

001 Diana Setiawati said it had made her think.... she spent too little time with her mother. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) That
- B) Who
- C) Wich
- D) About

002 Our system is largely based ... a 19th-century system. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) At
- D) With

003 Old batteries and lamp bulbs are handed .... to a designated disposal and recycling service. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Over
- B) Much
- C) Many
- D) Very

004 Henry's parents scrimped and toiled to purchase .... son's freedom from Robbins. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Their
- B) Theirs
- C) Its
- D) Them

005 We have to take an umbrella .... it rains. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) In case
- B) In spite of
- C) Even though
- D) Even if

006 Do you know the man .... to Tony ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Talking
- B) Talk
- C) Talks
- D) With

007 A lot of home-bound people craved getaways ....being shut up for so long. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) After
- B) In
- C) On
- D) By

008 Jim got...the train. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) Into
- C) In
- D) Of

009 I got .... the plain. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Off
- B) Outside
- C) Of
- D) Out

010 We .... speak three foreign languages. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Must be able to
- B) Must be able
- C) Must being able to
- D) Must being able

011 Before the Olympics, there hasn't been a North Star for girls .... participate in football. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Who
- B) Which
- C) What
- D) When

012 Candidates form committees only...nomination contests. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) During
- B) In
- C) About
- D) For

013 Make jokes and play games with the baby. Like pulling something....of sight and then putting it back. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Out
- B) On
- C) By
- D) Them

014 Paul was too young .... married. Completare con una delle perifrasi seguenti.

- A) To get
- B) To getting
- C) By getting
- D) To got

015 We....place. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Took
- B) Taking
- C) Taken
- D) Taking

016 Is your baby kicking....his legs, or maybe blinking at you ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) With
- B) On
- C) In
- D) For

017 I'll go home...the end of the year. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) On
- C) In
- D) Above

018 Another group of reserchears - led by Joshua Akey, a professor of genomics ... Princeton University - tackled the same question with its own statistical method. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) By
- C) In
- D) On

019 The U.S. Justice Department has not .... legal action against the company. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Taken
- B) Took
- C) Take
- D) Taking

020 You..... remember. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Can never
- B) Never can
- C) Cans never
- D) Never cans

021 Paul can't make...his mind. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Up
- B) On
- C) At
- D) Over

022 What safety provisions are in place....the location ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) On
- C) Of
- D) With

023 The National Republican Senatorial Committee, the political arm for Senate Republicans, instructed its candidates ... how to frame attacks on Ms. Callaghan. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) By
- C) At
- D) In

024 You seem .....your book. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To have lost
- B) To having lost
- C) To have lose
- D) On having lost

025 On Truth Social Mr. Clark posted that debate should be moved to Fox News, a channel ... which he receives favorable coverage. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) At
- D) By

026 I saw the arrangements ... eating and drinking. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) For
- B) To
- C) On
- D) In

027 Those figures are often higher .... they would be in competitive markets. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Than
- B) That
- C) Them
- D) Then

028 A candidate, added Mr. DeLorey, would gain instant supporters before a nomination vote .... paying for their annual party membership fees - \$ 10 before the Liberals made membership free in 2016. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) By
- B) On
- C) With
- D) In

029 I heard that information ....my sister. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) From
- B) By
- C) On
- D) To

030 "How often do you go to the restaurant ?" "About once ....." . Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) A week
- B) The week
- C) On week
- D) By week

031 Antitrust division filed a brief in November .... support of the renters' case. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) In
- B) Out
- C) For
- D) With

032 Paul had an accident and was taken ... hospital. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) To the
- C) To in
- D) In

033 Maci Joncich sat in the bleachers .... a high school football stadium in April, her future in football crystallizing. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) Off
- C) Out
- D) In

034 Our guide .....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Speaks English fluently
- B) Speaks fluently English
- C) English speaks fluently
- D) Speaking English fluently

035 We have informations ....how to recycle the garbage. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) By
- C) At
- D) About

036 Do you know the woman standing ... the door? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) In
- C) By
- D) About

037 Mr. Pritzker has caught Democratic attention .... these past months with his tough attacks on Mr. Callaghan. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Over
- B) In
- C) On
- D) At

038 The property has a rustic California feel, with a swimming pool surrounded ... palm trees and spiky agave plants. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) By
- B) Of
- C) Off
- D) With

039 I'm sorry ... being late yesterday. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) For
- B) On
- C) Because
- D) By

040 The new laws did not address how parties choose candidates,....calls to overhaul nominations. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Despite
- B) About
- C) Around
- D) Instead

041 We'll give you .... information. Completare la frase con una delle parole o perifrasi seguenti.

- A) Some
- B) The
- C) An
- D) To

042 It was the kind of muscular defense of his signature foreign policy decision .... Mr. Biden's supporters would have liked to see in the debate. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) That
- B) This
- C) Those
- D) Where

- 043** More than any election in decades, this one will be marked ... starkly different approaches to an era of simultaneous confrontations. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By  
B) As  
C) Out  
D) At
- 
- 044** Lawmakers from major parties passed a bill last month to help fend...and prosecute foreign meddling. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Off  
B) Of  
C) On  
D) With
- 
- 045** Richard .... me in the street. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) Came up to  
B) Came on to  
C) Came up on  
D) Came on by
- 
- 046** According to new data, several waves of modern humans began leaving the continent .... 250.000 years ago. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About  
B) On  
C) From  
D) Around
- 
- 047** The valiant, weary adventurers in this tale ... know quite what to hope for, but that might be the point. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Never  
B) Ever  
C) Over  
D) Despite
- 
- 048** Paul, you don't have an old armchair, ....? Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) Do you ?  
B) Don't you ?  
C) Did you ?  
D) Have you ?
- 
- 049** The short answer is, Yes, there.....something different. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) Has to be  
B) Is being  
C) Are  
D) Is been
- 
- 050** You all smile ... you pose for the photograph. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) As  
B) By  
C) On  
D) In
- 
- 051** We left Italy four years ago, but we remember Rome.... we left yesterday.Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) As if  
B) Instead of  
C) Because of  
D) Even if
- 
- 052** The checklist tells you what to look out..., so you'll soon be able to drop your child off at the childcare without any concerns. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) For  
B) With  
C) Out  
D) Of
- 
- 053** Our room was one of the best ... the hotel. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) In  
B) On  
C) At  
D) By
- 
- 054** Paul's salary is the same ... ours. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) As  
B) Like  
C) On  
D) By
- 
- 055** The birth of 60 Siamese crocodiles in the wild in Cambodia last month .... all very Jurassic Park. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Was  
B) Were  
C) Where  
D) Which

056 The police ....arrested anyone yet. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Haven't
- B) Hasn't
- C) Has
- D) Gets

057 Florida was the first state to recognize girls' flag football as a varsity high school sport, in 2023, but it took time to catch.... elsewhere. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) At
- C) In
- D) Out

058 ...law, a family in South Korea can include only spouses, parents and children. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) By
- B) In
- C) On
- D) About

059 The Skyview was closed during the pandemic, but once California lifted its Covid restrictions in June 2021, business was brisk,...on weekdays. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Even
- B) Also
- C) Too
- D) Good

060 Where ... you born ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Were
- B) Are
- C) Being
- D) Was

061 Nominations are a mystery to most Canadians and....to party members. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Even
- B) So
- C) With
- D) Around

062 We met Paul... our way home. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) At
- D) With

063 The accusation .... based on any party rule or supposed legal violation. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Isn't
- B) Hasn't
- C) Are
- D) Aren't

064 There is .... educational program. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) An
- B) On
- C) In
- D) At

065 I'm waiting....my parents. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) For
- B) To
- C) On
- D) With

066 The New York Times publishes opinion from a wide range of perspectives in hopes ..... promoting constructive debate about consequential questions. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Of
- B) On
- C) At
- D) Out

067 I drove from Berlin to Amsterdam without.... Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Stopping
- B) Stop
- C) Stops
- D) Stopped

068 Mr. van Helden said he was "100 percent confident" that it was a spadetoothed whale, based on ... distinctive coloring. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Its
- B) His
- C) Their
- D) Her

069 I never need a credit card, but I'll take it..... Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Just in case
- B) In case
- C) Just if there
- D) Just in here

**070 Why didn't we go out ..... sitting at home ? Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.**

- A) Instead of
- B) In spite of
- C) Because of
- D) As soon as

**071 There are tastes that the children will have to get used....Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) To
- B) On
- C) In
- D) At

**072 One of the best scenes in the novel is an epic battle between the devious Morgan Fay's magical forces and literal angels from.... high. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) On
- B) At
- C) In
- D) Over

**073 I had to pay a penalty, but I got away....it. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) With
- B) On
- C) At
- D) Out

**074 Joy Ni Ni Win said she had heard .... the movie on Tik Tok. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) About
- B) Above
- C) On
- D) Out

**075 Residents of New Zeland, a hot spot for whale and dolphin strandings, are used to finding large sea creatures beached ... their shores. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) On
- B) In
- C) Of
- D) Out

**076 I didn't eat, despite....very angry. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Being
- B) Be
- C) Was
- D) Were

**077 Are the toys and games challenging enough ... each age ? Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) For
- B) By
- C) On
- D) Out

**078 They are nice...Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) People
- B) Persons
- C) Woman
- D) Man

**079 Washington is a city I've experienced .... a handful of tourist excursions. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) On
- B) In
- C) At
- D) By

**080 Do not stop giving your dog the food that.... did not like. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.**

- A) At first
- B) In first
- C) On first
- D) By first

**081 You like routine, events happening...the same order every time. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) In
- B) On
- C) With
- D) At

**082 The child plays and learns outdoors in a different way .... he does indoors. opletare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Than
- B) Out
- C) Them
- D) Then

**083 The food was too hot....Completare la frase con una delle parole o perifrasi seguenti.**

- A) To eat
- B) To eat it
- C) Eat it
- D) Eat

**084 Mr. Newbery is the governor of Formosa and has been campaigning aggressively for Mr. Callaghan .... the past two years.**

**Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Over
- B) By
- C) Against
- D) In

**085 Don't you know my friend ? You have probably never .....him. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.**

- A) Heard of
- B) Because of
- C) Instead of
- D) In spite of

**086 The parliamentary committee described India ... the second-biggest perpetrator of foreign meddling after China.**

**Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) As
- B) Who
- C) On
- D) In

**087 .... group space is also designed to meet developmental needs of the particular age group. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Each
- B) All
- C) Much
- D) Lot

**088 The parties effectively control who gets ...Parliament. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Into
- B) On
- C) Of
- D) For

**089 "They're very resilient animals," said Iri Gill, the manager for coldblooded animals, which includes snakes and crocodiles, ... the Chester Zoo in Britain. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) At
- B) Of
- C) Out
- D) On

**090 Too often korean people try .... the superficial look and taste of a kimchi without taking the time to make or find good ingredients. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.**

- A) To achieve
- B) Of achieving
- C) In achieving
- D) By achieving

**091 The book is long,....than 600 pages, and it feels long. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) More
- B) Much
- C) Less
- D) Better

**092 It wasn't clear .... Mr. Netanyahu would discuss the conflict with Hezbollah during the trip. Completare la frase con una delle parole seguenti**

- A) Whether
- B) As
- C) When
- D) If

**093 I try .... that book. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Reading
- B) Reade
- C) Reads
- D) Red

**094 He's been waiting.....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.**

- A) For two hours
- B) On two hours
- C) At two hour
- D) By two hours

**095 I belong to neither party and have voted for...Democrats and Republicans. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Both
- B) Everybody
- C) All
- D) Everyone

**096 I didn't like the roman. It was.... a stupid event. Completare la frase con una delle parole seguenti.**

- A) Such
- B) With
- C) Similar
- D) Usual

097 Fred didn't turn...last week. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Up
- B) On
- C) At
- D) Out

098 There has been a fight ... the party. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) On
- C) In
- D) With

099 I left you in spite of .... lonely. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Feeling
- B) Feel
- C) Felt
- D) Feels

100 That brief underscored federal agencies' interest in the issue, and their position .... using an algorithm to fix prices is unlawful. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) That
- B) Then
- C) When
- D) Than

101 England ...playing Germany next month in a basketball match. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Are
- B) Is
- C) Has
- D) Have

102 In this moment we have .....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Enough money
- B) Go home
- C) Selling our house
- D) For sell our house

103 Mr. Becker noted that Mr. Clark had sought to throw .... millions of votes in the states where he contested his defeat. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Out
- B) By
- C) For
- D) As

104 Before they can dissect the frozen whale carcass, scientists will have to hold discussions with the local Indigenous Maori people, .... regard whales as sacred. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Who
- B) Which
- C) Then
- D) Their

105 The talks would also focus ... how to demarcate the westernmost parts of the border between the two countries. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) When
- D) At

106 .....it is snowing, we want to go outside. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Although
- B) Before
- C) Either
- D) Rather

107 The week..... better. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Couldn't have been better
- B) Couldn't been better
- C) Couldn't better have been
- D) Could'nt have being better

108 Mr. Newbery is not planning ..... the events, which would raise money for the Callaghan campaign. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) On canceling
- B) In canceling
- C) Of canceling
- D) By canceling

109 My mother doesn't need a partner to look....her. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) After
- B) For
- C) Besides
- D) Near

110 Ms. Kang advises kimchi makers ... to take shortcuts. "You have to make kimchi honestly," she said. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Not
- B) Don't
- C) Doesn't
- D) Do

111 Are you aware.....his marriage ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Of
- B) On
- C) In
- D) With

112 The police never found the money .... in the shopping center. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Stolen
- B) Stilling
- C) Stills
- D) Still

113 "Are you sure ?" "Yes, I'm...sure". Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Quite
- B) Strong
- C) Big
- D) Many

114 Party bosses enjoy an unshakable grip. Money flows, often unaccounted....Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) For
- B) On
- C) Even
- D) Though

115 I didn't apply....my job. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) For
- B) On
- C) With
- D) By

116 Motel boomed after the Interstate System was built ... the 1950s. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) In
- B) On
- C) For
- D) By

117 Elisabeth Burke never considered .... in a motel. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Staying
- B) To stay
- C) For staying
- D) By staying

118 When something like the Kennedy Center recognizes your effort, said Francis Ford Coppola, it puts a lot of gasoline into your soul.... trying and improving. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To keep
- B) To have
- C) To have been
- D) To have done

119 There has been fierce debate and protests over the fate of stray dogs .... Mr. Emre Turgay proposed "radical" measures. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Since
- B) From
- C) If
- D) By

120 The doctor said Jane to stay in bed for.....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) A few days
- B) A few day
- C) Few days
- D) Few day

121 Even when you smoke outside or somewhere else, the harmful and carcinogenic ingredients will attach...your hair, your clothes and your skin. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) On
- C) In
- D) With

122 ....of the ten men came back. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) None
- B) Nothing
- C) Neither
- D) Either

123 Delegates are free ..... for another candidate of their choosing. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To vote
- B) In voting
- C) For voting
- D) By voting

124 Joncich would like to represent the United States at the 2028 Los Angeles Games. She is not guaranteed a spot.... the team, but she has a road map to follow. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) Around
- D) About

- 125 But why ... the early migrations out of Africa seem to have fizzled away ? Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) Do  
B) Does  
C) Doing  
D) Done
- 126 Last year Mr. Beshear easily won reelection .... capturing not only cities, but also small rural counties. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) By  
B) With  
C) On  
D) In
- 127 I want to sell my flat, but ... is interested. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) Nobody  
B) Never  
C) Neither  
D) None
- 128 You round... the evening in the usual way. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) Off  
B) On  
C) In  
D) At
- 129 There have been lots of migrations out of Africa ...different time periods. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) At  
B) On  
C) In  
D) By
- 130 The contents of its stomach could provide information on the whales' diets and which parts of the ocean they live... Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) In  
B) From  
C) Of  
D) On
- 131 I often told him "Drive..... ." Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) Carefully  
B) Careful  
C) Good  
D) Nice
- 132 The A.I. chatbots have difficulty with math because they were never designed .... it. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.  
A) To do  
B) By doing  
C) In doing  
D) For doing
- 133 We are ....in bed. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) Still  
B) Out  
C) Over  
D) Neither
- 134 It was a ....warm day. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) Very  
B) Much  
C) Many  
D) Bit
- 135 Mr. Clark has cast the Jan. 6 rioters as patriots and accused Democratic prosecutors ... using indictments to interfere with the election. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) Of  
B) By  
C) For  
D) At
- 136 .....us were very busy. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.  
A) Both of  
B) Both of we  
C) Both and  
D) Both two of
- 137 This is a narrative...demands and regards patience. Completare la frase con una delle parole seguenti.  
A) That  
B) By  
C) Than  
D) Then
- 138 I went home .... Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.  
A) At Christmas  
B) On Christmas  
C) In Christmas  
D) By Christmas

- 139 The species is smaller and less aggressive than its saltwater crocodile relative, and there is no recorded evidence of attacks ... the animals on humans. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By  
B) From  
C) Of  
D) In
- 
- 140 President Franklin D. Roosevelt met challenges all too similar ... those Abraham Lincoln faced. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To  
B) On  
C) About  
D) In
- 
- 141 Dr. Tishkoff's group detected tiny pieces of Neanderthal-like DNA scattered.....all 12 of the populations they studied. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Across  
B) On  
C) By  
D) Over
- 
- 142 I don't worry....you are late. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) If  
B) When  
C) As far as  
D) Like
- 
- 143 Parker Lund said in a statement that "when ..... to nominations, the party rules for electing a candidate are the most robust in Canadian politics". Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) It comes  
B) It coming  
C) It come  
D) Came in
- 
- 144 The children are learning.... quickly. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Very  
B) Many  
C) Much  
D) Strong
- 
- 145 Where are you going ?....Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Nowhere  
B) Nothing  
C) Nobody  
D) Anything
- 
- 146 John grew...in a small town. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up  
B) Out  
C) On  
D) In
- 
- 147 Even if those negotiations ultimately failed, the hope is that their initiation could provide the sides with an excuse ..... an informal cease-fire. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) To maintain  
B) Of maintaining  
C) For maintaining  
D) By maintaining
- 
- 148 Mary and Rowan looked at ....Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Themselves  
B) Other  
C) Them  
D) Else
- 
- 149 I'm late today because there was.... traffic on the road. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) So much  
B) So more  
C) So most  
D) So such
- 
- 150 Mr. Clark and his party picked ... a theme that the president's campaign had also emphasized. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up  
B) Off  
C) On  
D) In
- 
- 151 They did it....purpose. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On  
B) In  
C) At  
D) By
- 
- 152 Your English seems.... getting better. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) To be  
B) For being  
C) Of being  
D) To have

153 Tommy appears to be worried... his family. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) About
- B) Around
- C) On
- D) For

154 My original intention had been to use some fictional place in South Carolina, said Edward P. Jones, but I had never been ...South Carolina. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) In
- C) On
- D) At

155 Don't let young children play...in the open sun too much. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Out
- B) Off
- C) Then
- D) At

156 .... emergency call this number. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) In case of
- B) In case
- C) If there
- D) If here

157 ...times, A.I. chabots have stumbled with simple arithmetic and math word problems. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) By
- C) On
- D) In

158 I.... eat fish. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Don't often
- B) Often don't
- C) Doesn't often
- D) Do'nt often

159 The Commission recommended ....civil unions. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Legalizing
- B) Legalize
- C) Legalizes
- D) Legalized

160 I didn't drink anything....Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Else
- B) Most
- C) Much
- D) Lot

161 These places offered convenience and comfort. Guests could park right outside....rooms, check in at the front desk. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Their
- B) Its
- C) His
- D) Theirs

162 Jim's mother, like most of the adults he knew growing...., was from the South. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Up
- B) On
- C) At
- D) Off

163 John Brown was one of the.....criminals in the town. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Most dangerous
- B) More dangerous
- C) More dangerousest
- D) Most dangerouses

164 Repeating is an important part...learning to listen. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Of
- B) On
- C) In
- D) At

165 .... the director, he's leading the Corporation. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) As
- B) Like
- C) While
- D) By

166 The bodies of the babies are not strong enough yet to build....resistance against harmful ingredients in tobacco. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Up
- B) From
- C) For
- D) To

167 But it's exactly this weirdness and rejection of expected structure ... proves Lev Grossman knows what he's doing.

Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) That
- B) Who
- C) Out
- D) When

168 Mr. Smith has insisted he is unconcerned .... the change in the Democratic ticket. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) About
- B) By
- C) Around
- D) As

169 What do I think ....the group rooms and the garden ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Of
- B) On
- C) At
- D) Around

170 Concentrate on your friends and do not allow yourself to be distracted, for instance....your phone. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) By
- B) From
- C) On
- D) At

171 If I'd been hungry, I.... eaten a toast. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Would have
- B) Would be
- C) Would haven
- D) Can have

172 Two years... a long time to be without your family. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Is
- B) Are
- C) Go
- D) Get

173 The Neanderthal lineage most likely began in Africa about 600.000 years ago before.... into Europe and Africa. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Moving
- B) Moves
- C) Move
- D) Moved

174 The batteries in the car.... Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Need changing
- B) Need to change
- C) Need on changing
- D) Need at changing

175 Paul's answer was...wrong. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Quite
- B) Fairly
- C) Big
- D) Strong

176 Will he be home...time for the lunch ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) In
- B) On
- C) At
- D) By

177 Your child will learn a lot when you react...what he says. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) At
- C) With
- D) On

178 We don't..... to work on Mondays. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Usually have
- B) Usually had
- C) Have usually
- D) Usually to have

179 Tom was good... repairing the cars. Compltar la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) On
- C) About
- D) In

180 All of the masters expressed concern about changes in ...kimchi is made and consumed. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) How
- B) Who
- C) Which
- D) Many

181 Siamese crocodiles "are a charismatic, large predator, so they naturally fascinate humans, and they have cultural importance," Mr. Sinovas said, noting .... their conservation could have ripple effects. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) That
- B) This
- C) These
- D) What

182 I remind my father....the payment. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Of
- B) About
- C) For
- D) With

183 A blue car was...fire. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) At
- D) With

184 He's probably... home. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Gone
- B) None
- C) Bought
- D) Wanted

185 Mr. Trump insisted that he had turned .... to Mr. Biden a world at peace in January 2021. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Over
- B) As
- C) Up
- D) At

186 I....you have a good stay here. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Hope
- B) Whish
- C) Love
- D) Remember

187 The dogs may show signs of tiredness; .... dog will have a way of showing this. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Every
- B) All
- C) Much
- D) Lot

188 Fred said ... was ill. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) He
- B) That
- C) Which
- D) When

189 There is....to be a train to Manchester this afternoon. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Bond
- B) True
- C) Like
- D) Even

190 I can begin either today .... next Saturday. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Or
- B) On
- C) Nor
- D) At

191 Would we care....a cup of tea ?ompletare la frase con una delle parole seguenti.

- A) For
- B) About
- C) Of
- D) On

192 I am very keen ... watching TV. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) By
- D) With

193 All these other-wordly powers are incapable...caring about human life. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Of
- B) On
- C) Off
- D) For

194 The book "Two women talk together" (2019) gives voice to South Koreans, especially women, ... have challenged the traditional family structure by forming cohabiting unions outside of marriage. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Who
- B) What
- C) When
- D) Where

195 We were completely taken ... because the man said he was a teacher and it wasn't true. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) In
- B) On
- C) Out
- D) Off

196 The dogs went out....the hill and didn't come back. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Over
- B) After
- C) By
- D) Later

197 Mr. Mok, who has been active in Conservative politics, said.... party memberships remained common. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Buying
- B) Buy
- C) Both
- D) Be

198 I don't like going ... car. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) By
- B) With
- C) In
- D) On

199 We prefer coffee...orange juice. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) Out
- C) For
- D) By

200 Neither side wants a bigger war because they understand the huge damage that it would cause....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Their countries
- B) To their countries
- C) On their countries
- D) For their countries

201 Ms. Lee's grand master application was ... 200 pages. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Over
- B) On
- C) For
- D) To

202 How long will it take me.... to the locations ? Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To get
- B) In getting
- C) On getting
- D) For getting

203 Betty has ...been to New Zeland. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Even
- B) Also
- C) Too
- D) For

204 The wallet is too big ....in my pocket. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To put
- B) To put it
- C) Putting it
- D) For putting it

205 It's possible, said Mr. Callaghan, that African populations built up cultural knowledge that led .... to make new inventions, like arrows. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Them
- B) Then
- C) Their
- D) These

206 Your child is best....if there is no smoking in the house. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Off
- B) By
- C) On
- D) Over

207 Lev Grossman, who is best knownfor his The Magicians series, is .... the top of his game with "The Bright Sword." Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) On
- C) In
- D) By

208 Mr. Biden acknowledged for the first time that he was trying ... interfere in that geopolitical combination. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) Too
- C) So
- D) At

209 That was the happiest day ...our life. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Of
- B) On
- C) In
- D) At

210 ...first we didn't get on very well. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) On
- C) In
- D) By

211 Those findings have raised a puzzling question: Why .... our species take so long to move beyond Africa ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Did
- B) This
- C) These
- D) Those

212 Mr. Androshchuk felt deflated that his back left him unable to compete ... the highest level. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) In
- C) On
- D) About

213 Ludwig van Beethoven was born in Bonn....1770. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) In
- B) At
- C) On
- D) Out

214 Mr. Delhon said that elections should be given oversight ...the nominations. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Over
- B) Even
- C) With
- D) By

215 It's one of the....castles in Italy. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Biggest
- B) Bigger
- C) Biggerst
- D) Bigges

216 Peter, because of travelling, is away from home....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) A lot
- B) Next week
- C) Past month
- D) The last two days

217 The police didn't allow people.... in front of the Consulate. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To park
- B) In parking
- C) On parking
- D) By parking

218 Dreams can make children ....in panic in the middle of the night. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Wake up
- B) To wake up
- C) Wake in
- D) Waking at

219 I .... Paul Bill since Friday. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Haven't seen
- B) Didn't seen
- C) Doesn't seen
- D) Don't have seen

220 Does the childcare policy appeal...me ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) On
- C) At
- D) Of

221 The use of algorithmic software, said Peter Carstensen, speeds ... the coordination and makes it possible to coordinate many more players with really good information. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Up
- B) Out
- C) In
- D) By

222 You get up at five. I don't usually get up....early. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) So
- B) Much
- C) Very
- D) More

223 Lisa was very good .... learning foreign languages. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) In
- C) On
- D) About

224 A baby may cry when....hungry. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Feeling
- B) Feels
- C) Felt
- D) Falling

225 How .... the children go outside ? Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Often do
- B) Do often
- C) Often are doing
- D) Often doing

226 "Everything we look ... will be new to science", Anton van Helden said in an interview. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) By
- C) On
- D) In

227 Ask any one of South Korea's most esteemed kimchi makers the secret... a good one and you will get a different answer. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) In
- C) For
- D) Out

228 They see this all ... just a continued effort to try to cast doubt on our elections. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) As
- B) By
- C) On
- D) At

229 The swing states remain the same, and the target audiences have changed.... Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Little
- B) Many
- C) Very
- D) More

230 We go... Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To bed
- B) In bed
- C) To the bed
- D) In the bed

231 Mr. Hwang and Ms. Kim don't plan.....home. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To go
- B) To going
- C) On going
- D) In going

232 You were warned....my friends. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) About
- B) Of
- C) For
- D) With

233 The underlying technology, called a neural network, is loosely modeled .... the human brain. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) Of
- D) By

234 Between what times can I drop.... and pick up my child ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Off
- B) On
- C) In
- D) At

235 December is the.....time of the year. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Busiest
- B) Busier
- C) Busies
- D) Busyst

236 Lev Grossmann's new novel, "The Bright Sword," joins 1.400 years of storytelling and resoundingly earns its place .... the best of Arthurian tales. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Among
- B) Between
- C) In
- D) By

- 237 I always think about my mother at times like this, because she meant the world...me. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To  
B) On  
C) For  
D) In
- 
- 238 On the...I like my life. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Whole  
B) General  
C) Normal  
D) Usually
- 
- 239 The masters waxed lyrical...the health benefits of traditional kimchi. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About  
B) Above  
C) At  
D) In
- 
- 240 You are independent....whisky. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Of  
B) On  
C) About  
D) From
- 
- 241 Modern humans expanded ... of Africa and interbred with Neanderthals between 200.000 and 250.000 years ago. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Out  
B) By  
C) From  
D) Far
- 
- 242 The products ... in this farm are exported. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Made  
B) Mades  
C) Done  
D) Produce
- 
- 243 .....my work, I went for a cup of tea. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) Having done  
B) For doing  
C) To do  
D) On doing
- 
- 244 While captive populations lived in zoos and crocodile farms, decades of poaching of the animals for their soft, coppery hides, .... were used in the fashion industry, along with habitat degradation, had devastated the wild population. Completare la frase con una delle seguenti parole.
- A) Which  
B) Who  
C) Where  
D) When
- 
- 245 Motels are starting .... again along U.S. highways. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.
- A) To appear  
B) In appearing  
C) On appearing  
D) By appearing
- 
- 246 These restaurants are crowded ....clients. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) With  
B) Of  
C) On  
D) By
- 
- 247 Travelling by car, have healthy snacks...hand. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At  
B) On  
C) In  
D) With
- 
- 248 Tim is worried .... the situation. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About  
B) On  
C) At  
D) Off
- 
- 249 Living in Turkey ... for decades, even centuries, meant navigating the stray dogs. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Has  
B) Is  
C) Was  
D) Have
- 
- 250 We were very tired....walking. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Of  
B) At  
C) In  
D) By

251 At low ambient temperature the air will contract.... the air bed. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Within
- B) At
- C) By
- D) On

252 The amount of food and drink that a baby can take... per feed is limited. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) In
- B) On
- C) At
- D) About

253 The activities are organized.... indoors and outdoors. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Both
- B) All
- C) Every
- D) With

254 Hundreds of thousands of years ago, our species arose in Africa. Research....the DNA of living people has indicated that early Homo sapiens stayed on the continent for a long while. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) At
- D) From

255 You....the dinner. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Also cooked
- B) Cooked also
- C) Also cookd
- D) Cooking also

256 Rosemary was brought...by her auntie. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Up
- B) Above
- C) On
- D) In

257 In case of burns, start immediately ....cooling the skin in lukewarm running water for 10 minutes. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) By
- B) With
- C) On
- D) In

258 It is the .... day of our life. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Happiest
- B) Happist
- C) Happyest
- D) Happyst

259 I do not agree with everything he has.... or wanted to do in terms of policy. Completare con una delle parole seguenti.

- A) Done
- B) Doing
- C) Does
- D) Do

260 The charming aesthetic of some roadside motels is helping them .... relevant again. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Become
- B) Became
- C) Becoming
- D) Becomes

261 Are you looking.... work ? Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) For
- B) For a
- C) For to
- D) For these

262 Jim .... the car. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Got out of
- B) Got out
- C) Got by of
- D) Got with

263 I'm wearing a good sweater..... warm. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To keep
- B) In keeping
- C) On keeping
- D) For keeping

264 Beaked whales spend .... of their time diving in deep waters. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Much
- B) Many
- C) Very
- D) Big

265 We are late....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) As usual
- B) Like all time
- C) Heard of
- D) As soon as

266 At the end of the day, political parties are....winning elections. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) About
- B) Around
- C) On
- D) At

267 I .... that book.Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Couldn't read
- B) Couldn't reading
- C) Couldn't to read
- D) Could'nt reads

268 There is a beautiful hill ....the house. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Behind
- B) For
- C) From
- D) By

269 James went to university but dropped... after two years. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Out
- B) On
- C) In
- D) Off

270 We'll see you.....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Next Sunday
- B) On next Sunday
- C) At next Sunday
- D) In the next Sunday

271 It's a waste of money.... a lot of books you don't need. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Buying
- B) Buy
- C) Bought
- D) Buys

272 The....are on sale. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Boxes
- B) Box
- C) Boxe
- D) Boxs

273 .....she doesn't speak english, she went to London. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) Even though
- B) Because of
- C) As far as
- D) As soon as

274 We are free.... lunchtime tomorrow. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) At
- C) On
- D) In

275 In Brampton (Canada), the Indian Consulate decides who they want .... and who will be a party's candidate. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To help
- B) Help
- C) Helping
- D) Helpes

276 All of a sudden, you see these opportunities..... at the highest level. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To compete
- B) By competing
- C) In competing
- D) For competing

277 It is unclair how The Real Page software is factoring....the federal inquiry. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Into
- B) By
- C) Of
- D) Off

278 I go.....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) To work every morning
- B) Every morning to work
- C) Work every morning
- D) Every morning working

279 There's a world of possibilities in terms of .... we can uncover. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) What
- B) That
- C) Where
- D) When

280 You didn't hear me....in. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Come
- B) Came
- C) Coming
- D) Comes

281 A big car is expensive...maintain. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) For
- C) In
- D) On

282 The TV is not working because I ... plugged it in. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Haven't
- B) Don't
- C) Didn't
- D) Let

283 North Korea has used Washington's intensifying strategic competition with Russia and China ... its advantage. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) By
- C) Up
- D) As

284 .....there's been a disaster. Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) It look as if
- B) Heard of
- C) In spite of
- D) Until to

285 You are walking so slowly. I can't keep.... with you. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Up
- B) Out
- C) On
- D) Off

286 We are...holiday. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) At
- D) By

287 Air inside can expand or contract when exposed .... hot or cold temperatures. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) To
- B) On
- C) By
- D) With

288 The teachers are...strike. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) In
- C) Out
- D) With

289 The Democratic attempts to seize ... that argument as their own is a part of a broader effort to erode trust in the electoral process. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) On
- B) Off
- C) For
- D) By

290 You ran ten kilometres ...stopping. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Without
- B) About
- C) To
- D) At

291 Mummy or daddy may be leave now, but they....come back. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Will
- B) So
- C) Can
- D) Like

292 Do you met John....? Completare la frase con una delle parole o perifrasi seguenti.

- A) Much
- B) A lot
- C) Too many
- D) Big

293 We'll be.....Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) At sea
- B) By sea
- C) In the sea
- D) On sea

294 Try and get the whole family ...the table as often as possible. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) On
- C) In
- D) By

295 Make sure the baby always wears inflatable swim wings....his arms. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Round
- B) By
- C) At
- D) On

296 I met Paul Smith, .... mother was my teacher. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Whose
- B) Which
- C) Who
- D) Whom

297 Mr. Smith staved off an authoritarian threat ....home. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) At
- B) In
- C) On
- D) Out

298 The club's vice president, Todd Thomson, knows ..... anyone the key difference between the versions of football.  
Completare la frase con una delle perifrasi seguenti.

- A) As well as
- B) As soon as
- C) As far as
- D) As long as

299 In the school year that ended recently, one class of learners stood ... as a seeming puzzle. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Out
- B) In
- C) For
- D) Off

300 Read ... aloud to your child as he is looking at the pictures in the book. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Out
- B) Off
- C) On
- D) By

- 001 Ai sensi dell'art. 5 della L. 833/78 e ss.mm.ii., a chi spetta la funzione di indirizzo e coordinamento delle attività amministrative delle regioni in materia sanitaria?**
- A) Allo Stato, e viene esercitata, di norma, mediante deliberazioni del Consiglio dei ministri
  - B) Allo Stato, e viene esercitata, di norma, mediante deliberazioni del Consiglio di ciascuna regione
  - C) Al Ministero dell'Economia e delle Finanze
  - D) Esclusivamente alle ASL
- 
- 002 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., l'attuazione del servizio sanitario nazionale compete..:**
- A) allo Stato, alle regioni e agli enti locali territoriali, garantendo la partecipazione dei cittadini
  - B) esclusivamente allo Stato, garantendo la partecipazione dei cittadini
  - C) allo Stato, alle regioni e agli enti locali territoriali, garantendo la partecipazione dei Paesi appartenenti all'UE
  - D) allo Stato e alle regioni, garantendo la partecipazione dei Paesi appartenenti all'UE
- 
- 003 Ai sensi dell'art. 2 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale nell'ambito delle sue competenze persegue la sicurezza del lavoro?**
- A) Sì, con la partecipazione dei lavoratori e delle loro organizzazioni, per prevenire ed eliminare condizioni pregiudizievoli alla salute e per garantire nelle fabbriche e negli altri luoghi di lavoro gli strumenti ed i servizi necessari
  - B) Sì, con la partecipazione sufficiente e necessaria delle sole organizzazioni sindacali, per prevenire condizioni pregiudizievoli alla salute dei lavoratori nelle fabbriche
  - C) Sì, con la partecipazione sufficiente e necessaria delle sole organizzazioni sindacali, per prevenire ed eliminare condizioni pregiudizievoli alla salute e per garantire nelle fabbriche e negli altri luoghi di lavoro gli strumenti ed i servizi necessari
  - D) Sì, con la partecipazione sufficiente e necessaria delle sole organizzazioni sindacali, per eliminare condizioni pregiudizievoli alla salute e per garantire nelle fabbriche e negli altri luoghi di lavoro gli strumenti ed i servizi necessari
- 
- 004 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi rilascia l'accreditamento alle strutture sanitarie autorizzate, pubbliche o private, ed ai professionisti che ne facciano richiesta?**
- A) La Regione
  - B) La ASL
  - C) Il Ministero della Salute
  - D) L'ISS
- 
- 005 Ai sensi dell'art. 3 co. 3.9 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM, nei rapporti con la persona, è responsabile delle immagini e della documentazione da lui prodotta?**
- A) Sì, sulle immagini prodotte la sua responsabilità si estende a tutte le fasi del processo: acquisizione, elaborazione, stampa, archiviazione e trasmissione a distanza
  - B) No, ne è responsabile il paziente
  - C) No, ne è responsabile il medico ortopedico della struttura
  - D) Sì, solo per quanto riguarda le fasi di elaborazione e stampa
- 
- 006 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che conseguenza comporta il non dovuto pagamento di prestazioni da parte dell'assistito al medico convenzionato con il SSN?**
- A) L'immediata cessazione del rapporto convenzionale con il SSN
  - B) L'immediata denuncia del medico all'autorità giudiziaria esclusivamente da parte della ASL
  - C) Il deferimento immediato del medico agli organismi disciplinari dell'Ordine
  - D) Un richiamo formale ed una sanzione amministrativa di valore superiore rispetto al pagamento non dovuto
- 
- 007 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali sono, tra le altre, le fonti istitutive dei fondi integrativi del SSN?**
- A) I regolamenti di Regioni, enti territoriali ed enti locali
  - B) Le leggi statali
  - C) I contratti e gli accordi collettivi, necessariamente non aziendali
  - D) Le leggi comunitarie
- 
- 008 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quando il direttore generale può recedere dal contratto di lavoro stipulato con il dirigente sanitario incaricato della direzione di struttura complessa?**
- A) Nel caso di responsabilità grave e reiterata, secondo le disposizioni del codice civile e dei contratti collettivi nazionali di lavoro
  - B) Solo nel caso di responsabilità reiterata
  - C) Nel caso di inosservanza delle direttive impartite dalla Regione, secondo le disposizioni del contratto collettivo nazionale di lavoro
  - D) Il direttore generale non può mai recedere dal contratto di lavoro stipulato con il dirigente sanitario incaricato della direzione di struttura complessa
- 
- 009 Ai sensi dell'art. 1 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quando le strutture sanitarie accreditate dal SSN possono erogare le prestazioni innovative non ancora sostenute da definitiva evidenza scientifica?**
- A) Quando i relativi programmi di sperimentazione siano stati autorizzati dal Ministero della Salute
  - B) Quando i relativi programmi di sperimentazione siano stati autorizzati dal Consiglio Superiore di Sanità
  - C) Quando i relativi programmi di sperimentazione siano stati autorizzati dall'Istituto Superiore di Sanità
  - D) Quando i relativi programmi di sperimentazione siano stati autorizzati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità
- 
- 010 Ai sensi dell'art. 15 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con quanti anni d'attività sono attribuite, al dirigente con valutazione positiva, funzioni di natura professionale anche di alta specializzazione, di consulenza, studio e ricerca, ispettive, di verifica e di controllo, nonché possono essere attribuiti incarichi di direzione di strutture semplici?**
- A) Con cinque anni d'attività
  - B) Con due anni d'attività
  - C) Con dieci anni d'attività
  - D) Con un anno d'attività
- 
- 011 Ai sensi dell'art. 1 co. 18 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'attribuzione della qualifica di istituzione a scopo non lucrativo comporta il godimento dei benefici fiscali previsti in favore delle ONLUS dal D. Lgs. 4 dicembre 1997, n. 460 ?**
- A) No, non comporta il godimento di benefici fiscali
  - B) Sì
  - C) Sì, quando il personale impegnato vi svolga l'attività relativa a titolo gratuito
  - D) Sì, anche in relazione al pagamento delle imposte di proprietà

- 012 Ai sensi dell'art. 2 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., a quale soggetto il Centro per la gestione del rischio sanitario e la sicurezza del paziente trasmette i dati regionali raccolti sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso?**
- A) All'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità  
 B) Al Tribunale regionale  
 C) Al Ministero della sanità  
 D) All'Osservatorio regionale per la tutela del paziente
- 
- 013 Ai sensi dell'art. 16-sexies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che funzione è attribuita dalla Regione agli ospedali, distretti e dipartimenti individuati dal Ministro della Salute per lo svolgimento delle attività di formazione e aggiornamento del personale sanitario?**
- A) La funzione di coordinamento delle attività delle strutture del SSN che collaborano con l'università per la formazione degli specializzandi  
 B) La funzione di direzione delle attività delle strutture del SSN che collaborano con l'università per la formazione professionale dei laureandi in medicina e chirurgia  
 C) La funzione di coordinamento delle strutture del SSN che collaborano con l'università per la formazione professionale dei soli tirocinanti  
 D) La funzione di coordinamento delle strutture del SSN che collaborano con l'università per la formazione professionale del solo personale sanitario infermieristico
- 
- 014 Ai sensi dell'art. 8-octies co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi compete la determinazione delle forme di verifica del comportamento delle singole strutture sanitarie?**
- A) Alla Regione  
 B) Al Ministero della Salute  
 C) Alla ASL  
 D) All'ISS
- 
- 015 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la direzione sanitaria della struttura pubblica o privata in quale formato fornisce la documentazione sanitaria disponibile relativa al paziente?**
- A) preferibilmente in formato elettronico  
 B) esclusivamente in formato elettronico  
 C) preferibilmente in formato cartaceo  
 D) unicamente in formato cartaceo
- 
- 016 Ai sensi dell'art. 6 co. 6.1 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come si comporta il TSRM nei rapporti con le Istituzioni e le Associazioni scientifiche?**
- A) Il TSRM è il professionista che consapevole di essere soggetto inserito in un contesto sanitario ampio ed articolato, si pone in modo collaborativo nei confronti dei soggetti, pubblici o privati, e delle Istituzioni con le quali è chiamato ad operare a beneficio della salute della persona  
 B) Il TSRM è il professionista che consapevole di essere soggetto inserito in un contesto sanitario ampio ed articolato, non si pone in modo collaborativo nei confronti dei soggetti, pubblici o privati, e delle Istituzioni con le quali è chiamato ad operare  
 C) Il TSRM è il professionista che consapevole di essere soggetto inserito in un contesto sanitario ampio ed articolato, si pone in modo collaborativo solo nei confronti dei soggetti pubblici e delle Istituzioni con le quali è chiamato ad operare a beneficio della salute della persona  
 D) Il TSRM è il professionista che consapevole di essere soggetto inserito in un contesto sanitario ampio ed articolato, si pone in modo collaborativo solo nei confronti dei soggetti privati con i quali è chiamato ad operare a beneficio della salute della persona
- 
- 017 Conformemente all'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'individuazione dei livelli essenziali di assistenza di cui al SSN e l'individuazione delle risorse finanziarie ad esso destinate, sono svolte in successione?**
- A) No, contestualmente  
 B) Sì  
 C) Sì, prima l'individuazione delle risorse e poi l'individuazione dei livelli essenziali di assistenza  
 D) Sì, prima l'individuazione dei livelli essenziali di assistenza e poi l'individuazione delle risorse
- 
- 018 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è coadiuvato il direttore generale della ASL nell'esercizio delle proprie funzioni?**
- A) Dal direttore amministrativo e dal direttore sanitario  
 B) Unicamente dal direttore sanitario  
 C) Dal collegio sindacale  
 D) Esclusivamente dal direttore amministrativo
- 
- 019 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le attività del distretto, coordinate con quelle dei dipartimenti e dei servizi aziendali, sono organicamente inserite...:**
- A) nel Programma delle attività territoriali  
 B) nel Piano sanitario nazionale  
 C) nel Piano sanitario regionale  
 D) nel Programma delle attività europee
- 
- 020 Ai sensi dell'art. 2 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Difensore civico, acquisiti gli atti relativi alla segnalazione pervenuta, interviene a tutela del diritto leso...:**
- A) qualora abbia verificato la fondatezza della segnalazione  
 B) pur non avendo verificato la fondatezza della segnalazione  
 C) a prescindere dalla fondatezza della segnalazione  
 D) solo se ritiene remunerativo seguire la causa
- 
- 021 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 11 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi è legittimato a formulare proposte per la predisposizione del programma di ricerca sanitaria?**
- A) La Regione  
 B) L'area metropolitana  
 C) La provincia  
 D) I comuni
- 
- 022 Ai sensi dell'art. 19-bis co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Commissione nazionale per l'accreditamento e la qualità dei servizi sanitari è istituita presso l'Agenzia per i servizi sanitari?**
- A) Sì  
 B) No, è istituita presso il Ministero della Sanità  
 C) No, è istituita presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 D) No, è istituita presso l'OMS

- 023 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli incarichi dirigenziali di struttura sanitaria complessa hanno durata da cinque a sette anni?**
- A) Sì  
 B) No, gli incarichi dirigenziali di struttura sanitaria complessa hanno durata di quattro anni  
 C) No, gli incarichi dirigenziali di struttura sanitaria complessa hanno durata di otto anni  
 D) No, gli incarichi dirigenziali di struttura sanitaria complessa hanno durata di tre anni
- 
- 024 Ai sensi dell'art. 7-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi spetta l'individuazione delle modalità e dei livelli di integrazione tra politiche sanitarie e politiche ambientali?**
- A) Alla Regione  
 B) Allo Stato  
 C) All'ISS  
 D) Al Ministro della salute
- 
- 025 Ai sensi dell'art. 10 della L. 833/78 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ è il complesso dei presidi, degli uffici e dei servizi dei comuni, singoli o associati, e delle comunità montane i quali in un ambito territoriale determinato assolvono ai compiti del servizio sanitario nazionale.**
- A) L'azienda sanitaria locale  
 B) La regione  
 C) La provincia  
 D) L'istituto di sanità
- 
- 026 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., chi può concorrere ai fini istituzionali del servizio sanitario nazionale nei modi e nelle forme stabiliti dalla suddetta legge?**
- A) Le associazioni di volontariato  
 B) Esclusivamente le associazioni di volontariato fondate prima dell'entrata in vigore della L. 833/78  
 C) Esclusivamente le associazioni di volontariato fondate dopo l'entrata in vigore della L. 833/79  
 D) I sindacati professionali
- 
- 027 Ai sensi dell'art. 7 della L. 833/78 e ss.mm.ii., quali, tra le seguenti, sono funzioni delegate alle regioni?**
- A) I controlli sulla produzione, detenzione, commercio e impiego dei gas tossici e delle altre sostanze pericolose  
 B) Gli standard dei prodotti industriali  
 C) La determinazione di indici di qualità e di salubrità degli alimenti e delle bevande alimentari  
 D) I controlli sanitari sulla produzione dell'energia termoelettrica e nucleare
- 
- 028 Ai sensi dell'art. 3 co. 3.1 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come deve agire il TSRM nei rapporti con la persona?**
- A) cura la qualità della relazione e si rivolge ad essa utilizzandone nome e cognome  
 B) riduce la persona ad una patologia, un numero od un segmento corporeo  
 C) mantiene il distacco e la freddezza nei confronti dei pazienti pediatrici  
 D) si rivolge alla persona utilizzando nome e cognome ad esclusione dei soggetti di età pediatrica
- 
- 029 Ai sensi dell'art. 7-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra chi è scelto il direttore del dipartimento di prevenzione?**
- A) Tra i direttori di struttura complessa del dipartimento con almeno cinque anni di anzianità di funzione  
 B) Tra i direttori di struttura complessa del dipartimento con almeno sette anni di anzianità di funzione  
 C) Tra i dirigenti con almeno dieci anni di anzianità di funzione  
 D) Tra i dirigenti con almeno quindici anni di anzianità di funzione
- 
- 030 Ai sensi dell'art. 9 co. 9.2 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, nei rapporti con l'università e gli studenti dei Corsi di Laurea, il TSRM è responsabile degli atti compiuti dagli studenti a lui affidati?**
- A) Sì  
 B) No, è responsabile solo il Primario del reparto di riferimento  
 C) No  
 D) No, è responsabile solo l'Azienda Universitaria Ospedaliera
- 
- 031 Ai sensi dell'art. 7 co. 7.3 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM, negli appositi organismi istituzionali, è tenuto a fornire il suo parere professionale sulla qualità delle apparecchiature e dei materiali?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) No, tale parere può essere fornito solo dall'installatore dell'apparecchiatura  
 D) Solo se gli viene chiesto
- 
- 032 Ai sensi dell'art. 3 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., con quale cadenza temporale il Ministro della salute trasmette alle Camere una relazione sull'attività svolta dall'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità?**
- A) ogni anno  
 B) ogni sei mesi  
 C) ogni cinque anni  
 D) ogni tre anni
- 
- 033 Ai sensi dell'art. 6-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quale termine il Ministro della Salute determina il fabbisogno di personale per il SSN?**
- A) Entro il 30 aprile di ciascun anno  
 B) Entro il 31 marzo di ciascun anno  
 C) Entro il 31 maggio di ciascun anno  
 D) Entro il 31 dicembre di ciascun anno
- 
- 034 Ai sensi dell'art. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata che, nell'adempimento della propria obbligazione, si avvalga dell'opera di esercenti la professione sanitaria, risponde delle loro condotte dolose o colpose?**
- A) Sì, anche in caso di prestazioni sanitarie svolte attraverso la telemedicina  
 B) No, eccetto in caso di prestazioni sanitarie svolte nell'ambito di attività di sperimentazione e di ricerca clinica  
 C) No, in nessun caso  
 D) Sì, eccetto il caso in cui l'esercente della professione sanitaria sia stato scelto dal paziente

**035 Ai sensi dell'art. 7-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con quale strumento le Regioni attuano il raccordo tra politiche sanitarie e politiche ambientali?**

- A) Attraverso la stipulazione di accordi di programma e convenzioni tra le ASL e le aziende ospedaliere e le agenzie regionali per la protezione dell'ambiente
- B) Attraverso l'opportuna emanazione di leggi in materia
- C) Attraverso l'opportuna emanazione di regolamenti in materia
- D) Attraverso la redazione del bilancio unificato tra i dipartimenti e le aziende ospedaliere

**036 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni sociosanitarie ad elevata integrazione sanitaria sono assicurate..:**

- A) dalle aziende sanitarie
- B) dall'ospedale
- C) dal medico
- D) secondo le modalità previste, in via esclusiva, dai piani nazionali

**037 Ai sensi dell'art. 7 co. 7.2 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM è tenuto a conoscere approfonditamente componenti e principi di funzionamento delle tecnologie utilizzate?**

- A) Sì
- B) No
- C) No, è tenuto solo alla conoscenza medica
- D) Tale conoscenza può far parte della cultura generale del professionista, ma il TSRM non è tenuto ad averla

**038 Ai sensi dell'art. 8 concernente il "Tentativo obbligatorio di conciliazione" della L. 24/17 e ss.mm.ii., la presentazione del ricorso costituisce condizione di procedibilità della domanda di risarcimento?**

- A) Sì
- B) No
- C) è a discrezione del giudice
- D) è a discrezione del richiedente

**039 Ai sensi dell'art. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., all'interno delle aziende e degli enti del SSN, il collegio di direzione concorre al governo delle attività cliniche, partecipa alla pianificazione delle attività?**

- A) Sì, incluse la ricerca, la didattica, i programmi di formazione e le soluzioni organizzative per l'attuazione dell'attività libero-professionale intramuraria
- B) Il collegio di direzione concorre al governo delle attività cliniche, partecipa alla pianificazione delle attività, incluse la ricerca, la didattica, i programmi di formazione, ma non concorre alle soluzioni organizzative per l'attuazione dell'attività libero-professionale intramuraria
- C) Il collegio di direzione concorre alle soluzioni organizzative per l'attuazione dell'attività libero-professionale intramuraria, ma non concorre mai al governo delle attività cliniche né partecipa alla pianificazione delle attività, incluse la ricerca, la didattica e i programmi di formazione
- D) No

**040 Ai sensi dell'art. 10 della L. 833/78 e ss.mm.ii., l'azienda sanitaria locale è..:**

- A) il complesso dei presidi, degli uffici e dei servizi dei comuni, singoli o associati, e delle comunità montane i quali in un ambito territoriale determinato assolvono ai compiti del servizio sanitario nazionale
- B) il complesso dei presidi e delle comunità montane i quali in un ambito territoriale indeterminato assolvono ai compiti del servizio sanitario nazionale
- C) il complesso dei presidi e delle comunità montane i quali in un ambito territoriale determinato assolvono ai compiti del servizio sanitario nazionale
- D) il complesso degli uffici e dei servizi dei comuni associati, e delle comunità montane i quali in un ambito territoriale indeterminato assolvono ai compiti del servizio sanitario nazionale

**041 Ai sensi dell'art. 9 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i fondi integrativi del SSN possono essere autogestiti?**

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, ma solo previa autorizzazione del Ministero della Salute
- D) Sì, ma solo previa autorizzazione della Commissione Europea

**042 Ai sensi dell'art. 45 della L. 833/78 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ la funzione delle associazioni di volontariato liberamente costituite aventi la finalità di concorrere al conseguimento dei fini istituzionali del servizio sanitario nazionale.**

- A) È riconosciuta
- B) Non è riconosciuta
- C) È nulla
- D) È illecita

**043 Ai sensi dell'art. 3 della L. 833/78 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ fissa i livelli delle prestazioni sanitarie che devono essere, comunque, garantite a tutti i cittadini.**

- A) La legge dello Stato
- B) La legge dell'Unione Europea
- C) La consuetudine nazionale
- D) La consuetudine extraUE

**044 Ai sensi dell'art. 1 co. 18 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quando le istituzioni operative nel settore dell'assistenza sanitaria sono da considerarsi a scopo non lucrativo?**

- A) Quando osservino, tra l'altro, il divieto di distribuzione, anche in modo indiretto, di utili e di avanzi di gestione
- B) Quando il personale impegnato vi svolga l'attività relativa a titolo gratuito
- C) Quando il personale impegnato effettua regolare donazione annuale
- D) Quando il personale impegnato vi svolga l'attività relativa in modo disinteressato

**045 Ai sensi dell'art. 2 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., quale tipologia di dati raccoglie il Centro per la gestione del rischio sanitario e la sicurezza del paziente?**

- A) i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso
- B) i dati regionali sui rischi ed eventi avversi, ma non sul contenzioso
- C) i dati nazionali sui rischi ed eventi avversi
- D) unicamente i dati regionali sul contenzioso

**046 Ai sensi dell'art. 1 co. 11 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i progetti obiettivo previsti dal Piano sanitario nazionale sono adottati dal Ministro della salute di concerto con il...:**

- A) Ministro dell'Economia e della Finanze e gli altri Ministri competenti per materia
- B) Ministro dell'Università e della ricerca
- C) Ministro dell'Interno
- D) Ministro delle politiche sociali

**047 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le modalità di esercizio della libera professione da parte dei medici convenzionati con il SSN sono disciplinate dalla legge?**

- A) Sì, la legge prevede che il tempo complessivamente dedicato alle attività in libera professione non rechi pregiudizio al corretto e puntuale svolgimento degli obblighi del medico
- B) No, è buon senso del medico organizzare il proprio lavoro
- C) No, i medici convenzionati con il SSN non possono svolgere la libera professione
- D) Sì, anche a discapito dei pazienti assistiti tramite SSN

**048 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., come si articolano le prestazioni sociosanitarie?**

- A) In prestazioni sanitarie a rilevanza sociale e prestazioni sociali a rilevanza sanitaria
- B) In prestazioni mediche e interventi socio-culturali
- C) In erogazione farmaceutica e supporto psicologico
- D) In prestazioni pediatriche e di medicina geriatrica

**049 Conformemente all'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è, tra gli altri, un fondamentale punto di riferimento delle proposte elaborate dalle Regioni ai fini della predisposizione del Piano sanitario nazionale?**

- A) Le funzioni interregionali da assicurare in via prioritaria
- B) Le funzioni nazionali da assicurare in via non prioritaria
- C) Lo stato effettivo della finanza pubblica
- D) Il numero degli assistiti extracomunitari

**050 Ai sensi dell'art. 7 della L. 833/78 e ss.mm.ii., quali, tra le seguenti, sono funzioni delegate alle regioni?**

- A) Il controllo sulla radioattività ambientale
- B) Gli standards dei prodotti industriali
- C) La determinazione di indici di qualità e di salubrità degli alimenti e delle bevande alimentari
- D) L'omologazione di macchine, di impianti e di mezzi personali di protezione

**051 Ai sensi dell'art. 15 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., all'atto della prima assunzione, al dirigente sanitario sono affidati compiti professionali con precisi ambiti di autonomia da esercitare nel rispetto degli indirizzi...:**

- A) del dirigente responsabile della struttura
- B) assegnati dalla norma regionale
- C) del direttore amministrativo
- D) della normativa europea

**052 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le osservazioni della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale sono vincolanti per l'adozione del Piano sanitario regionale?**

- A) No
- B) Sì
- C) Sì, previo parere favorevole della Conferenza Stato-Regioni
- D) Sì, esclusivamente previo parere favorevole della giunta regionale

**053 Ai sensi dell'art. 9 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., se l'esercente la professione sanitaria non è stato parte del giudizio o della procedura stragiudiziale di risarcimento del danno, quando è possibile esercitare l'azione di rivalsa nei suoi confronti?**

- A) Soltanto successivamente al risarcimento avvenuto sulla base di titolo giudiziale o stragiudiziale ed è esercitata, a pena di decadenza, entro un anno dall'avvenuto pagamento
- B) Soltanto successivamente al risarcimento avvenuto sulla base di titolo giudiziale o stragiudiziale ed è esercitata, a pena di decadenza, entro un mese dall'avvenuto pagamento
- C) Soltanto successivamente al risarcimento avvenuto sulla base di titolo giudiziale o stragiudiziale ed è esercitata, a pena di decadenza, entro sei mesi dall'avvenuto pagamento
- D) Soltanto successivamente al risarcimento avvenuto sulla base di titolo giudiziale o stragiudiziale ed è esercitata, a pena di decadenza, entro otto mesi dall'avvenuto pagamento

**054 Ai sensi dell'art. 1 co. 16 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la mancanza del Piano sanitario regionale comporta l'inapplicabilità del Piano sanitario nazionale?**

- A) No
- B) Sì, la comporta
- C) Sì, in casi nominati
- D) Sì, con pagamento di una sanzione amministrativa

**055 Ai sensi dell'art. 19-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in merito all'attività svolta, la Commissione nazionale per l'accreditamento e la qualità dei servizi sanitari trasmette al Ministro della Salute e alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano una relazione...:**

- A) annuale
- B) biennale
- C) triennale
- D) semestrale

**056 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale è istituita per...:**

- A) Legge regionale
- B) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
- C) Legge nazionale
- D) Regolamento europeo

**057 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., su che base è garantita l'integrazione dei servizi sociosanitari?**

- A) Su base distrettuale
- B) Su base regionale
- C) Su base economica
- D) Su base alfabetica

**058 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi esercita la vigilanza sull'attuazione del Programma nazionale della ricerca sanitaria?**

- A) Il Ministero della Salute
- B) Il Ministero dell'università e della ricerca
- C) L'ISS
- D) Le ASL

**059 Ai sensi dell'art. 53 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il piano sanitario nazionale viene predisposto dal Governo...:**

- A) su proposta del Ministro della salute, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- B) su proposta del Consiglio sanitario nazionale, sentito il Ministro della salute
- C) su proposta del Consiglio sanitario nazionale, sentito l'OMS
- D) su proposta del Consiglio sanitario nazionale, sentito il Presidente della Repubblica

**060 Ai sensi dell'art. 14 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore generale dell'azienda sanitaria locale ed il direttore generale dell'azienda ospedaliera devono convocare un'apposita conferenza dei servizi?**

- A) Sì, devono convocare, almeno una volta l'anno, un'apposita conferenza dei servizi quale strumento per verificare l'andamento dei servizi in relazione all'attuazione degli indicatori di qualità e per individuare ulteriori interventi tesi al miglioramento delle prestazioni
- B) Sì, devono convocare, almeno una volta l'anno, un'apposita conferenza dei servizi quale strumento per verificare l'andamento dei servizi in relazione all'attuazione degli indicatori di qualità, ma non possono individuare ulteriori interventi tesi al miglioramento delle prestazioni
- C) No
- D) Sì, devono convocare, almeno una volta ogni cinque anni, un'apposita conferenza dei servizi quale strumento per verificare l'andamento dei servizi in relazione all'attuazione degli indicatori di qualità, ma non possono individuare ulteriori interventi tesi al miglioramento delle prestazioni

**061 Ai sensi dell'art. 9 della L. 833/78 e ss.mm.ii., l'Istituto superiore di sanità, per l'assolvimento dei propri compiti istituzionali, ha facoltà di accedere agli impianti produttivi?**

- A) Sì, nonché ai presidi e servizi sanitari per compiere gli accertamenti e i controlli
- B) No, ha facoltà di accedere esclusivamente ai servizi sanitari
- C) No, tale facoltà non è concessa all'Istituto superiore di sanità
- D) Sì, ha facoltà di accedere esclusivamente agli impianti produttivi

**062 Ai sensi dell'art. 11 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la garanzia assicurativa deve prevedere una operatività temporale anche per gli eventi accaduti in periodi antecedenti la conclusione del contratto assicurativo?**

- A) Sì, per gli eventi accaduti nei dieci anni antecedenti, purché denunciati all'impresa di assicurazione durante la vigenza temporale della polizza
- B) Sì, per gli eventi accaduti nei dieci anni antecedenti, a prescindere della denuncia dei fatti all'impresa di assicurazione
- C) Sì, per gli eventi accaduti nei quindici anni antecedenti, purché denunciati all'impresa di assicurazione durante la vigenza temporale della polizza
- D) No

**063 Ai sensi dell'art. 19-quinquies co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., è il Ministro della Salute a riferire annualmente alle Camere sull'andamento della spesa sanitaria?**

- A) Sì
- B) No, è la Commissione nazionale per l'accreditamento e la qualità dei servizi sanitari
- C) No, è il Presidente del Consiglio dei Ministri
- D) Sì, ma tale comunicazione avviene con cadenza triennale

**064 Ai sensi dell'art. 16-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la formazione manageriale è requisito indispensabile per lo svolgimento degli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale e per la direzione di strutture complesse?**

- A) Sì, è requisito necessario
- B) No, non è requisito indispensabile
- C) Sì, ma esclusivamente per le categorie dei medici e dei farmacisti
- D) Sì, ma esclusivamente per le categorie dei medici

**065 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi deve essere sentito dal Governo ai fini della predisposizione del Piano sanitario nazionale?**

- A) Le commissioni parlamentari competenti in materia e le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative
- B) La Conferenza Stato-Regioni
- C) Il Comitato interministeriale per la programmazione economica
- D) I dirigenti delle principali Aziende Ospedaliere

**066 Ai sensi dell'art. 12 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Fondo sanitario nazionale in conto capitale può assicurare quote di finanziamento destinate al riequilibrio a favore delle regioni particolarmente svantaggiate?**

- A) Sì, sulla base di indicatori qualitativi e quantitativi di assistenza sanitaria, con particolare riguardo alla capacità di soddisfare la domanda mediante strutture pubbliche
- B) Sì, sulla base di indicatori qualitativi e quantitativi di assistenza sanitaria, ma con particolare riguardo alla capacità di soddisfare la domanda unicamente mediante strutture private
- C) No, non può
- D) Sì, sulla base di indicatori esclusivamente qualitativi di assistenza sanitaria, con particolare riguardo alla capacità di soddisfare la domanda mediante strutture private

**067 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è, tra gli altri, un compito del Comitato etico nazionale per la ricerca e la sperimentazione clinica?**

- A) La segnalazione, previa richiesta della Commissione per la ricerca sanitaria, delle conseguenze sotto il profilo etico dei progetti di ricerca biomedica e sanitaria
- B) La segnalazione, previa richiesta del Ministero dell'ambiente, delle conseguenze dei progetti di prevenzione delle malattie facilmente trasmissibili
- C) La segnalazione, previa richiesta dell'ISS, delle conseguenze dei progetti di prevenzione delle malattie a sessualmente trasmissibili
- D) La segnalazione, previa richiesta dell'OMS, delle conseguenze dei progetti di prevenzione delle malattie sessualmente trasmissibili

**068 Ai sensi dell'art. 6 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono di competenza dello Stato le funzioni amministrative concernenti i rapporti internazionali e la profilassi internazionale, marittima, aerea e di frontiera?**

- A) Sì, anche in materia veterinaria
- B) Sì, ma esclusivamente in materia veterinaria
- C) No
- D) Sì, ma solamente in materia di medicina generale

**069 Ai sensi dell'art. 3-sexies co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che requisiti professionali deve aver maturato il dirigente della ASL ai fini dell'attribuzione dell'incarico di direttore di distretto?**

- A) L'esperienza specifica nei servizi territoriali e un'adeguata formazione nella loro organizzazione
- B) L'esperienza specifica nella gestione dei rapporti con gli utenti dell'attività sanitaria
- C) L'esperienza specifica nella gestione delle attività di prevenzione sanitaria
- D) L'esperienza accademica in uno Stato estero

**070 Ai sensi dell'art. 2 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., in che modo il Difensore civico acquisisce gli atti relativi alla segnalazione pervenuta?**

- A) anche digitalmente
- B) solo digitalmente
- C) solo in formato cartaceo
- D) solo in formato telematico

**071 Ai sensi dell'art. 1 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale procedura è sottoposta l'eventuale modifica del Piano sanitario nazionale nel corso del triennio?**

- A) All'acquisizione da parte del Governo del parere delle commissioni parlamentari competenti e delle organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative, e delle eventuali proposte delle Regioni
- B) All'acquisizione da parte del Governo delle osservazioni del Ministro dell'Economia e delle Finanze
- C) All'acquisizione da parte del Governo delle osservazioni del Ministro della Salute
- D) All'acquisizione da parte del Governo del parere delle sole organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative, e delle proposte obbligatorie delle Regioni

**072 Ai sensi dell'art. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi prevede l'istituzione, nelle aziende e negli enti del Servizio sanitario regionale, del collegio di direzione?**

- A) Le Regioni
- B) Il direttore generale della struttura
- C) Il direttore amministrativo della struttura
- D) I Comuni

**073 Ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., costituiscono patrimonio delle ASL e delle aziende ospedaliere i beni da esse acquisiti nel corso della loro attività?**

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, ma solo relativamente ai beni immobili
- D) Sì, ma solo relativamente ai beni mobili

**074 Ai sensi dell'art. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., ai componenti del collegio di direzione istituito nelle aziende e negli enti del Servizio Sanitario regionale, viene corrisposto un emolumento, compenso, indennità o rimborso spese?**

- A) No, non è corrisposto alcun emolumento, compenso, indennità o rimborso spese
- B) Sì, è corrisposto unicamente una indennità pari al 10% del loro stipendio mensile
- C) Sì, è corrisposto solo un rimborso spese
- D) Sì

**075 Ai sensi dell'art. 15 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., al dirigente sanitario, che abbia svolto attività quinquennale con valutazione positiva, possono essere assegnati incarichi di direzione?**

- A) Sì, di strutture semplici
- B) No
- C) Sì, di strutture complesse
- D) Al dirigente sanitario possono essere assegnati incarichi di direzione solo se abbia svolto attività decennale con valutazione positiva

**076 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'Istituto superiore di sanità pubblica le linee guida e gli aggiornamenti delle stesse?**

- A) Sì, previa verifica della conformità della metodologia adottata a standard definiti e resi pubblici dallo stesso Istituto, nonché della rilevanza delle evidenze scientifiche dichiarate a supporto delle raccomandazioni
- B) Sì, in ogni caso
- C) Sì, previa verifica della conformità della metodologia adottata a standard definiti e resi pubblici dallo stesso Istituto, a prescindere della rilevanza delle evidenze scientifiche dichiarate a supporto delle raccomandazioni
- D) No

**077 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali sono, tra le altre, le fonti istitutive dei fondi integrativi del SSN?**

- A) I contratti e gli accordi collettivi, anche aziendali
- B) Le delibere assunte da società a responsabilità limitata
- C) Le leggi comunitarie
- D) I contratti e gli accordi collettivi, necessariamente non aziendali

**078 Ai sensi dell'art. 3-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è disciplinata l'organizzazione del distretto?**

- A) Dalla Regione
- B) Dallo Stato
- C) Dall'ISS
- D) Dall'OMS

**079 Ai sensi dell'art. 16 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la legge regionale stabilisce norme per il riordino dei servizi veterinari?**

- A) Sì, a livello regionale nell'ambito di ciascuna azienda sanitaria locale o in un ambito territoriale più ampio
- B) No
- C) Sì, a livello comunale nell'ambito di ciascuna azienda sanitaria locale o in un ambito territoriale più ampio
- D) No, in quanto il riordino dei servizi veterinari è disciplinato da circolari comunitarie

**080 Ai sensi dell'art. 1 co. 14 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che attività propedeutica è svolta dal Ministro della Salute in relazione all'adozione dei Piani sanitari regionali?**

- A) La verifica di coerenza dei Piani sanitari regionali con il Piano sanitario nazionale
- B) La verifica della compatibilità tra Piani sanitari regionali e risorse finanziarie disponibili
- C) La verifica delle compatibilità tra Piani sanitari regionali e strutture sanitarie disponibili
- D) La verifica della coerenza tra Piani sanitari regionali e le promesse elettorali

**081 Ai sensi dell'art. 10 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con decreto di chi vengono stabiliti i contenuti e le modalità di utilizzo degli indicatori di efficienza e di qualità delle strutture erogatrici di servizi sanitari?**

- A) Del Ministro della Sanità
- B) Del Ministro delle Economie e delle Finanze
- C) Del Presidente della Repubblica
- D) Del Ministro dell'interno

**082 Ai sensi dell'art. 53 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il piano sanitario nazionale è sottoposto..:**

- A) dal Governo al Parlamento ai fini della sua approvazione con atto non legislativo
- B) dal Governo al Parlamento ai fini della sua approvazione con atto legislativo
- C) dal Parlamento al Governo ai fini della sua approvazione con atto legislativo
- D) dal Parlamento al Ministro della salute ai fini della sua approvazione con atto legislativo

**083 Ai sensi dell'art. 2 co. 2.7 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM è il professionista che tenendo atteggiamenti gentili e accoglienti, si pone in ascolto della persona?**

- A) Sì, cogliendone sentimenti, opinioni, difficoltà, ansie e dolori, oltre che il significato che essa attribuisce all'intervento radiologico
- B) No, essendo il suo un intervento che non va a rapportarsi direttamente con il paziente
- C) Non è tenuto all'ascolto delle problematiche del paziente, ma solo alla valutazione oggettiva della radiografia
- D) No, deve rispettare le consuetudini del vivere civile

**084 Ai sensi dell'art. 5 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i beni mobili e immobili delle ASL utilizzati per il perseguimento dei fini istituzionali costituiscono...:**

- A) patrimonio indisponibile
- B) patrimonio disponibile
- C) patrimonio a regime di proprietà pubblica
- D) patrimonio della vendita all'incanto

**085 Ai sensi dell'art. 14 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., al fine di favorire l'orientamento dei cittadini nel Servizio sanitario nazionale, le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere possono provvedere ad attivare un efficace sistema di informazione sulle prestazioni erogate, sulle tariffe e sulle modalità di accesso ai servizi?**

- A) Sì
- B) No
- C) Le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere possono provvedere ad attivare un efficace sistema di informazione unicamente sulle prestazioni erogate ma mai sulle tariffe e sulle modalità di accesso ai servizi
- D) No, le aziende individuano unicamente le modalità di raccolta ed analisi dei segnali di disservizio

**086 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., come si articola il Programma nazionale della ricerca sanitaria?**

- A) In ricerca corrente e in ricerca finalizzata
- B) In ricerca prioritaria e in ricerca a medio termine
- C) In ricerca accademica e in ricerca laboratoriale
- D) In ricerca prioritaria e in ricerca sostanziale

**087 Ai sensi dell'art. 3-octies co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con quale atto sono individuate le figure professionali operanti nell'area sociosanitaria a elevata integrazione sanitaria?**

- A) Con Regolamento del Ministro della Salute
- B) Con Regolamento del Ministro dell'Interno
- C) Con Regolamento del Ministro della Salute, di concerto con il Ministro dell'Interno
- D) Con Decreto del Presidente del consiglio

**088 Ai sensi dell'art. 15 co. 8 del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale titolo conseguono i dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa ai fini dell'espletamento dell'incarico medesimo?**

- A) L'attestato di formazione manageriale
- B) Nessun titolo, è sufficiente l'autorizzazione da parte del datore di lavoro
- C) Solo l'attestato di esperto in gestione del personale
- D) L'attestato di PhD

**089 Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la dirigenza sanitaria è collocata in un unico livello, articolato in relazione.:**

- A) alle diverse responsabilità professionali e gestionali
- B) al modello aziendale
- C) al modello ministeriale
- D) al prototipo descritto nelle circolari UE

**090 Ai sensi dell'art. 1 co. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa contiene, tra l'altro, la Relazione sullo stato sanitario del Paese?**

- A) L'illustrazione delle condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale
- B) L'illustrazione delle sole condizioni psicologiche della popolazione presente sul territorio nazionale
- C) L'illustrazione dei piani di rientro delle Regioni con disavanzo sanitario
- D) Le indicazioni per l'elaborazione delle misure di risparmio nel settore dell'attività medico-chirurgica

**091 Ai sensi dell'art. 3-sexies co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi è attribuito, dal direttore generale della ASL, l'incarico di direttore di distretto?**

- A) A un dirigente della ASL
- B) Al medico del distretto con maggiore anzianità di servizio
- C) Al medico del distretto con il numero maggiore di specializzazioni
- D) Al medico del distretto con il numero maggiore di pazienti

- 092 Ai sensi dell'art. 7-quater co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i servizi veterinari operanti nel dipartimento di prevenzione hanno autonomia tecnico-funzionale e organizzativa?**
- A) Sì, nell'ambito della struttura dipartimentale  
 B) No  
 C) Sì, anche al di fuori dell'ambito della struttura dipartimentale  
 D) No, è necessario un nullaosta sindacale
- 
- 093 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può la Regione rilasciare l'accreditamento alle strutture sanitarie private lucrative?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Sì, ma solo su richiesta dell'ISS  
 D) Sì, ma solo dopo nullaosta dell'ISS
- 
- 094 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., nel corso del trattamento sanitario obbligatorio, l'infermo...:**
- A) ha diritto di comunicare con chi ritenga opportuno  
 B) non ha diritto di comunicare con chi ritenga opportuno  
 C) ha diritto di comunicare esclusivamente con i suoi affini  
 D) ha diritto di comunicare esclusivamente con il suo medico
- 
- 095 Ai sensi dell'art. 5 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., nel regolamentare l'iscrizione in apposito elenco delle società scientifiche e delle associazioni tecnico-scientifiche, il decreto del Ministro della salute stabilisce:**
- A) i requisiti minimi di rappresentatività sul territorio nazionale  
 B) la costituzione mediante atto privato  
 C) solo le procedure di iscrizione all'elenco  
 D) le garanzie da prevedere nello statuto in riferimento al libero accesso dei professionisti non aventi titolo
- 
- 096 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale definisce gli obiettivi e i settori principali della ricerca del Servizio sanitario nazionale?**
- A) Sì, con riferimento alle esigenze del Servizio sanitario nazionale e tenendo conto degli obiettivi definiti nel Programma nazionale per la ricerca  
 B) Sì, con solo riferimento alle esigenze del Servizio sanitario nazionale e senza tener conto degli obiettivi definiti nel Programma nazionale per la ricerca  
 C) No  
 D) No, poiché gli obiettivi e i settori principali della ricerca del Servizio sanitario nazionale sono definiti da circolari dell'UE
- 
- 097 Ai sensi dell'art. 2 co. 2.10 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come deve agire il TSRM nell'esercizio della professione?**
- A) valuta ed agisce sulla base di evidenze scientifiche  
 B) valuta ed agisce sulla base dei suoi pregiudizi  
 C) valuta ed agisce sulla base delle autodiagnosi effettuate dai pazienti stessi  
 D) valuta ed agisce sulla base di credenze popolari
- 
- 098 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa indica, tra l'altro, il Piano sanitario nazionale?**
- A) Le aree prioritarie di intervento  
 B) Le facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui favorire l'istituzione  
 C) Le Facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui proporre la chiusura  
 D) Le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale
- 
- 099 Ai sensi dell'art. 9-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., ai fini della sperimentazione di nuovi progetti gestionali fondati sulla collaborazione tra strutture del SSN e soggetti privati, possono essere costituite società miste a capitale pubblico e privato?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Sì, ma solo quando il personale impegnato potrà svolgere l'attività a titolo gratuito  
 D) No, possono essere costituite società miste a capitale necessariamente privato
- 
- 100 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 3 del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., possono essere individuate penalizzazioni a seguito della verifica dell'attività libero professionale dei dirigenti sanitari?**
- A) Sì  
 B) No, non possono essere individuate  
 C) Sì, esclusivamente a denuncia dell'utente  
 D) Sì, ma è illecito imporre la sospensione del diritto all'attività stessa
- 
- 101 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'insieme di tutte le attività finalizzate alla prevenzione del rischio connesso all'erogazione di prestazioni sanitarie è una modalità per la quale si realizza la sicurezza delle cure?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) No, lo è esclusivamente l'assistenza domiciliare  
 D) No, lo è solamente l'insieme di tutte le attività finalizzate alla gestione del rischio connesso all'erogazione di prestazioni sanitarie
- 
- 102 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la tutela \_\_\_\_\_ deve avvenire nel rispetto della dignità e della libertà della persona umana.**
- A) della salute fisica e psichica  
 B) della salute fisica  
 C) della salute psichica  
 D) della proprietà privata
- 
- 103 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 5 del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., agli incarichi di direzione di strutture semplici o complesse, si applica il rapporto esclusivo?**
- A) Sì  
 B) No, non si applica  
 C) Sì, nei soli casi previsti dalla normativa  
 D) No, se non esplicitamente richiesto in sede contrattuale

- 104 Ai sensi dell'art. 14 della L. 833/78 e ss.mm.ii., nell'ambito delle proprie competenze, l'azienda sanitaria locale provvede all'igiene e medicina del lavoro?**
- A) Sì, nonché alla prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali  
 B) No, provvede esclusivamente alla prevenzione degli infortuni sul lavoro  
 C) No, provvede esclusivamente alla prevenzione delle malattie professionali  
 D) No, è una competenza del Ministero del lavoro e delle politiche sociali
- 
- 105 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa indica, tra l'altro, il Piano sanitario nazionale?**
- A) I livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il triennio di validità del Piano  
 B) I livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il biennio di validità del Piano  
 C) I livelli di prevenzione, terapia e riabilitazione predisposti coerentemente con il Piano  
 D) Le condizioni psicologiche della popolazione presente sul territorio nazionale
- 
- 106 Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in quanti livelli è collocata la dirigenza sanitaria?**
- A) In un unico livello  
 B) In due livelli  
 C) In quattro livelli  
 D) In tre livelli
- 
- 107 Ai sensi dell'art. 3-sexies co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., ove l'incarico di direzione di distretto sia assegnato a un medico convenzionato, che conseguenza si determina?**
- A) Il contestuale congelamento di un corrispondente posto di organico della dirigenza sanitaria  
 B) Il contestuale aumento di un posto di organico della dirigenza sanitaria  
 C) Il contestuale conferimento dell'incarico di vicedirettore di distretto al dirigente della ASL con maggiore anzianità di servizio  
 D) Non vi sono conseguenze
- 
- 108 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto, tra gli altri, svolge istituzionalmente l'attività di ricerca?**
- A) Le Regioni  
 B) Le aree metropolitane  
 C) Le province  
 D) Gli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, esclusivamente pubblici
- 
- 109 Ai sensi dell'art. 7-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il dipartimento di prevenzione interviene alla formulazione del programma di attività della ASL?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Sì, ma solo previo parere favorevole della Conferenza Stato-Regioni  
 D) Sì, ma solo previo parere favorevole del Ministero della Salute
- 
- 110 Ai sensi dell'art. 1 co. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa contiene, tra l'altro, la Relazione sullo stato sanitario del Paese?**
- A) Le indicazioni per l'elaborazione delle politiche sanitarie  
 B) Le indicazioni per l'elaborazione delle misure di risparmio nel settore dell'attività medico-chirurgica  
 C) L'illustrazione dei piani di rientro delle Regioni con disavanzo sanitario  
 D) L'illustrazione delle sole condizioni psicologiche della popolazione presente sul territorio nazionale
- 
- 111 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministero della salute, nell'esercizio della funzione di vigilanza sull'attuazione del programma nazionale di ricerca sanitaria, si avvale della collaborazione tecnico-scientifica della Commissione nazionale per la ricerca sanitaria?**
- A) Sì  
 B) No, si avvale della collaborazione tecnico-scientifica del solo Istituto Superiore della Sanità  
 C) Si avvale della collaborazione tecnico-scientifica della sola Commissione Europea per la ricerca sanitaria  
 D) Sì, ma è necessario un parere positivo vincolante dell'AIFA
- 
- 112 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., a seguito di richiesta da parte degli interessati e di successiva fornitura, nei tempi prestabiliti, della documentazione sanitaria relativa al paziente, entro quale scadenza è possibile inviare una integrazione a tale documentazione?**
- A) entro il termine massimo di trenta giorni dalla presentazione della suddetta richiesta  
 B) entro il termine massimo di sette giorni dall'invio della prima parte di documentazione  
 C) entro il termine massimo di quaranta giorni dall'invio della prima parte della documentazione  
 D) entro il termine massimo di quindici giorni dalla presentazione della suddetta richiesta
- 
- 113 Ai sensi dell'art. 15 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., alla dirigenza sanitaria si accede mediante...:**
- A) concorso pubblico per titoli ed esami  
 B) attraverso nomina diretta da parte del Presidente della Regione  
 C) attraverso nomina diretta da parte del dirigente generale della struttura  
 D) assegnazione casuale del posto tra coloro che hanno presentato CV
- 
- 114 Ai sensi dell'art. 14 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi deve convocare, almeno una volta l'anno, un'apposita conferenza dei servizi, quale strumento per verificare l'andamento dei servizi in relazione all'attuazione degli indicatori di qualità e per individuare ulteriori interventi tesi al miglioramento delle prestazioni?**
- A) Il direttore generale dell'azienda sanitaria locale ed il direttore generale dell'azienda ospedaliera  
 B) Il direttore generale dell'azienda sanitaria locale ed il direttore amministrativo dell'azienda ospedaliera  
 C) Il direttore amministrativo ed il direttore sanitario dell'azienda ospedaliera  
 D) Il Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell'Interno
- 
- 115 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che funzioni esercitano, tra le altre, il direttore amministrativo e il direttore sanitario della ASL?**
- A) Formulano proposte e pareri al direttore generale, ai fini della direzione dell'azienda  
 B) Sostituiscono il direttore generale legittimamente impedito, alternativamente  
 C) Rappresentano il direttore generale nelle vertenze presso il Tribunale del lavoro  
 D) Sono responsabili unici della direzione dell'azienda

- 116 Ai sensi dell'art. 16-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le Regioni possono avvalersi di soggetti pubblici e privati, accreditati dalla Commissione nazionale per la formazione continua, per l'organizzazione e l'attivazione dei corsi di formazione manageriale per i direttori sanitari d'azienda?**
- A) Sì, ove necessario  
 B) No, mai  
 C) Sì, è condizione necessaria  
 D) Sì, non considerando le discipline di appartenenza
- 
- 117 Ai sensi dell'art. 3-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è la fonte normativa dell'articolazione in distretti della ASL?**
- A) La legge regionale  
 B) La legge statale  
 C) La normativa dell'UE  
 D) Le linee guida europee
- 
- 118 Ai sensi dell'art. 8-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la qualità di soggetto accreditato costituisce vincolo per le aziende e gli enti del SSN a corrispondere la remunerazione delle prestazioni erogate ?**
- A) No  
 B) Sì, sempre  
 C) Sì, ma solo per le aziende, non per gli enti  
 D) Sì, ma solo per gli enti, non per le aziende
- 
- 119 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in funzione del perseguimento dei loro fini istituzionali le ASL sono istituite come...:**
- A) aziende con personalità giuridica pubblica e autonomia imprenditoriale  
 B) aziende di servizi ad autonomia imprenditoriale  
 C) aziende sanitarie a controllo pubblico  
 D) aziende con personalità giuridica privata
- 
- 120 Ai sensi dell'art. 8-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quando l'apertura di uno studio odontoiatrico è soggetta ad autorizzazione?**
- A) Quando lo studio odontoiatrico sia attrezzato per erogare prestazioni di chirurgia ambulatoriale  
 B) Quando lo studio odontoiatrico debba effettuare attività di consulenza a favore di università private  
 C) Quando lo studio odontoiatrico debba effettuare attività pubblicitaria  
 D) Quando lo studio odontoiatrico debba erogare esclusivamente cure domiciliari
- 
- 121 Ai sensi dell'art. 1 co. 13 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quanto tempo dalla data di entrata in vigore del Piano sanitario nazionale sono adottati i Piani sanitari regionali?**
- A) Entro 150 giorni  
 B) Entro 90 giorni  
 C) Entro 4 mesi  
 D) Entro 180 giorni
- 
- 122 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi sostituisce il dirigente preposto ad una struttura complessa, nel caso di assenza o di impedimento ?**
- A) Un altro dirigente della stessa struttura o del dipartimento, individuato dal responsabile della struttura stessa  
 B) Il dirigente della struttura complessa dell'ospedale più vicino  
 C) Il dirigente della struttura complessa della regione confinante  
 D) Il sostituto è indicato direttamente da colui che si assenta
- 
- 123 Ai sensi dell'art. 19-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in caso di scostamento dai parametri per la valutazione dell'efficienza, dell'economicità e della funzionalità della gestione dei servizi sanitari regionali, chi procede ad una ricognizione delle cause di tali scostamenti?**
- A) Le regioni, le quali elaborano programmi operativi di riorganizzazione, di riqualificazione o di potenziamento dei Servizi sanitari regionali  
 B) Unicamente il Ministro della Salute  
 C) Unicamente il Ministro delle Economie e delle Finanze  
 D) Le regioni, le quali non possono elaborare programmi operativi di riorganizzazione, di riqualificazione o di potenziamento dei Servizi sanitari regionali
- 
- 124 Ai sensi dell'art. 14 della L. 833/78 e ss.mm.ii., nell'ambito delle proprie competenze, l'azienda sanitaria locale provvede alla prevenzione individuale e collettiva delle malattie?**
- A) Sì, fisiche e psichiche  
 B) Sì, solo fisiche  
 C) No  
 D) Sì, solo psichiche
- 
- 125 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a che fine, tra gli altri, sono indirizzate le prestazioni ad elevata integrazione sanitaria?**
- A) Al supporto delle persone dipendenti da droga, alcool e farmaci  
 B) Al supporto a domicilio delle vittime di incidenti sul lavoro  
 C) All'esclusivo supporto a domicilio delle donne sole con prole numerosa da mantenere  
 D) Al solo supporto oncologico
- 
- 126 Ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Fondo sanitario nazionale di parte corrente e in conto capitale è alimentato interamente da stanziamenti a carico del bilancio dello Stato ed il suo importo è \_\_\_\_\_ determinato dalla legge finanziaria.**
- A) annualmente  
 B) mensilmente  
 C) semestralmente  
 D) trimestralmente

**127 Ai sensi dell'art. 15 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'attività dei dirigenti sanitari è caratterizzata, nello svolgimento delle proprie mansioni e funzioni, dall'autonomia tecnico-professionale i cui ambiti di esercizio, attraverso obiettivi momenti di valutazione e verifica, sono progressivamente ampliati?**

- A) Sì
- B) L'attività dei dirigenti sanitari non è caratterizzata, nello svolgimento delle proprie mansioni e funzioni, da autonomia tecnico-professionale
- C) L'attività dei dirigenti sanitari è caratterizzata, nello svolgimento delle proprie mansioni e funzioni, dall'autonomia tecnico-professionale i cui ambiti di esercizio non possono essere progressivamente ampliati
- D) No

**128 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che adempimento effettua il medico convenzionato con il SSN all'inizio dello svolgimento dell'attività in libera professione, al fine di consentire gli opportuni controlli della ASL?**

- A) Comunica l'avvio dell'attività, indicando sede e orario di svolgimento
- B) Comunica all'Agenzia delle Entrate il numero di partita IVA
- C) Comunica all'Ordine provinciale dei medici chirurghi e degli odontoiatri il minimo e il massimo delle tariffe professionali praticate
- D) Comunica al Ministero della Salute il numero minimo e massimo dei pazienti che ha seguito nell'ultimo biennio

**129 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione e favorisce la ricerca e la sperimentazione volte a migliorare la integrazione multiprofessionale e la continuità assistenziale?**

- A) Sì
- B) No
- C) Il programma di ricerca sanitaria favorisce la ricerca e la sperimentazione volte a migliorare la integrazione multiprofessionale e la continuità assistenziale ma non individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione
- D) Sì, ad esclusione delle prestazioni sociosanitarie ad elevata integrazione sanitaria

**130 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali sono gli organi della ASL?**

- A) Il direttore generale, il collegio di direzione e il collegio sindacale
- B) Il direttore generale e il direttore sanitario
- C) Il direttore amministrativo, il direttore sanitario e il collegio sindacale
- D) Il direttore amministrativo, il collegio di direzione e il collegio sindacale

**131 Ai sensi dell'art. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata che, nell'adempimento della propria obbligazione, si avvalga dell'opera di esercenti la professione sanitaria, risponde delle loro condotte dolose o colpose?**

- A) Sì, anche se scelti dal paziente e ancorché non dipendenti della struttura stessa
- B) Sì, solo se dipendenti della struttura stessa
- C) Sì, solo se scelti dal paziente
- D) No, la struttura non risponde della condotta del personale

**132 Ai sensi dell'art. 7 della L. 833/78 e ss.mm.ii., quale ente provvede, se necessario, alla costituzione ed alla conservazione di scorte di sieri, di vaccini, di presidi profilattici e di medicinali di uso non ricorrente, da destinare alle regioni?**

- A) Il Ministero della salute
- B) L'OMS
- C) Il Ministero dell'Interno
- D) L'UE

**133 Ai sensi dell'art. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale ente concorre al governo delle attività cliniche?**

- A) Il Collegio di Direzione
- B) Il Consiglio
- C) Le unioni sindacali più rappresentative
- D) I rappresentanti dei dipendenti

**134 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in riferimento alla nomina di direttore di dipartimento ospedaliero, la nomina comporta l'attribuzione sia di responsabilità professionali in materia clinico-organizzativa e della prevenzione sia di responsabilità di tipo gestionale in ordine alla razionale e corretta programmazione e gestione della risorse assegnate per la realizzazione degli obiettivi attribuiti?**

- A) Sì
- B) No, la nomina a direttore di dipartimento non comporta l'attribuzione né di responsabilità professionali in materia clinico-organizzativa e della prevenzione né di responsabilità di tipo gestionale in ordine alla razionale e corretta programmazione e gestione della risorse assegnate per la realizzazione degli obiettivi attribuiti
- C) La nomina comporta la sola attribuzione di responsabilità professionali in materia clinico-organizzativa e della prevenzione ma non di responsabilità di tipo gestionale in ordine alla razionale e corretta programmazione e gestione della risorse assegnate per la realizzazione degli obiettivi attribuiti
- D) La nomina non comporta l'attribuzione di responsabilità professionali in materia clinico-organizzativa e della prevenzione, ma unicamente la responsabilità di tipo gestionale in ordine alla razionale e corretta programmazione e gestione della risorse assegnate per la realizzazione degli obiettivi attribuiti

**135 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi adotta l'atto aziendale di individuazione delle strutture operative della ASL?**

- A) Il direttore generale
- B) Il direttore generale, sentito il collegio sindacale
- C) Il Presidente della Regione
- D) Il Ministro della sanità

**136 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali servizi, tra gli altri, assicura il distretto?**

- A) I servizi di assistenza primaria relativi alle attività sanitarie e socio-sanitarie in ambulatorio e a domicilio
- B) Esclusivamente i servizi e le prestazioni sanitarie obbligatorie
- C) I servizi di assistenza secondaria relativi all'attività sanitaria in ambulatorio
- D) Il coordinamento delle proprie attività con quella dei dipartimenti e dei servizi aziendali, esclusi i presidi ospedalieri

**137 Ai sensi dell'art. 8-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., per i cittadini, l'accesso ai servizi ospedalieri è subordinato all'apposita prescrizione, proposta o richiesta compilata sul modulario del SSN?**

- A) Sì
- B) L'accesso ai servizi ospedalieri non è mai subordinato a prescrizioni, proposte o richieste compilate sul modulario del SSN
- C) L'accesso ai servizi ospedalieri è subordinato alle sole prescrizioni da parte di medici specialisti in medicina generale
- D) L'accesso ai servizi ospedalieri è subordinato alle sole richieste da parte del medico specialista

- 138 Ai sensi dell'art. 5 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il trasferimento a terzi di un immobile delle ASL o delle aziende ospedaliere può determinarne la destinazione a finalità diverse dal servizio pubblico?**
- A) No, se non nei modi stabiliti dalle leggi relative ai beni pubblici  
 B) No, non può determinarla in nessun caso  
 C) Sì, può determinarla  
 D) Sì, è obbligatorio modificare la destinazione dei beni
- 
- 139 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e sociosanitaria regionale partecipa alla verifica del Piano attuativo locale delle aziende ospedaliere?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Sì, esclusivamente previo parere favorevole della Conferenza Stato-Regioni  
 D) Sì, esclusivamente previo parere favorevole della giunta regionale
- 
- 140 Ai sensi dell'art. 1 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa comprendono i livelli essenziali di assistenza previsti dal Piano sanitario nazionale?**
- A) Le tipologie di assistenza, i servizi e le prestazioni relativi alle aree di offerta individuate dal Piano medesimo  
 B) Le risorse umane, i dispositivi medici e i livelli di prevenzione, coerentemente con il Piano medesimo  
 C) I livelli di prevenzione, terapia e riabilitazione predisposti  
 D) Solo l'assistenza medica
- 
- 141 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le strutture sanitarie e sociosanitarie che concorrono alle attività di prevenzione del rischio connesso all'erogazione di prestazioni sanitarie possono essere..:**
- A) pubbliche e private  
 B) solo private accreditate  
 C) solo pubbliche  
 D) solo private, convenzionate o accreditate
- 
- 142 Ai sensi dell'art. 5 co. 5.1 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come si comporta il TSRM nei rapporti con le altre professioni, sanitarie e non?**
- A) In caso di opinioni divergenti su questioni di carattere professionale cercherà il confronto con i colleghi evitando di manifestarle in presenza della persona assistita  
 B) In caso di opinioni divergenti su questioni di carattere professionale cercherà il confronto con i colleghi anche in presenza della persona assistita  
 C) In caso di opinioni divergenti su questioni di carattere professionale cercherà di imporsi sui colleghi  
 D) non riconosce e rispetta le specifiche competenze dei colleghi
- 
- 143 Ai sensi dell'art. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi disciplina l'attività e la composizione del Collegio di direzione?**
- A) Le Regioni  
 B) Il Ministero della Salute  
 C) La Conferenza Stato-Regioni  
 D) Lo Stato, di concerto con il Ministero dell'Interno
- 
- 144 Ai sensi dell'art. 9 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'ambito di applicazione dei fondi integrativi del SSN è rappresentato, tra gli altri, da:**
- A) prestazioni aggiuntive, non comprese nei livelli essenziali ed uniformi di assistenza e con questi comunque integrate, erogate da professionisti e da strutture accreditati  
 B) prestazioni aggiuntive, non comprese nei livelli essenziali ed uniformi di assistenza e con questi comunque integrate, erogate da professionisti e da strutture non accreditati  
 C) prestazioni aggiuntive, non comprese nei livelli essenziali ed uniformi di assistenza e con questi comunque integrate, erogate solamente da professionisti accreditati  
 D) prestazioni aggiuntive, non comprese nei livelli essenziali ed uniformi di assistenza e con questi comunque integrate, erogate solamente da professionisti non accreditati
- 
- 145 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il rapporto tra programmazione regionale e programmazione attuativa locale in materia sanitaria è disciplinato per...:**
- A) Legge regionale  
 B) Decreto del Presidente della Regione  
 C) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri  
 D) Ordinanza sindacale
- 
- 146 Ai sensi dell'art. 10 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche e private devono essere provviste di copertura assicurativa per la responsabilità civile verso terzi e per la responsabilità civile verso prestatori d'opera?**
- A) Sì, anche per le prestazioni sanitarie svolte attraverso la telemedicina  
 B) Sì, anche nel caso in cui l'esercente la professione sanitaria svolga la propria attività al di fuori di una delle strutture dette  
 C) Sì, anche nel caso in cui l'esercente la professione sanitaria presti la sua opera all'interno delle dette strutture in regime libero-professionale  
 D) Sì, solo nel caso in cui l'esercente la professione sanitaria svolga l'opera in regime di convenzione con il Servizio sanitario nazionale
- 
- 147 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quale termine il Governo predispose il Piano sanitario nazionale?**
- A) Entro il 31 luglio dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente  
 B) Entro il 30 giugno dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente  
 C) Entro il 31 agosto dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente  
 D) Entro il 31 maggio dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
- 
- 148 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi disciplina l'articolazione del territorio regionale in aziende sanitarie locali?**
- A) La Regione  
 B) Lo Stato  
 C) Il Ministero della Salute  
 D) I comuni

**149 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., nel servizio sanitario nazionale è assicurato il collegamento ed il coordinamento con le attività e con gli interventi di tutti gli altri organi, centri, istituzioni e servizi?**

- A) Sì, i quali svolgono nel settore sociale attività comunque incidenti sullo stato di salute degli individui e della collettività
- B) No
- C) Sì, i quali svolgono nel settore sociale attività non incidenti sullo stato di salute degli individui e della collettività
- D) Sì, i quali svolgono nel settore sociale, economico e produttivo attività non incidenti sullo stato di salute degli individui e della collettività

**150 Ai sensi dell'art. 22 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la legge regionale definisce le caratteristiche funzionali e interdisciplinari dei presidi e servizi multizonali di prevenzione?**

- A) Sì, in relazione alla ubicazione ed alla consistenza degli impianti industriali ed alle peculiarità dei processi produttivi agricoli, artigianali e di lavoro
- B) No, tali caratteristiche sono definite necessariamente con legge statale
- C) No, tali caratteristiche sono definite direttamente dalle consuetudini locali
- D) No, tali caratteristiche sono definite direttamente dalle consuetudini nazionali

**151 Ai sensi dell'art. 49 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il presidente della giunta regionale presenta annualmente al consiglio regionale una relazione generale?**

- A) Sì, sulla gestione ed efficienza dei servizi sanitari, con allegata la situazione contabile degli impegni assunti sulla quota assegnata alla regione degli stanziamenti per il servizio sanitario nazionale
- B) No
- C) Sì, esclusivamente sulla gestione dei servizi sanitari
- D) Sì, esclusivamente sull'efficienza dei servizi sanitari, con allegata la situazione contabile degli impegni assunti sulla quota assegnata alla regione degli stanziamenti per il servizio sanitario nazionale

**152 Ai sensi dell'art. 10 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi accerta lo stato di attuazione presso le regioni del sistema di controllo delle prescrizioni mediche e delle commissioni professionali di verifica?**

- A) Il Ministro della Sanità
- B) Il Presidente del Consiglio dei Ministri
- C) Unicamente il Presidente della Regione
- D) Il Presidente della Repubblica

**153 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ possono concorrere ai fini istituzionali del servizio sanitario nazionale nei modi e nelle forme stabiliti dalla presente legge.**

- A) Le associazioni di volontariato
- B) I sindacati
- C) I Paesi membri dell'UE
- D) I Paesi membri dell'UE ed i paesi extraUE

**154 Ai sensi dell'art. 5 della L. 24/17 e ss.mm.ii., gli esercenti le professioni sanitarie, nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie, si attengono alle raccomandazioni previste dalle linee guida?**

- A) Sì, salve le specificità del caso concreto
- B) No
- C) Sì, in ogni caso
- D) Solo se ne fa richiesta il paziente

**155 Ai sensi dell'art. 9 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali fondi devono essere iscritti all'anagrafe dei fondi integrativi del SSN?**

- A) Sia i fondi vigilati dallo Stato che quelli sottoposti a vigilanza regionale
- B) Solo i fondi vigilati dallo Stato
- C) Solo i fondi sottoposti a vigilanza regionale
- D) Solo i fondi UE

**156 Ai sensi dell'art. 15 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale organismo effettua la verifica dei risultati di gestione del dirigente con incarico di direzione di struttura complessa?**

- A) Il nucleo di valutazione
- B) Il comitato paritetico di verifica e valutazione
- C) Il collegio di valutazione
- D) L'OMS

**157 Ai sensi dell'art. 1 co. 15 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le Regioni sono obbligate a recepire le linee guida comuni promosse dal Ministro della Salute per l'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale?**

- A) No
- B) Sì, sono obbligate a recepirle
- C) Sì, sentito il Ministro dell'Economia e delle Finanze
- D) Sì, sentito il Presidente della Regione

**158 Ai sensi dell'art. 1 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quale data è adottato dal Governo il Piano sanitario nazionale?**

- A) Entro il 30 novembre dell'ultimo anno di vigenza del Piano precedente
- B) Entro il 30 giugno dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
- C) Entro il 31 agosto dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
- D) Entro il 31 dicembre dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente

**159 Ai sensi dell'art. 8-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le Regioni assicurano i livelli essenziali ed uniformi di assistenza avvalendosi dei presidi direttamente gestiti dalle aziende sanitarie locali, delle aziende ospedaliere, delle aziende universitarie e degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico?**

- A) Sì
- B) No
- C) Le Regioni assicurano i livelli essenziali ed uniformi di assistenza avvalendosi dei presidi direttamente gestiti dalle aziende sanitarie locali, delle aziende ospedaliere, delle aziende universitarie, ma non degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico
- D) Sì, ma solo per quanto riguarda i presidi direttamente gestiti dalle aziende ospedaliere

- 160 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., trascorso \_\_\_\_\_ dalla data di entrata in vigore del Piano sanitario nazionale senza che la regione abbia adottato il Piano sanitario regionale, alla regione non è consentito l'accreditamento di nuove strutture.**
- A) un anno  
B) un mese  
C) un semestre  
D) un lustro
- 
- 161 Ai sensi dell'art. 3 co. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità è stato istituito presso...:**
- A) l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali (AGENAS)  
B) l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari nazionali (AGENAS)  
C) l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari comunali (AGENAS)  
D) l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari mondiali (AGENAS)
- 
- 162 Ai sensi dell'art. 7-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è scelto il direttore del dipartimento di prevenzione?**
- A) Dal direttore generale della ASL  
B) Dal Presidente della Regione  
C) Dal direttore sanitario della ASL  
D) Dal direttore amministrativo della ASL
- 
- 163 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 11 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni possono formulare proposte per le predisposizione del programma di ricerca sanitaria, assumere la responsabilità della realizzazione di singoli progetti finalizzati e assicurare il monitoraggio sulla applicazione dei conseguenti risultati nell'ambito del Servizio sanitario regionale?**
- A) Sì  
B) No, in nessun caso  
C) Le regioni possono formulare proposte per le predisposizione del programma di ricerca sanitaria, assicurare il monitoraggio sulla applicazione dei conseguenti risultati nell'ambito del Servizio sanitario regionale ma non possono assumere la responsabilità della realizzazione di singoli progetti finalizzati  
D) Le regioni non possono formulare proposte per le predisposizione del programma di ricerca sanitaria, assicurare il monitoraggio sulla applicazione dei conseguenti risultati nell'ambito del Servizio sanitario regionale, ma devono assumere la responsabilità della realizzazione di singoli progetti finalizzati
- 
- 164 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il dirigente non confermato alla scadenza dell'incarico di direzione di struttura complessa è destinato ad altra funzione con il trattamento economico relativo alla funzione di destinazione previsto dal contratto collettivo nazionale di lavoro?**
- A) Sì  
B) No  
C) Il dirigente non confermato alla scadenza dell'incarico di direzione di struttura complessa è destinato ad altra funzione mantenendo il trattamento economico precedente  
D) Il dirigente non confermato alla scadenza dell'incarico di direzione di struttura complessa è obbligato in solido a prestare servizio necessariamente in altra struttura
- 
- 165 Ai sensi dell'art. 3 co. 3.5 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come deve agire il TSRM nei rapporti con la persona?**
- A) fornisce informazioni sulle materie di propria competenza: tecnologie, tecniche, aspetti radioprotezionistici delle attività radiologiche e, se adeguatamente preparato, mezzi di contrasto e radiofarmaci; per ciò che non è di sua competenza, indicherà l'interlocutore più qualificato a farlo  
B) fornisce informazioni sulle materie di propria competenza e non: tecnologie, tecniche, aspetti radioprotezionistici delle attività radiologiche, mezzi di contrasto e radiofarmaci  
C) fornisce qualunque informazione anche se non di sua competenza  
D) fornisce informazioni sulle materie di propria competenza; per ciò che non è di sua competenza, non è tenuto ad indicare l'interlocutore più qualificato a farlo
- 
- 166 Ai sensi dell'art. 3 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità, nell'esercizio delle sue funzioni, si avvale di altri sistemi?**
- A) Sì, si avvale anche del Sistema informativo per il monitoraggio degli errori in sanità (SIMES)  
B) No  
C) Sì, si avvale anche del Sistema informativo per il monitoraggio delle presenze in sanità (SIMPS)  
D) Sì, si avvale anche del Sistema informatico per il monitoraggio delle cartelle cliniche (SIMCC)
- 
- 167 Ai sensi dell'art. 7-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il dipartimento di prevenzione ha autonomia organizzativa e contabile?**
- A) Sì  
B) No  
C) Sì, ma solo in casi nominati  
D) No, ha solo autonomia contabile
- 
- 168 Ai sensi dell'art. 14 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., al fine di favorire l'esercizio del diritto di libera scelta del medico e del presidio di cura, chi cura la pubblicazione dell'elenco di tutte le istituzioni pubbliche e private che erogano prestazioni di alta specialità?**
- A) Il Ministero della salute  
B) La presidenza del Consiglio dei Ministri  
C) Il Ministero delle economie e delle finanze  
D) Il Ministero dell'Interno
- 
- 169 Ai sensi dell'art. 11 della L. 833/78 e ss.mm.ii., le regioni esercitano le funzioni legislative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera?**
- A) Sì, nel rispetto dei principi fondamentali stabiliti dalle leggi dello Stato ed esercitano le funzioni amministrative proprie o loro delegate  
B) No, le funzioni legislative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera sono di competenza esclusiva dello Stato  
C) Sì, nel rispetto esclusivo dei principi fondamentali sanciti in Costituzione  
D) Sì, nel rispetto dei principi fondamentali stabiliti dalle deleghe derivanti dall'ordinamento europeo

**170 Ai sensi dell'art. 1 co. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi predispose la Relazione sullo stato sanitario del Paese?**

- A) Il Ministro della Salute
- B) Il Presidente del Consiglio dei Ministri
- C) Il Presidente dell'ISS
- D) L'OMS

**171 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali prestazioni e servizi sanitari sono, tra gli altri, esclusi dai livelli di assistenza erogati dal SSN?**

- A) Quelli che non rispondono a necessità assistenziali economicamente compatibili con l'economicità nell'impiego delle risorse
- B) Quelli incompatibili con la condizione effettiva delle strutture sanitarie
- C) Quelli non in linea con le competenze specifiche del personale del SSN
- D) Quelli che soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza

**172 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli incarichi dirigenziali di struttura sanitaria complessa possono essere revocati?**

- A) Sì, in caso di inosservanza delle direttive impartite dalla direzione generale o dalla direzione del dipartimento, mancato raggiungimento degli obiettivi assegnati e responsabilità grave e reiterata
- B) Sì, in caso di inosservanza delle direttive impartite dalla direzione generale o dalla direzione del dipartimento e per mancato raggiungimento degli obiettivi assegnati, ma non per responsabilità grave e reiterata
- C) No, mai
- D) Sì, anche in assenza di giusta causa

**173 Ai sensi dell'art. 9 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il regolamento contenente le disposizioni relative all'ordinamento dei fondi integrativi del SSN disciplina, tra gli altri:**

- A) le cause di decadenza della qualificazione di fondo integrativo del SSN
- B) le modalità di contribuzione dello Stato al fine del consolidamento dei fondi
- C) le modalità di contribuzione della Regione al fine della cartolarizzazione dei fondi
- D) la composizione dei soli organi di amministrazione

**174 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i dirigenti, ai quali non sia stata affidata la direzione di strutture, svolgono funzioni di natura professionale, anche di alta specializzazione, di consulenza, studio e ricerca?**

- A) Sì, nonché funzioni ispettive, di verifica e di controllo
- B) No
- C) I dirigenti ai quali non sia stata affidata la direzione di strutture svolgono funzioni ispettive, di verifica e di controllo, ma mai funzioni di natura professionale
- D) Sì, ma non svolgono funzioni ispettive, di verifica e di controllo

**175 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che validità ha la scelta del medico di medicina generale effettuata dall'assistito?**

- A) Annuale
- B) Biennale
- C) Quinquennale
- D) Semestrale

**176 Ai sensi dell'art. 53 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il piano sanitario nazionale viene predisposto \_\_\_\_\_ su proposta del Ministro della salute, sentito il Consiglio sanitario nazionale.**

- A) dal Governo
- B) dai direttori dei presidi ospedalieri
- C) dall'OMS
- D) dal viceministro della salute

**177 Ai sensi dell'art. 19-quinquies co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministro della Salute, in relazione all'andamento della spesa sanitaria, riferisce annualmente...**

- A) alle Camere
- B) Solo al Senato
- C) Solo alla Camera dei Deputati
- D) Al Presidente del Consiglio dei ministri

**178 Ai sensi dell'art. 3-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., come sono individuati i distretti della ASL?**

- A) Per atto aziendale
- B) Per decreto della Giunta Regionale
- C) Per atto ministeriale
- D) Per decreto ministeriale

**179 Ai sensi dell'art. 6 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono di competenza \_\_\_\_ le funzioni amministrative concernenti la fissazione dei requisiti per la determinazione dei profili professionali degli operatori sanitari.**

- A) dello Stato
- B) delle Università
- C) esclusiva dei comuni
- D) esclusiva del MIUR

**180 Ai sensi dell'art. 5 della L. 24/17 e ss.mm.ii., nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie, in mancanza delle raccomandazioni, gli esercenti le professioni sanitarie...**

- A) si attengono alle buone pratiche clinico-assistenziali
- B) non possono procedere nell'esecuzione della prestazione
- C) si attengono al consiglio del paziente
- D) procedono con cure omeopatiche

**181 Ai sensi dell'art. 1 co. 13 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni, entro centocinquanta giorni dalla data di entrata in vigore del Piano sanitario nazionale, adottano o adeguano i Piani sanitari regionali, prevedendo forme di partecipazione..:**

- A) delle formazioni sociali private non aventi scopi di lucro impegnate nell'assistenza socio-sanitaria
- B) delle associazioni religiose impegnate nel settore della solidarietà sociale
- C) dei giovani impegnati nella realtà sociale
- D) delle sole organizzazioni sindacali degli operatori sanitari pubblici

182 Ai sensi dell'art. 3-sexies co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'incarico di direttore di distretto è attribuito dal direttore generale a un medico convenzionato da almeno..:

- A) 10 anni
- B) 8 anni
- C) 15 anni
- D) 5 anni

183 Ai sensi dell'art. 12 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., è possibile destinare una quota pari all'1% del Fondo Sanitario nazionale per finanziare i rimborsi alle aziende sanitarie locali ed alle aziende ospedaliere, tramite le regioni, delle spese per prestazioni sanitarie erogate a cittadini stranieri che si trasferiscono per cure in Italia previa autorizzazione del Ministro della salute d'intesa con il Ministro degli affari esteri?

- A) Sì, è possibile
- B) No, i fondi per finanziare i rimborsi alle aziende sanitarie locali ed alle aziende ospedaliere delle spese per prestazioni sanitarie erogate a cittadini stranieri che si trasferiscono per cure in Italia sono stanziati dall'Unione Europea
- C) No, i fondi per finanziare i rimborsi alle aziende sanitarie locali ed alle aziende ospedaliere delle spese per prestazioni sanitarie erogate a cittadini stranieri che si trasferiscono per cure in Italia sono stanziati dall'OMS
- D) No, i cittadini stranieri che si trasferiscono per cure in Italia non possono usufruire di cure se non privatamente e interamente a carico personale

184 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'utilizzo appropriato delle risorse strutturali, tecnologiche e organizzative è una modalità per la quale si realizza..:

- A) la sicurezza delle cure
- B) la tutela economica dei cittadini
- C) la tutela degli operatori sanitari
- D) i diritti sindacali degli operatori sanitari

185 Ai sensi dell'art. 16-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi individua i presidi ospedalieri, in possesso dei requisiti idonei ai quali riconoscere funzioni di insegnamento, ai fini della formazione e dell'aggiornamento del personale sanitario?

- A) Il Ministro della Salute, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
- B) La Regione
- C) Il Ministro dell'Istruzione
- D) Il Ministero della Salute, di concerto con il Ministero dell'Istruzione

186 Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in quanti ruoli è collocata la dirigenza sanitaria?

- A) In un unico ruolo
- B) In tre ruoli
- C) In due ruoli
- D) In quattro ruoli

187 Ai sensi dell'art. 39 della L. 833/78 e ss.mm.ii., al fine di realizzare un idoneo coordinamento delle rispettive funzioni istituzionali, \_\_\_\_\_ stipulano convenzioni per disciplinare l'apporto nel settore assistenziale delle facoltà di medicina alla realizzazione degli obiettivi della programmazione sanitaria regionale.

- A) le regioni e l'università
- B) l'università ed il MIUR
- C) l'università ed il Ministero della salute
- D) il Ministero della salute e l'OMS

188 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., come è disciplinato il Sistema nazionale per le linee guida (SNLG)?

- A) nei compiti e nelle funzioni con decreto del Ministro della salute
- B) nei compiti con decreto del Ministro della salute e nelle funzioni con decreto del Ministero della Pubblica Amministrazione
- C) nei compiti e nelle funzioni con decreto del Ministro della Pubblica Amministrazione
- D) nei compiti con decreto del Ministro della salute e nelle funzioni con decreto del Ministero dell'Interno

189 Ai sensi dell'art. 16-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto attiva a livello nazionale i corsi di formazione manageriale per i direttori sanitari e i dirigenti responsabili di struttura complessa?

- A) L'ISS
- B) La Conferenza Stato-Regioni
- C) La Direzione generale della programmazione sanitaria del Ministero della Salute
- D) L'OMS

190 Ai sensi dell'art. 5 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la funzione di indirizzo e coordinamento delle attività amministrative delle regioni in materia sanitaria, attinente ad esigenze di carattere unitario..:

- A) spetta allo Stato e viene esercitata, fuori dei casi in cui si provveda con legge o con atto avente forza di legge, mediante deliberazioni del Consiglio dei ministri, su proposta del Presidente del Consiglio, d'intesa con il Ministro della sanità, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- B) spetta alle Regioni e viene esercitata, fuori dei casi in cui si provveda con legge o con atto avente forza di legge, mediante deliberazioni del Consiglio dei ministri, su proposta del Presidente del Consiglio, d'intesa con il Ministro della sanità, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- C) spetta alle Regioni e viene esercitata, fuori dei casi in cui si provveda con legge o con atto avente forza di legge, mediante deliberazioni del Consiglio dei ministri, su proposta del Presidente della Repubblica, d'intesa con il Ministro della sanità, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- D) spetta allo Stato e viene esercitata, fuori dei casi in cui si provveda con legge o con atto avente forza di legge, mediante deliberazioni del Consiglio dei ministri, su proposta del Presidente della Repubblica, d'intesa con il Ministro della sanità, sentito l'OMS

191 Ai sensi dell'art. 2 co. 2.6 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM è il professionista che nello svolgimento della sua attività valuta la specificità della persona..:

- A) con particolare riguardo nei confronti di età, sesso, etnia, cultura e valori di riferimento
- B) con particolare riguardo nei confronti esclusivamente di età e sesso
- C) con nessun riguardo nei confronti di età, sesso, etnia, cultura e valori di riferimento
- D) con particolare riguardo nei confronti di età, sesso e valori di riferimento, ma non di etnia e cultura

**192 Ai sensi dell'art. 2 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale nell'ambito delle sue competenze persegue le scelte responsabili e consapevoli di procreazione e la tutela della maternità e dell'infanzia?**

- A) Sì, per assicurare la riduzione dei fattori di rischio connessi con la gravidanza e con il parto, le migliori condizioni di salute per la madre e la riduzione del tasso di patologia e di mortalità perinatale ed infantile
- B) Sì, per assicurare la riduzione dei fattori di rischio connessi con il parto, le migliori condizioni di salute per il neonato e la riduzione del tasso di fisiologia e di mortalità perinatale
- C) Sì, per assicurare la riduzione dei fattori di rischio connessi con la gravidanza, le migliori condizioni di salute per la madre e la riduzione del tasso di fisiologia e di mortalità infantile
- D) No, è un obiettivo di competenza esclusiva dell'UE

**193 Ai sensi dell'art. 1 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che durata ha il Piano sanitario nazionale?**

- A) Triennale
- B) Quadriennale
- C) Biennale
- D) Decennale

**194 Ai sensi dell'art. 31 della L. 833/78 e ss.mm.ii., a chi spettano compiti di informazione scientifica sui farmaci e di controllo sull'attività di informazione scientifica delle imprese titolari delle autorizzazioni alla immissione in commercio di farmaci?**

- A) Al servizio sanitario nazionale
- B) Al Presidente del Consiglio
- C) Esclusivamente al WHO
- D) Al sottosegretario del Ministero della salute

**195 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il progetto del Piano sanitario regionale è sottoposto per l'esame...:**

- A) alla Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale
- B) alle commissioni del Consiglio Regionale competenti in materia
- C) alle organizzazioni sindacali del personale medico
- D) alla Commissione dell'Istituto superiore di sanità

**196 Ai sensi dell'art. 7-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale attività di prevenzione collettiva e sanità pubblica è garantita dal dipartimento di prevenzione?**

- A) Tra le altre, la profilassi delle malattie infettive e parassitarie
- B) La sola prevenzione delle malattie neuropsichiatriche
- C) Esclusivamente la profilassi delle malattie oftalmiche
- D) Unicamente la profilassi delle malattie genetiche

**197 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi nomina il direttore amministrativo e il direttore sanitario della ASL?**

- A) Il direttore generale
- B) Il Presidente della Regione
- C) La Giunta Regionale
- D) Il Consiglio Regionale

**198 Ai sensi dell'art. 8 della L. 833/78 e ss.mm.ii., quale organo predispone una relazione annuale sullo stato sanitario del paese?**

- A) Il Consiglio sanitario nazionale
- B) Il Ministero della Salute
- C) Il Parlamento
- D) L'OMS

**199 Ai sensi dell'art. 3-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., come sono organizzate le strutture operative a gestione diretta?**

- A) In base al modello dipartimentale
- B) In base al modello aziendale
- C) In base al modello ministeriale
- D) In base al modello facoltativo

**200 Ai sensi dell'art. 3-septies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa sono le prestazioni sociosanitarie?**

- A) Attività atte a soddisfare, mediante percorsi assistenziali integrati, bisogni di salute che richiedono prestazioni sanitarie e azioni di protezione sociale tali da garantire la continuità tra le azioni di cura e quelle di riabilitazione
- B) Attività sanitarie di controllo e cura a domicilio delle sole malattie mentali tali da garantire la continuità tra le azioni di cura e quelle di riabilitazione
- C) Attività di sostegno, anche sanitario, all'emarginazione sociale
- D) Esclusivamente l'assistenza specialistica ambulatoriale

**201 Ai sensi dell'art. 19-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in caso di scostamento dai parametri per la valutazione dell'efficienza, dell'economicità e della funzionalità della gestione dei servizi sanitari regionali, la Regione stipula con il Ministro della Salute una convenzione di sostegno ai programmi operativi regionali di riorganizzazione, riqualificazione o potenziamento di Servizi Sanitari Regionali. La suddetta convenzione...:**

- A) può individuare forme di penalizzazione e di graduale e progressiva riduzione o dilazione dei finanziamenti per le regioni che non rispettino gli impegni convenzionalmente assunti per il raggiungimento degli obiettivi previsti nei programmi concordati
- B) non può individuare forme di penalizzazione e di graduale e progressiva riduzione o dilazione dei finanziamenti per le regioni che non rispettino gli impegni convenzionalmente assunti per il raggiungimento degli obiettivi previsti nei programmi concordati
- C) può individuare forme di penalizzazione che graveranno sul bilancio annuale, ma non può prevedere una graduale e progressiva riduzione o dilazione dei finanziamenti per le regioni che non rispettino gli impegni convenzionalmente assunti per il raggiungimento degli obiettivi previsti nei programmi concordati
- D) non può individuare forme di penalizzazione che graveranno sul bilancio annuale, ma può prevedere una graduale e progressiva riduzione o dilazione dei finanziamenti per le regioni che non rispettino gli impegni convenzionalmente assunti per il raggiungimento degli obiettivi previsti nei programmi concordati

- 202 Ai sensi dell'art. 5 della L. 24/17 e ss.mm.ii., gli esercenti le professioni sanitarie, nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie, si attengono, salve le specificità del caso concreto, alle raccomandazioni previste dalle linee guida?**
- A) Sì, nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie con finalità preventive, diagnostiche, terapeutiche, palliative, riabilitative e di medicina legale  
 B) Sì, nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie con finalità preventive, diagnostiche, terapeutiche, palliative e riabilitative; sono escluse le prestazioni inerenti la medicina legale  
 C) Sì, nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie con finalità esclusivamente diagnostiche  
 D) Non ci sono linee guida da seguire
- 
- 203 Ai sensi dell'art. 3-octies co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi organizza i corsi per la formazione delle figure professionali operanti nell'area sociosanitaria a elevata integrazione sanitaria?**
- A) La Regione  
 B) La ASL  
 C) Lo Stato  
 D) Le scuole private
- 
- 204 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è l'ambito di applicazione dei fondi integrativi del SSN?**
- A) Tra gli altri, l'assistenza odontoiatrica, limitatamente alle prestazioni non a carico del SSN  
 B) Tra gli altri, l'assistenza odontoiatrica, senza limitazioni  
 C) Le sole prestazioni ricreative erogate in strutture salubri  
 D) Le sole prestazioni di LTC
- 
- 205 Ai sensi dell'art. 3-sexies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi sono i membri dell'ufficio di coordinamento delle attività distrettuali?**
- A) I rappresentanti delle figure professionali operanti nei servizi distrettuali  
 B) I rappresentanti delle organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative  
 C) I rappresentanti dei docenti delle facoltà medico-chirurgiche impegnati nei servizi distrettuali  
 D) Unicamente i rappresentanti dei medici di medicina generale
- 
- 206 Ai sensi dell'art. 15 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il dirigente sanitario, in relazione all'attività svolta, è responsabile del risultato..:**
- A) anche nel caso di un impegno orario superiore a quello contrattualmente definito  
 B) solo se l'impegno orario è rientrante in quello contrattualmente definito  
 C) tranne che nel caso di un impegno orario superiore a quello contrattualmente definito  
 D) esclusivamente nel caso di un impegno orario superiore a quello contrattualmente definito
- 
- 207 Ai sensi dell'art. 12-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la ricerca sanitaria risponde al fabbisogno conoscitivo e operativo del Servizio sanitario nazionale e ai suoi obiettivi di salute, individuato con un apposito programma di ricerca previsto...:**
- A) dal Piano sanitario nazionale  
 B) dall'OMS  
 C) dall'Unione Europea  
 D) dai direttori dei presidi ospedalieri
- 
- 208 Ai sensi dell'art. 3 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Ministro della salute trasmette \_\_\_\_\_ alle Camere una relazione sull'attività svolta dall'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità.**
- A) annualmente  
 B) ogni due anni  
 C) ogni due mesi  
 D) ogni quattro anni
- 
- 209 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Difensore civico può rivestire la funzione di garante per il diritto alla salute?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) No, tale diritto rientra nel diritto all'identità personale  
 D) No, tale diritto rientra nel diritto alla riservatezza
- 
- 210 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 3 del D Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è la previsione dei contratti collettivi nazionali di lavoro in ordine al rapporto tra attività istituzionali e attività libero professionali dei dirigenti sanitari?**
- A) L'attività istituzionale è prevalente rispetto a quella libero professionale  
 B) L'attività istituzionale è equivalente a quella libero professionale  
 C) L'attività libero professionale può prevalere su quella istituzionale, previo accordo contrattuale  
 D) L'attività istituzionale non è prevalente rispetto a quella libero professionale
- 
- 211 Ai sensi dell'art. 6 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono di competenza dello Stato le funzioni amministrative concernenti i controlli sanitari sulla produzione dell'energia termoelettrica e nucleare?**
- A) Sì, e sulla produzione, il commercio e l'impiego delle sostanze radioattive  
 B) No, sono di competenza dello Stato esclusivamente i controlli sanitari sulla produzione, il commercio e l'impiego delle sostanze radioattive  
 C) No, sono di competenza dello Stato esclusivamente i controlli sanitari sulla produzione dell'energia eolica  
 D) No, è una competenza esclusiva dell'UE
- 
- 212 Ai sensi dell'art. 5 della L. 24/17 e ss.mm.ii., con quale cadenza temporale vengono aggiornate le linee guida contenenti le raccomandazioni da seguire nell'esecuzione delle prestazioni sanitarie?**
- A) ogni due anni  
 B) ogni anno  
 C) ogni cinque anni  
 D) ogni dieci anni

- 213 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari e individua gli strumenti di valutazione dell'efficacia, dell'appropriatezza e della congruità economica delle procedure?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Il programma di ricerca sanitaria individua gli strumenti di valutazione dell'efficacia, dell'appropriatezza e della congruità economica delle procedure ma non favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari  
 D) Il programma di ricerca sanitaria favorisce esclusivamente la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari
- 
- 214 Ai sensi dell'art. 9 co. 9.1 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, nei rapporti con l'università e gli studenti dei Corsi di Laurea, il TSRM, quando ne ha l'opportunità, partecipa attivamente alle attività formative dei rispettivi Corsi di Laurea?**
- A) Sì  
 B) Non è tenuto a farlo  
 C) No  
 D) Solo se ha conseguito la laurea da dieci anni
- 
- 215 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi effettua la scelta del medico di medicina generale ?**
- A) L'assistito, nel rispetto di un limite massimo di assistiti per medico  
 B) Il medico stesso  
 C) La ASL, compatibilmente con la disponibilità del medico  
 D) Il medico generale viene assegnato alla nascita
- 
- 216 Ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., al fine di garantire il costante adeguamento delle strutture e delle prestazioni sanitarie alle esigenze dei cittadini utenti del Servizio sanitario nazionale, il Ministro della salute può definire i contenuti e le modalità di utilizzo degli indicatori di qualità dei servizi e delle prestazioni sanitarie relativamente alla personalizzazione ed umanizzazione dell'assistenza, al diritto all'informazione?**
- A) Sì, nonché dell'andamento delle attività di prevenzione delle malattie  
 B) Il Ministro della Salute può definire, con proprio decreto, i contenuti e le modalità di utilizzo degli indicatori di qualità dei servizi e delle prestazioni sanitarie relativamente alla personalizzazione ed umanizzazione dell'assistenza, al diritto all'informazione ma non in relazione dell'andamento delle attività di prevenzione delle malattie  
 C) No  
 D) Sì, ma esclusivamente dell'andamento delle attività di prevenzione delle malattie
- 
- 217 Ai sensi dell'art. 8 della L. 24/17 e ss.mm.ii., chi intende esercitare un'azione innanzi al giudice civile relativa a una controversia di risarcimento del danno derivante da responsabilità sanitaria...:**
- A) è tenuto preliminarmente a proporre ricorso ai sensi dell'articolo 696-bis del codice di procedura civile dinanzi al giudice competente  
 B) è tenuto preliminarmente a proporre ricorso ai sensi dell'articolo 508 del codice civile dinanzi al giudice competente  
 C) è tenuto preliminarmente a proporre ricorso ai sensi dell'articolo 696-bis del codice di procedura penale dinanzi al giudice competente  
 D) è tenuto preliminarmente a proporre ricorso ai sensi dell'articolo 696-bis del codice penale dinanzi al giudice competente
- 
- 218 Ai sensi dell'art. 8 della L. 833/78 e ss.mm.ii., è istituito il Consiglio sanitario nazionale con funzioni \_\_\_\_\_ nei confronti del Governo per la determinazione delle linee generali della politica sanitaria nazionale.**
- A) di consulenza e di proposta  
 B) di vigilanza e di controllo  
 C) di revisione e di vigilanza  
 D) di consulenza e di controllo
- 
- 219 Ai sensi dell'art. 9 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ la transazione è opponibile all'esercente la professione sanitaria nel giudizio di rivalsa.**
- A) in nessun caso  
 B) in ogni caso  
 C) nei casi previsti dalla legge stessa  
 D) nei casi previsti dal codice civile
- 
- 220 Ai sensi dell'art. 2 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale nell'ambito delle sue competenze persegue il superamento degli squilibri territoriali nelle condizioni socio-sanitarie del paese?**
- A) Sì, e la tutela sanitaria delle attività sportive  
 B) No  
 C) No, persegue solamente la tutela sanitaria delle attività sportive  
 D) Sì, è l'unico obiettivo del servizio sanitario nazionale
- 
- 221 Ai sensi dell'art. 25 della L. 833/78 e ss.mm.ii., da chi è prestata l'assistenza medico-generica?**
- A) Dal personale dipendente o convenzionato del servizio sanitario nazionale operante nelle aziende sanitarie locali o nel comune di residenza del cittadino  
 B) Esclusivamente dal personale dipendente del servizio sanitario nazionale operante nelle aziende sanitarie locali o nel comune di residenza del cittadino  
 C) Esclusivamente dal personale dipendente del servizio sanitario nazionale operante nelle aziende sanitarie locali  
 D) Esclusivamente dal personale dipendente del servizio sanitario nazionale operante nel comune di residenza del cittadino
- 
- 222 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., al distretto sono attribuite risorse definite in rapporto..:**
- A) agli obiettivi di salute della popolazione di riferimento  
 B) al numero di abitanti residenti nel territorio distrettuale  
 C) all'estensione del territorio distrettuale  
 D) esclusivamente ai fondi stanziati dalla regione
- 
- 223 Ai sensi dell'art. 9 della L. 833/78 e ss.mm.ii., l'Istituto superiore di sanità è organo tecnico-scientifico del servizio sanitario nazionale?**
- A) Sì, dotato di strutture e ordinamenti particolari e di autonomia scientifica  
 B) Sì, dotato di strutture e ordinamenti particolari, ma non di autonomia scientifica  
 C) No  
 D) Sì, dotato di autonomia scientifica, ma non di strutture e ordinamenti particolari

224 Ai sensi dell'art. 3-sexies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., di quale struttura organizzativo-gestionale si avvale il direttore di distretto?

- A) Dell'ufficio di coordinamento delle attività distrettuali
- B) Dell'ufficio di gestione della continuità assistenziale
- C) Dell'ufficio di vigilanza sanitaria
- D) Dell'ufficio HR

225 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., gli accertamenti ed i trattamenti sanitari sono..:

- A) di norma volontari
- B) illegali
- C) di norma obbligatori
- D) illegittimi

226 Ai sensi dell'art. 19-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in caso di scostamento dai parametri per la valutazione dell'efficienza, dell'economicità e della funzionalità della gestione dei servizi sanitari regionali, la Regione stipula con il Ministro della Salute una convenzione di sostegno ai programmi operativi regionali di riorganizzazione, riqualificazione o potenziamento di Servizi Sanitari Regionali. La suddetta convenzione..:

- A) può stabilire le modalità per l'erogazione dei finanziamenti per l'attuazione dei programmi operativi secondo stati di avanzamento
- B) non può stabilire le modalità per l'erogazione dei finanziamenti per l'attuazione dei programmi operativi secondo stati di avanzamento
- C) può stabilire le modalità per l'erogazione dei finanziamenti per l'attuazione dei programmi operativi secondo stati di avanzamento solo se i suddetti finanziamenti provengono dall'Unione Europea
- D) può stabilire le modalità per l'erogazione dei finanziamenti per l'attuazione dei programmi operativi secondo stati di avanzamento solo se i suddetti finanziamenti provengono dall'OMS

227 Ai sensi dell'art. 19 della L. 833/78 e ss.mm.ii., è assicurato, ai cittadini, il diritto alla libera scelta del medico?

- A) Sì, e del luogo di cura nei limiti oggettivi dell'organizzazione dei servizi sanitari
- B) No, il medico non può essere scelto direttamente dai cittadini
- C) No, è il medico che sceglie i suoi pazienti
- D) No, è assicurato solamente il diritto alla libera scelta del luogo di cura

228 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sulle richieste di revoca o di modifica del provvedimento con il quale è stato disposto il trattamento sanitario obbligatorio, il sindaco decide..:

- A) entro 10 giorni
- B) entro 24 ore
- C) entro 48 ore
- D) entro 7 giorni

229 Ai sensi dell'art. 8 co. 8.3 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, che cosa si intende con "lo studio dei tempi ideali necessari per l'effettuazione di ogni singolo esame, nel rispetto della persona, degli operatori sanitari, delle apparecchiature, dei costi di esercizio e della potenzialità produttiva"

- A) aspetto quantitativo dell'intervento diagnostico
- B) aspetto qualitativo dell'intervento diagnostico
- C) aspetto burocratico dell'intervento diagnostico
- D) aspetto sostanziale dell'intervento diagnostico

230 Ai sensi dell'art. 14 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi adotta, a richiesta degli assistiti, le misure necessarie per rimuovere i disservizi che incidono sulla qualità dell'assistenza sanitaria?

- A) Il direttore sanitario e il dirigente sanitario del servizio
- B) Unicamente il Ministro della Salute
- C) Il direttore amministrativo del servizio
- D) Il direttore dell'ufficio risorse umane

231 Ai sensi dell'art. 15 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'autonomia tecnico-professionale si esercita nel rispetto della collaborazione multiprofessionale, nell'ambito di indirizzi operativi e programmi di attività promossi, valutati e verificati a livello \_\_\_\_\_ finalizzati all'efficace utilizzo delle risorse.

- A) dipartimentale ed aziendale
- B) distrettuale e regionale
- C) regionale
- D) nazionale ed europeo

232 Ai sensi dell'art. 49 della L. 833/78 e ss.mm.ii., che cosa presentano, annualmente, i comuni al presidente della giunta regionale?

- A) Una relazione sui livelli assistenziali raggiunti e sulle esigenze che si sono manifestate nel corso dell'esercizio
- B) Esclusivamente un report delle spese mensili
- C) Esclusivamente un report delle spese annuali
- D) Una relazione sugli obiettivi che sono stati perseguiti nel corso di tre esercizi precedenti

233 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 3 del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in riferimento al rapporto di lavoro esclusivo dei dirigenti sanitari, l'attività libero professionale dei dirigenti sanitari può essere sottoposta a verifiche da parte di appositi organismi?

- A) Sì
- B) No, non può essere sottoposta a verifiche
- C) Sì, esclusivamente a denuncia dell'utente
- D) Sì, esclusivamente in caso di violazioni contrattuali

234 Ai sensi dell'art. 8-quater co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale criterio, tra gli altri, ispira l'atto di indirizzo per la definizione dei criteri generali uniformi ai fini delle procedure di accreditamento ?

- A) La previsione della partecipazione degli operatori a programmi interni di valutazione continuativa della qualità delle prestazioni erogate
- B) L'assicurazione che il personale della struttura accreditata sia in possesso di adeguata preparazione accademica
- C) La previsione della partecipazione degli operatori a programmi interni di valutazione, anche non continuativa, della qualità delle prestazioni erogate
- D) La previsione della partecipazione degli operatori a programmi esclusivamente interaziendali di valutazione, anche non continuativa, della qualità delle prestazioni erogate

- 235 Ai sensi dell'art. 15 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale elemento specifico caratterizza l'attività dei dirigenti sanitari?**  
 A) L'autonomia tecnico-professionale  
 B) L'autonomia critico-funzionale  
 C) L'esperienza lavorativa e professionale in uno Stato estero  
 D) L'esperienza accademica in uno Stato estero
- 
- 236 Ai sensi dell'art. 19-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Commissione nazionale per l'accREDITamento e la qualità dei servizi sanitari definisce i requisiti in base ai quali le regioni individuano i soggetti abilitati alla verifica del possesso dei requisiti per l'accREDITamento delle strutture sia pubbliche che private?**  
 A) Sì  
 B) No  
 C) La Commissione nazionale per l'accREDITamento e la qualità dei servizi sanitari definisce i requisiti in base ai quali le regioni individuano i soggetti abilitati alla verifica del possesso dei requisiti per l'accREDITamento unicamente delle strutture pubbliche ma non di quelle private  
 D) No, è un compito assegnato al Ministro della salute
- 
- 237 Ai sensi dell'art. 1 co. 18 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali soggetti concorrono con le istituzioni pubbliche alla realizzazione dei doveri costituzionali di solidarietà?**  
 A) Le istituzioni e gli organismi a scopo non lucrativo  
 B) I sindacati maggiormente rappresentativi  
 C) Le organizzazioni giovanili di solidarietà sociale  
 D) Esclusivamente gli organismi a scopo non lucrativo
- 
- 238 Ai sensi dell'art. 4 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono dettate norme dirette ad assicurare condizioni e garanzie di salute uniformi per tutto il territorio nazionale in materia di igiene e sicurezza in ambienti di vita e di lavoro?**  
 A) Sì, con legge dello Stato  
 B) No  
 C) No, vi sono solo norme regionali che disciplinano tale materia  
 D) Sì, con circolari UE
- 
- 239 Ai sensi dell'art. 2 co. 5 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la relazione consuntiva sugli eventi avversi verificatisi all'interno della struttura, sulle cause che hanno prodotto l'evento avverso e sulle conseguenti iniziative messe in atto...:**  
 A) è pubblicata nel sito internet della struttura sanitaria  
 B) non deve essere pubblicata nel sito internet della struttura sanitaria  
 C) può essere pubblicata nel sito internet della struttura sanitaria, a discrezione del primario  
 D) è pubblicata nel sito internet della regione, ma non su quello della struttura sanitaria
- 
- 240 Ai sensi dell'art. 4 co. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le prestazioni sanitarie erogate dalle strutture pubbliche e private sono soggette all'obbligo di trasparenza?**  
 A) Sì  
 B) No  
 C) No, lo sono solo le prestazioni sanitarie erogate dalle strutture pubbliche  
 D) No, lo sono solo le prestazioni sanitarie erogate dalle strutture private
- 
- 241 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi disciplina la definizione dei criteri per l'articolazione delle aziende sanitarie locali in distretti?**  
 A) La Regione  
 B) Lo Stato  
 C) Lo Stato, sentita la Conferenza Stato-Regioni  
 D) L'Unione europea
- 
- 242 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale è costituito...:**  
 A) secondo modalità che assicurino l'eguaglianza dei cittadini nei confronti del servizio  
 B) secondo modalità che non assicurino l'eguaglianza dei cittadini nei confronti del servizio  
 C) secondo modalità che assicurino disparità sostanziali dei cittadini nei confronti del servizio  
 D) secondo modalità che assicurino disparità sostanziali dei cittadini nei confronti degli stranieri
- 
- 243 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto, tra gli altri, svolge istituzionalmente l'attività di ricerca?**  
 A) Gli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, pubblici e privati  
 B) I comuni  
 C) Le province  
 D) Gli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, esclusivamente pubblici
- 
- 244 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari e stimola la ricerca e la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari?**  
 A) Sì  
 B) No  
 C) Il programma di ricerca sanitaria stimola la ricerca e la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari ma non favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari  
 D) Il programma di ricerca sanitaria favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari ma non stimola la ricerca e la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari
- 
- 245 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'organizzazione ed il funzionamento delle ASL sono disciplinati con...:**  
 A) atto aziendale di diritto privato  
 B) atto amministrativo di diritto pubblico  
 C) atto aziendale di diritto pubblico  
 D) atto amministrativo di diritto penale

- 246 Ai sensi dell'art. 13 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'omissione, la tardività o l'incompletezza delle comunicazioni all'esercente la professione sanitaria del giudizio basato sulla sua responsabilità preclude l'ammissibilità delle azioni di rivalsa o di responsabilità amministrativa?
- A) Sì  
 B) No  
 C) Solo l'omissione delle comunicazioni preclude l'ammissibilità delle azioni di rivalsa o di responsabilità amministrativa  
 D) L'omissione o l'incompletezza delle comunicazioni preclude l'ammissibilità delle azioni di rivalsa o di responsabilità amministrativa, ma non la tardività
- 
- 247 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sulle richieste di revoca o di modifica del provvedimento con il quale è stato disposto il trattamento sanitario obbligatorio, \_\_\_\_\_ decide entro dieci giorni.
- A) il sindaco  
 B) il medico  
 C) il direttore dell'azienda sanitaria locale  
 D) il direttore del presidio ospedaliero che ospita l'infermo
- 
- 248 Ai sensi dell'art. 4 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., quali tipi di dati sono resi disponibili dalle strutture sanitarie pubbliche e private, mediante pubblicazione nel proprio sito internet?
- A) i dati relativi a tutti i risarcimenti erogati nell'ultimo quinquennio, verificati nell'ambito dell'esercizio della funzione di monitoraggio, prevenzione e gestione del rischio sanitario  
 B) i dati relativi a tutti i risarcimenti erogati esclusivamente nell'ultimo anno, verificati nell'ambito dell'esercizio della funzione di monitoraggio, prevenzione e gestione del rischio sanitario  
 C) i dati relativi a tutti i risarcimenti erogati negli ultimi dieci anni, verificati nell'ambito dell'esercizio della funzione di monitoraggio, prevenzione e gestione del rischio sanitario  
 D) i dati relativi a tutti i risarcimenti erogati negli ultimi otto anni, verificati nell'ambito dell'esercizio della funzione di monitoraggio, prevenzione e gestione del rischio sanitario
- 
- 249 Ai sensi dell'art. 8 della L. 833/78 e ss.mm.ii., è istituito \_\_\_\_\_ con funzioni di consulenza e di proposta nei confronti del Governo per la determinazione delle linee generali della politica sanitaria nazionale.
- A) il Consiglio sanitario nazionale  
 B) l'OMS  
 C) il WHO  
 D) il Ministero della salute
- 
- 250 Ai sensi dell'art. 19-quinquies co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministro della Salute, in relazione all'andamento della spesa sanitaria, riferisce alle Camere...:
- A) annualmente  
 B) ogni due anni  
 C) ogni tre anni  
 D) ogni quattro anni
- 
- 251 Ai sensi dell'art. 9-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi adotta il programma di sperimentazione avente ad oggetto nuovi modelli gestionali che prevedono forme di collaborazione tra strutture del SSN e soggetti privati?
- A) La Regione o la provincia autonoma interessata  
 B) Il Ministero della Salute  
 C) Il Ministero dell'Economia e delle Finanze  
 D) Il comune interessato
- 
- 252 Ai sensi dell'art. 19-sexies co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nei casi di accertate e gravi inadempienze nella realizzazione degli obiettivi sanitari previsti in atti di programmazione aventi rilievo e applicazione nazionale o interregionale, il Ministro della Salute ne dà adeguata informativa alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano?
- A) Sì  
 B) No  
 C) Il Ministro della Salute ne dà adeguata informativa unicamente al Ministro delle Economie e delle Finanze per individuare la possibilità di sanzioni amministrative  
 D) Il Ministro della Salute ne dà adeguata informativa unicamente al Presidente del consiglio
- 
- 253 Ai sensi dell'art. 19-ter co. 1, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., è il Ministro della Salute a determinare i valori di riferimento relativi all'utilizzazione dei servizi, ai costi e alla qualità dell'assistenza sanitaria, anche in relazione alle indicazioni della programmazione nazionale e con comparazioni a livello comunitario relativamente ai livelli di assistenza sanitaria, alle articolazioni per aree di offerta e ai parametri per la valutazione dell'efficienza, dell'economicità e della funzionalità della gestione dei servizi sanitari, segnalando alle regioni di eventuali scostamenti osservati?
- A) Sì, sono compiti del Ministro della Salute  
 B) No, sono compiti del Ministro delle Economie e delle Finanze  
 C) No, sono compiti della Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 D) No, è l'Organizzazione mondiale della sanità
- 
- 254 Ai sensi dell'art. 5 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale atto è assoggettato il trasferimento a terzi di diritti reali sugli immobili delle ASL e delle aziende ospedaliere?
- A) All'autorizzazione della Regione  
 B) All'autorizzazione del Ministro dell'Interno  
 C) All'autorizzazione del Ministro della Salute  
 D) All'autorizzazione del Sindaco
- 
- 255 Ai sensi dell'art. 1 co. 11 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi adotta i progetti-obiettivo delineati nel Piano sanitario nazionale?
- A) Il Ministro della Salute  
 B) La Conferenza Stato-Regioni  
 C) Il Governo  
 D) Il Presidente del consiglio

**256 Ai sensi dell'art. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata che, nell'adempimento della propria obbligazione, si avvalga dell'opera di esercenti la professione sanitaria, risponde delle loro condotte dolose o colpose?**

- A) Sì, anche in caso di prestazioni sanitarie svolte nell'ambito di attività di sperimentazione e di ricerca clinica
- B) Sì, solo in caso di prestazioni sanitarie svolte in regime di libera professione intramuraria
- C) No
- D) No, eccetto in caso di prestazioni sanitarie svolte attraverso la telemedicina

**257 Ai sensi dell'art. 19-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in caso di scostamento dai parametri per la valutazione dell'efficienza, dell'economicità e della funzionalità della gestione dei servizi sanitari regionali, le Regioni procedono ad una ricognizione delle cause di tali scostamenti ed elaborano programmi operativi di riorganizzazione, di riqualificazione o di potenziamento dei Servizi sanitari regionali di durata...:**

- A) non superiore al triennio
- B) non superiore al biennio
- C) non superiore al quinquennio
- D) non superiore al semestre

**258 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., possono essere disposti dall'autorità sanitaria accertamenti e trattamenti sanitari obbligatori?**

- A) Sì, secondo l'art. 32 Cost., nel rispetto della dignità della persona e dei diritti civili e politici, compreso per quanto possibile il diritto alla libera scelta del medico e del luogo di cura
- B) No, in alcun caso
- C) Sì, senza limitazioni
- D) Sì, secondo l'art. 32 Cost., nel rispetto della dignità della collettività e dei diritti politici

**259 Ai sensi dell'art. 5 della L. 24/17 e ss.mm.ii., da chi sono elaborate le raccomandazioni presenti nelle linee guida per l'esecuzione delle prestazioni sanitarie?**

- A) da enti e istituzioni pubblici e privati nonché dalle società scientifiche e dalle associazioni tecnico-scientifiche delle professioni sanitarie iscritte in apposito elenco istituito e regolamentato con decreto del Ministro della salute
- B) da enti e istituzioni pubblici, ma non privati, nonché dalle società scientifiche e dalle associazioni tecnico-scientifiche delle professioni sanitarie iscritte in apposito elenco istituito e regolamentato con decreto del Ministro della salute
- C) esclusivamente dalle società scientifiche e dalle associazioni tecnico-scientifiche delle professioni sanitarie iscritte in apposito elenco istituito e regolamentato con decreto del Ministro della salute
- D) da enti e istituzioni pubblici e privati nonché dalle società scientifiche e dalle associazioni tecnico-scientifiche delle professioni sanitarie iscritte in apposito elenco istituito e regolamentato con decreto del Ministro della pubblica amministrazione

**260 Ai sensi dell'art. 11 della L. 833/78 e ss.mm.ii., le regioni determinano gli ambiti territoriali delle aziende sanitarie locali?**

- A) Sì, che debbono coincidere con gli ambiti territoriali di gestione dei servizi sociali
- B) No, è una competenza statale
- C) Sì, con l'unico limite che non debbono coincidere con gli ambiti territoriali di gestione dei servizi sociali
- D) Sì, e possono anche non coincidere con gli ambiti territoriali di gestione dei servizi sociali

**261 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., ai fini dell'esercizio della dirigenza sanitaria, che cosa si intende per struttura?**

- A) L'articolazione organizzativa per la quale è prevista responsabilità di gestione di risorse umane, tecniche e finanziarie
- B) L'articolazione organizzativa per la quale è prevista unicamente la responsabilità di gestione di risorse umane
- C) L'articolazione gestionale di attività medico-sanitarie
- D) L'articolazione organizzativa per la quale è prevista unicamente la responsabilità di gestione di risorse tecniche

**262 Ai sensi dell'art. 11 della L. 24/17 e ss.mm.ii., in caso di cessazione definitiva dell'attività professionale per qualsiasi causa deve essere previsto un periodo di ultrattività della copertura assicurativa?**

- A) Sì, per le richieste di risarcimento presentate per la prima volta entro i dieci anni successivi e riferite a fatti generatori della responsabilità verificatisi nel periodo di efficacia della polizza, incluso il periodo di retroattività della copertura
- B) Sì, per le richieste di risarcimento presentate per la prima volta entro i cinque anni successivi e riferite a fatti generatori della responsabilità verificatisi nel periodo di efficacia della polizza, incluso il periodo di retroattività della copertura
- C) Sì, per le richieste di risarcimento presentate per la prima volta entro i tre anni successivi e riferite a fatti generatori della responsabilità verificatisi nel periodo di efficacia della polizza, incluso il periodo di retroattività della copertura
- D) Sì, per le richieste di risarcimento presentate per la prima volta entro i sette anni successivi e riferite a fatti generatori della responsabilità verificatisi nel periodo di efficacia della polizza, incluso il periodo di retroattività della copertura

**263 Ai sensi dell'art. 53 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il piano sanitario nazionale ha di norma...:**

- A) durata triennale e può essere modificato nel corso del triennio
- B) durata triennale e non può essere modificato nel corso del triennio
- C) durata annuale e non può essere modificato nel corso dell'anno
- D) durata annuale e può essere modificato nel corso dell'anno

**264 Ai sensi dell'art. 5 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale regime giuridico è sottoposta la disponibilità patrimoniale delle ASL e delle aziende ospedaliere?**

- A) Al regime della proprietà privata
- B) Al regime della proprietà pubblica
- C) Al regime della proprietà sociale
- D) Al regime della proprietà europea

**265 Ai sensi dell'art. 19-quinquies co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministro della Salute riferisce annualmente alle Camere sull'andamento della spesa sanitaria, con particolare riferimento agli effetti finanziari, in termini di maggiori spese e di maggiori economie?**

- A) Sì
- B) No
- C) Il Ministro della Salute riferisce alle Camere sull'andamento della spesa sanitaria, con particolare riferimento agli effetti finanziari, in termini di maggiori spese e di maggiori economie, non annualmente ma ogni due anni
- D) Il Ministro della Salute riferisce alle Camere sull'andamento della spesa sanitaria, con particolare riferimento agli effetti finanziari, in termini di maggiori spese e di maggiori economie, non annualmente ma ogni quattro anni

266 Ai sensi dell'art. 3 della L. 833/78 e ss.mm.ii., lo Stato, nell'ambito della programmazione economica nazionale, determina, con il concorso \_\_\_\_\_, gli obiettivi della programmazione sanitaria nazionale.

- A) delle regioni
- B) delle province
- C) dei sindacati
- D) dei comuni

267 Ai sensi dell'art. 12-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la ricerca sanitaria risponde al fabbisogno conoscitivo e operativo del Servizio sanitario nazionale e ai suoi obiettivi di salute?

- A) Sì
- B) No
- C) La ricerca sanitaria risponde al solo fabbisogno conoscitivo, ma non operativo, del Servizio sanitario nazionale e ai suoi obiettivi di salute
- D) La ricerca sanitaria risponde al solo fabbisogno operativo, ma non conoscitivo, del Servizio sanitario nazionale e ai suoi obiettivi di salute

268 Ai sensi dell'art. 25 della L. 833/78 e ss.mm.ii., che cosa comprendono le prestazioni di cura?

- A) L'assistenza medico-generica, specialistica, infermieristica, ospedaliera e farmaceutica
- B) L'assistenza medico-generica, specialistica, infermieristica e ospedaliera
- C) L'assistenza medico-generica, infermieristica, ospedaliera e farmaceutica
- D) L'assistenza medico-generica, infermieristica e ospedaliera

269 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nell'ambito del programma di ricerca sanitaria, la ricerca corrente è attuata tramite i progetti istituzionali degli organismi di ricerca, mentre la ricerca finalizzata attua gli obiettivi prioritari, biomedici e sanitari, del Piano sanitario nazionale?

- A) Sì
- B) No
- C) La ricerca corrente è attuata tramite i progetti istituzionali degli organismi di ricerca mentre la ricerca finalizzata non attua gli obiettivi prioritari, biomedici e sanitari, del Piano sanitario nazionale
- D) No, la ricerca finalizzata attua gli obiettivi unicamente sanitari del piano sanitario nazionale

270 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Difensore civico, nella sua funzione di garante per il diritto alla salute, può essere adito gratuitamente da ciascun soggetto destinatario di prestazioni sanitarie...:

- A) direttamente o mediante un proprio delegato, per la segnalazione di disfunzioni del sistema dell'assistenza sanitaria e sociosanitaria
- B) solo direttamente, per la segnalazione di disfunzioni del sistema dell'assistenza sanitaria e sociosanitaria
- C) solo mediante un proprio delegato, per la segnalazione di disfunzioni del sistema dell'assistenza sanitaria e sociosanitaria
- D) direttamente o mediante un proprio delegato, solo per la segnalazione di disfunzioni del sistema dell'assistenza sanitaria; è esclusa l'assistenza sociosanitaria

271 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi sono assegnate le competenze in materia di prestazioni sociali a rilevanza sanitaria?

- A) Ai comuni
- B) Allo Stato
- C) Al SSN
- D) Alle province

272 Ai sensi dell'art. 14 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quante volte il direttore generale dell'azienda sanitaria locale ed il direttore generale dell'azienda ospedaliera devono convocare un'apposita conferenza dei servizi quale strumento per verificare l'andamento dei servizi in relazione all'attuazione degli indicatori di qualità e per individuare ulteriori interventi tesi al miglioramento delle prestazioni?

- A) Almeno una volta l'anno
- B) Almeno tre volte l'anno
- C) Almeno cinque volte l'anno
- D) Almeno una volta al mese

273 Ai sensi dell'art. 2 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale nell'ambito delle sue competenze persegue la tutela della salute degli anziani?

- A) Sì, anche al fine di prevenire e di rimuovere le condizioni che possono concorrere alla loro emarginazione
- B) Sì, esclusivamente al fine di rimuovere le condizioni che possono concorrere alla loro emarginazione
- C) Sì, solo al fine di prevenire le condizioni che possono concorrere alla loro emarginazione
- D) Sì, con il solo obiettivo di prevenire le condizioni che possono concorrere alla loro morte

274 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi approva i progetti di ricerca biomedica finalizzata?

- A) Il Ministro della Salute, di concerto con il Ministro dell'Università e della Ricerca
- B) Il Ministro dell'Istruzione
- C) Il Direttore generale della ricerca e dell'innovazione in sanità del Ministero della Salute
- D) Il Parlamento europeo

275 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni sociosanitarie ad elevata integrazione sanitaria sono comprese nei livelli essenziali di assistenza sanitaria?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, ma solo previo parere vincolante dell'OMS
- D) Sì, ma solo previo parere vincolante dell'ISS

276 Ai sensi dell'art. 3-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali servizi, tra gli altri, garantiscono le Regioni attraverso l'organizzazione dei distretti?

- A) Il coordinamento dei medici di medicina generale e dei pediatri di libera scelta con le strutture operative a gestione diretta
- B) Il coordinamento delle attività di ricerca ad alto tasso di specializzazione
- C) L'attività di trapianto
- D) Il coordinamento delle attività di ricerca a basso tasso di specializzazione

**277 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., per quanto tempo il SSN garantisce l'attività assistenziale a favore dell'assistito al livello del servizio di medicina generale?**

- A) 24 ore su 24 per tutti i giorni della settimana
- B) Dalle ore 08.00 alle ore 20.00 di tutti i giorni della settimana
- C) 24 ore su 24 con l'esclusione della domenica
- D) Soltanto negli orari di ricevimento ambulatoriali

**278 Ai sensi dell'art. 2 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale nell'ambito delle sue competenze persegue la tutela della salute mentale?**

- A) Sì, privilegiando il momento preventivo e inserendo i servizi psichiatrici nei servizi sanitari generali
- B) No, il servizio sanitario nazionale nell'ambito delle sue competenze persegue la tutela della sola salute fisica
- C) No, la salute mentale non è competenza del servizio sanitario nazionale
- D) Sì, ma i servizi psichiatrici non rientrano nei servizi sanitari generali

**279 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in quale caso, tra gli altri, il direttore generale procede alla revoca del direttore sanitario di struttura complessa?**

- A) Nel caso di inosservanza delle direttive impartite dalla direzione generale o dalla direzione di dipartimento
- B) Nel caso di interruzione del rapporto di fiducia con il sindaco del comune capoluogo
- C) Nel caso di inosservanza delle direttive impartite dalla Regione
- D) Il direttore generale non può mai procedere alla revoca del direttore sanitario di struttura complessa

**280 Ai sensi dell'art. 14 co. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., in quale dei seguenti casi il Fondo di garanzia risarcisce i danni cagionati da responsabilità sanitaria?**

- A) qualora il danno sia di importo eccedente rispetto ai massimali previsti dai contratti di assicurazione stipulati dalla struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero dall'esercente la professione sanitaria
- B) qualora il danno sia di importo inferiore rispetto ai massimali previsti dai contratti di assicurazione stipulati dalla struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero dall'esercente la professione sanitaria
- C) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria siano provvisti di copertura assicurativa per recesso unilaterale dell'impresa assicuratrice
- D) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria siano provvisti di copertura assicurativa per la sopravvenuta inesistenza o cancellazione dall'albo dell'impresa assicuratrice stessa

**281 Ai sensi dell'art. 25 della L. 833/78 e ss.mm.ii., può cessare il rapporto fiduciario tra l'assistito ed il medico?**

- A) Sì, in ogni momento, a richiesta dell'assistito o del medico
- B) Sì, in ogni momento, a richiesta esclusiva dell'assistito
- C) Sì, in ogni momento, a richiesta esclusiva del medico
- D) No

**282 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale servizio, tra gli altri, è erogato direttamente dalle articolazioni territoriali del sistema sanitario regionale?**

- A) L'assistenza sanitaria collettiva in ambito di vita e di lavoro
- B) L'assistenza sanitaria collettiva in ambito generale
- C) L'assistenza sanitaria collettiva a favore dei bambini
- D) L'assistenza sanitaria collettiva a favore dei soli anziani

**283 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., chi è tenuto a concorrere alle attività di prevenzione del rischio, connesso all'erogazione di prestazioni sanitarie, messe in atto dalle strutture sanitarie e sociosanitarie?**

- A) tutto il personale, compresi i liberi professionisti che vi operano in regime di convenzione con il Servizio sanitario nazionale
- B) tutto il personale, esclusi i liberi professionisti che vi operano in regime di convenzione con il Servizio sanitario nazionale
- C) solo i liberi professionisti che vi operano in regime di convenzione con il Servizio sanitario nazionale
- D) tutto il personale medico, con esclusione dei professionisti sanitari

**284 Ai sensi dell'art. 7-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con chi opera in sinergia il dipartimento di prevenzione per il perseguimento dei suoi fini?**

- A) Con i distretti e i dipartimenti della ASL e delle aziende ospedaliere
- B) Con l'ISS
- C) Con le facoltà universitarie
- D) Solo con i distretti

**285 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può il Consiglio dei Ministri nominare commissari ad acta, per l'adozione di atti necessari per dare attuazione nella regione inadempiente al Piano sanitario nazionale?**

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, sentito il Ministro dell'Economia e delle Finanze
- D) Sì, sentito il Presidente della Regione

**286 Ai sensi dell'art. 3-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali attività, tra le altre, garantisce il distretto?**

- A) L'assistenza specialistica ambulatoriale
- B) L'attività sportiva giovanile
- C) L'attività di trapianto di organi
- D) Il coordinamento dei medici di medicina generale e dei pediatri di libera scelta con le strutture operative a gestione diretta dell'UE

**287 Ai sensi dell'art. 42 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il riconoscimento del carattere scientifico degli istituti di ricovero e di cura è effettuato con...:**

- A) decreto del Ministro della salute di intesa con il Ministro dell'istruzione e del merito, sentite le regioni interessate e il Consiglio sanitario nazionale
- B) ordinanza del Ministro dell'istruzione e del merito di intesa con il Ministero della salute, sentite le regioni interessate e il Consiglio sanitario nazionale
- C) circolare del Ministro dell'istruzione e del merito di intesa con il Ministero della salute, sentiti i comuni interessati e il Consiglio sanitario nazionale
- D) circolare del Ministro dell'istruzione e del merito di intesa con il Ministero della salute, sentito l'OMS ed il Consiglio sanitario nazionale

**288 Ai sensi dell'art. 2 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Centro per la gestione del rischio sanitario e la sicurezza del paziente...:**

- A) trasmette annualmente, mediante procedura telematica unificata a livello nazionale, i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso all'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità
- B) trasmette mensilmente, mediante procedura telematica unificata a livello nazionale, i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso all'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità
- C) trasmette semestralmente, mediante procedura telematica unificata a livello nazionale, i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso all'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità
- D) trasmette triennialmente, mediante procedura telematica unificata a livello nazionale, i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso all'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità

**289 Ai sensi dell'art. 4 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono dettate norme dirette ad assicurare condizioni e garanzie di salute uniformi per tutto il territorio nazionale in materia di tutela igienica degli alimenti e delle bevande?**

- A) Sì, con legge dello Stato
- B) No
- C) No, le regioni hanno l'obbligo di campionare ciascun prodotto ogni sei mesi
- D) Sì, con circolari UE

**290 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che attività ricomprende, tra le altre, il Programma delle attività territoriali?**

- A) La determinazione delle risorse per l'integrazione socio-sanitaria
- B) La previsione della spesa per il personale
- C) La previsione della spesa per la manutenzione delle strutture
- D) La previsione della spesa per l'acquisto dei macchinari

**291 Ai sensi dell'art. 2 co. 2.14 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come deve agire il TSRM per ciò che riguarda la tematica dell'accanimento terapeutico?**

- A) rifiuta l'accanimento diagnostico e terapeutico in quanto lesivo della dignità e della salute della persona nonché contrario all'uso appropriato delle risorse
- B) rifiuta l'accanimento terapeutico, ma non quello diagnostico, in quanto lesivo della dignità e della salute della persona nonché contrario all'uso appropriato delle risorse
- C) accoglie l'accanimento diagnostico e terapeutico
- D) rifiuta l'accanimento diagnostico e terapeutico unicamente in quanto spreco di risorse

**292 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quali condizioni sono subordinate la scelta di revoca del medico da parte dell'assistito o la ricusazione dell'assistito da parte del medico?**

- A) Ad eccezionali ed accertati motivi di incompatibilità
- B) Al solo atto di aggressione fisica dell'uno nei confronti dell'altro
- C) Alla previsione della ASL preliminare alla scelta del soggetto interessato
- D) Al solo atto di aggressione fisica e psicologica dell'uno nei confronti dell'altro

**293 Ai sensi dell'art. 49 della L. 833/78 e ss.mm.ii., gli atti delle aziende sanitarie locali sono \_\_\_\_\_ se per la relativa spesa non è indicata idonea copertura finanziaria.**

- A) nulli di diritto
- B) idonei
- C) efficaci
- D) efficaci con riserva

**294 Ai sensi dell'art. 55 della L. 833/78 e ss.mm.ii., quale organo predisporre i piani sanitari triennali delle regioni?**

- A) La giunta regionale
- B) Il consiglio regionale
- C) Il Governo
- D) L'ANCI

**295 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 4 del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nello svolgimento dell'attività di dirigenza sanitaria il rapporto di lavoro esclusivo consente al dirigente l'uso del ricettario del SSN?**

- A) No, non lo consente
- B) Sì, previo parere favorevole dell'ISS
- C) Sì, lo consente in ogni caso
- D) Sì, previo parere favorevole del SSN

**296 Ai sensi dell'art. 6 co. 6.2 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM è titolare del diritto di sciopero?**

- A) Sì, ma ha comunque il dovere di garantire le prestazioni urgenti ed indispensabili
- B) Sì, inoltre è dispensato dal dovere di garantire le prestazioni urgenti ed indispensabili
- C) No, poiché ha il dovere di garantire le prestazioni urgenti ed indispensabili
- D) No, come tutto il personale sanitario

**297 Ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Fondo sanitario nazionale di parte corrente e in conto capitale è alimentato interamente da stanziamenti a carico del bilancio dello Stato?**

- A) Sì
- B) No
- C) No, il Fondo sanitario nazionale di parte corrente e in conto capitale è alimentato interamente da stanziamenti recuperabili dal M.E.S.
- D) No, è alimentato in parte anche dalle donazioni dei privati cittadini

**298 Ai sensi dell'art. 34 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il trattamento sanitario obbligatorio può essere disposto nei confronti di persone affette da malattia mentale?**

- A) Sì
- B) No, il trattamento sanitario obbligatorio può essere disposto solo nei confronti di persone affette da malattie fisiche
- C) No, il trattamento sanitario obbligatorio può essere disposto solo nei confronti di persone affette da patologie rare
- D) No, il trattamento sanitario obbligatorio non può mai essere disposto nei confronti di persone affette da malattia mentale

- 299 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi elabora il programma di ricerca sanitaria e propone iniziative da inserire nella programmazione della ricerca scientifica nazionale?
- A) Il Ministero della Salute  
 B) La Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 C) L'Organizzazione Mondiale della Sanità  
 D) Le Regioni
- 
- 300 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività mediante il servizio sanitario nazionale.
- A) La Repubblica  
 B) La collettività  
 C) L'UE  
 D) L'OMS
- 
- 301 Ai sensi dell'art. 16-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la partecipazione alle attività di formazione continua costituisce requisito indispensabile per svolgere attività professionale in qualità di dipendente o libero professionista?
- A) Sì, per conto delle aziende ospedaliere, delle università, delle aziende sanitarie locali e delle strutture sanitarie private  
 B) No  
 C) La partecipazione alle attività di formazione continua costituisce requisito indispensabile per svolgere attività professionale unicamente in qualità di dipendente per conto delle aziende ospedaliere, delle università, delle aziende sanitarie locali e delle strutture sanitarie private, ma non per svolgere attività da libero professionista  
 D) Sì, esclusivamente per conto delle aziende ospedaliere e delle università
- 
- 302 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., a chi compete l'attuazione del servizio sanitario nazionale?
- A) Allo Stato, alle regioni e agli enti locali territoriali  
 B) Esclusivamente allo Stato  
 C) All'Unione Europea, di concerto con lo Stato  
 D) Esclusivamente allo Stato e alle province
- 
- 303 Ai sensi dell'art. 7-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cos'è il dipartimento di prevenzione?
- A) Una struttura operativa della ASL per la tutela della salute collettiva  
 B) Una struttura operativa negli ospedali finalizzata alla sola prevenzione delle malattie infettive  
 C) Una struttura operativa del distretto finalizzata alla sola prevenzione delle malattie a trasmissione sessuale  
 D) Una struttura operativa negli ospedali finalizzata alla sola cura di patologie trasmesse da animali
- 
- 304 Ai sensi dell'art. 15 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è presieduto il collegio tecnico incaricato della verifica dei dirigenti sanitari?
- A) Dal direttore di dipartimento  
 B) Dal direttore amministrativo  
 C) Dal direttore sanitario  
 D) Dal Ministro della salute
- 
- 305 Ai sensi dell'art. 9-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi autorizza i programmi di sperimentazione aventi ad oggetto nuovi modelli gestionali che prevedano forme di collaborazione tra strutture del SSN e soggetti privati?
- A) Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano  
 B) Il Ministero della Salute  
 C) Il Presidente del Consiglio dei Ministri  
 D) I comuni
- 
- 306 Ai sensi dell'art. 16-quinquies co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., su chi ricadono gli oneri connessi all'organizzazione dei corsi di formazione manageriale per i direttori sanitari e i dirigenti di struttura complessa?
- A) Sugli interessati  
 B) Sul Ministero della salute  
 C) Sul Servizio sanitario nazionale  
 D) Sullo Stato
- 
- 307 Ai sensi dell'art. 5 della L. 833/78 e ss.mm.ii., può essere delegata la funzione di indirizzo e coordinamento delle attività amministrative delle regioni in materia sanitaria?
- A) Sì, al Comitato interministeriale per la programmazione economica oppure al Presidente del Consiglio dei ministri  
 B) Sì, esclusivamente al Presidente del Consiglio dei ministri  
 C) No  
 D) Sì, al Comitato interministeriale per la programmazione economica oppure al Presidente della Repubblica
- 
- 308 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione e favorisce la ricerca e la sperimentazione degli interventi appropriati per la implementazione delle linee guida e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici?
- A) Sì  
 B) No  
 C) Il programma di ricerca sanitaria favorisce la ricerca e la sperimentazione degli interventi appropriati per la implementazione delle linee guida e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici ma non individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione  
 D) Il programma di ricerca sanitaria ha come unica funzione la ricerca e la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari
- 
- 309 Ai sensi dell'art. 1 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., dove sono erogate le prestazioni innovative non ancora sostenute da definitiva evidenza scientifica?
- A) Presso le strutture sanitarie accreditate dal SSN, esclusivamente nell'ambito di appositi programmi di sperimentazione autorizzati dal Ministero  
 B) Presso le strutture sanitarie europee disponibili all'erogazione  
 C) Esclusivamente presso le strutture sanitarie private  
 D) Presso qualunque struttura sanitaria convenzionata o non convenzionata con il SSN

**310 Ai sensi dell'art. 15 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il dirigente sanitario è sempre responsabile del risultato in relazione all'attività svolta?**

- A) Sì, anche se richiedente un impegno orario superiore a quello contrattualmente definito
- B) No
- C) No, è l'intera azienda ad essere responsabile
- D) No, è responsabile l'intero SSN

**311 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il distretto è dotato di autonomia tecnico-gestionale ed economico-finanziaria?**

- A) Sì, nell'ambito delle risorse assegnate
- B) No
- C) Sì, solo relativamente alla gestione del personale
- D) Sì, solo relativamente all'acquisto di materiali

**312 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'Istituto superiore di sanità pubblica le linee guida e gli aggiornamenti delle stesse?**

- A) Sì, nel proprio sito internet
- B) No
- C) No, invia gli aggiornamenti tramite PEC a tutto il personale sanitario
- D) Sì, esclusivamente sulla bacheca dell'Azienda Sanitaria

**313 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., gli accertamenti ed i trattamenti sanitari obbligatori sono..:**

- A) disposti con provvedimento del sindaco nella sua qualità di autorità sanitaria, su proposta motivata di un medico
- B) disposti con provvedimento del Presidente della Repubblica, su proposta motivata del Ministro della salute
- C) disposti con provvedimento del Ministro della salute, su proposta motivata del Presidente della Repubblica
- D) disposti con provvedimento del Ministro della salute, su proposta motivata del Presidente del Consiglio

**314 Ai sensi dell'art. 14 co. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., in quale dei seguenti casi il Fondo di garanzia risarcisce i danni cagionati da responsabilità sanitaria?**

- A) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria risultino assicurati presso un'impresa che al momento del sinistro si trovi in stato di insolvenza o di liquidazione coatta amministrativa o vi venga posta successivamente
- B) qualora il danno sia di importo inferiore rispetto ai massimali previsti dai contratti di assicurazione stipulati dalla struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero dall'esercente la professione sanitaria
- C) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria siano provvisti di copertura assicurativa per recesso unilaterale dell'impresa assicuratrice
- D) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria siano provvisti di copertura assicurativa per la sopravvenuta inesistenza o cancellazione dall'albo dell'impresa assicuratrice stessa

**315 Ai sensi dell'art. 2 co. 5 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la relazione consuntiva sugli eventi avversi verificatisi all'interno della struttura, sulle cause che hanno prodotto l'evento avverso e sulle conseguenti iniziative messe in atto può essere pubblicata?**

- A) Sì, sul sito internet della struttura sanitaria
- B) Sì, solo sul sito internet della Regione
- C) Sì, unicamente sul sito internet dell'Asl di riferimento
- D) No

**316 Ai sensi dell'art. 14 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., al fine di favorire l'esercizio del diritto di libera scelta del medico e del presidio di cura, il Ministero della salute cura la pubblicazione dell'elenco di tutte le istituzioni pubbliche e private che erogano prestazioni di alta specialità?**

- A) Sì, con l'indicazione delle apparecchiature di alta tecnologia in dotazione, nonché delle tariffe praticate per le prestazioni più rilevanti
- B) No
- C) Il Ministero della salute cura la pubblicazione dell'elenco di tutte le istituzioni pubbliche, ma mai di quelle private
- D) Sì, con l'indicazione delle sole tariffe praticate per le prestazioni più rilevanti

**317 Ai sensi dell'art. 15 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quanto tempo dall'inizio dell'incarico di direzione di struttura complessa deve essere conseguito l'attestato di formazione manageriale?**

- A) Entro un anno dall'inizio dell'incarico
- B) Entro sei mesi dall'inizio dell'incarico
- C) Entro tre anni dall'inizio dell'incarico
- D) Entro un mese dall'inizio dell'incarico

**318 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che attività svolge, tra le altre, il Comitato dei sindaci di distretto ?**

- A) Concorre alla verifica del raggiungimento dei risultati di salute definiti dal Programma delle attività territoriali
- B) Concorre alla verifica del raggiungimento dei risultati organizzativi definiti dal Programma delle attività territoriali
- C) Concorre alla previsione delle risorse necessarie al funzionamento del distretto
- D) Concorre alla verifica del raggiungimento dei risultati di salute definiti dal Regolamento europeo

**319 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è adottato il Programma nazionale della ricerca sanitaria?**

- A) Dal Ministro della Salute, d'intesa con la Conferenza Stato-Regioni
- B) Dal Ministro dell'Interno
- C) Dal Ministro dell'Università e della Ricerca
- D) Dall'OMS

**320 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il dirigente preposto ad una struttura complessa è sostituito, in caso di sua assenza o impedimento, da altro dirigente della struttura o del dipartimento?**

- A) Sì, ed è individuato dal responsabile della struttura stessa
- B) Il dirigente viene sostituito sempre e comunque dal Direttore Generale della struttura stessa
- C) Il dirigente viene sostituito sempre e comunque dal Direttore Amministrativo della struttura stessa
- D) No

- 321 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni sociosanitarie sono comprese nella Carta dei servizi?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Solo quelle relative agli interventi di riabilitazione postoperatoria  
 D) Solo quelle relative agli interventi di preparazione preoperatoria
- 
- 322 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che termine fissa il Ministro della Salute alla Regione che non abbia adottato il Piano sanitario regionale, ai fini del relativo adempimento?**
- A) Un termine non inferiore a tre mesi  
 B) Un termine non superiore a tre mesi  
 C) Un termine non inferiore a due mesi  
 D) Un termine non inferiore a sei mesi
- 
- 323 Ai sensi dell'art. 16-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è presieduta la Commissione nazionale per la formazione continua?**
- A) Dal Ministro della Salute  
 B) Dal Viceministro della Salute  
 C) Dai Presidenti di regione  
 D) Dai presidenti più anziani degli IRCCS
- 
- 324 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la sicurezza delle cure in sanità è perseguita...:**
- A) nell'interesse dell'individuo e della collettività  
 B) nell'interesse dell'individuo e delle aziende farmaceutiche  
 C) nell'interesse dell'azienda ospedaliera e delle aziende farmaceutiche  
 D) nell'interesse della collettività e dell'azienda ospedaliera
- 
- 325 Ai sensi dell'art. 7-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a che fine complessivo sono rivolte le attività promosse dal dipartimento di prevenzione?**
- A) All'individuazione e alla rimozione delle cause di nocività e malattia di origine ambientale, umana e animale  
 B) All'individuazione e alla rimozione delle cause di nocività e malattia di origine esclusivamente umana  
 C) All'individuazione delle cause di malattia connesse all'uso di alcool e sostanze stupefacenti  
 D) All'individuazione delle cause di malattie esclusivamente pandemiche
- 
- 326 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la contabilità del distretto è separata all'interno del bilancio della ASL?**
- A) Sì, è separata  
 B) No, non è separata  
 C) Sì, solo relativamente alla gestione del personale  
 D) Sì, solo relativamente all'acquisto di materiali
- 
- 327 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 3 del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è la fonte normativa del corretto equilibrio fra attività istituzionali e attività libero professionale dei dirigenti sanitari?**
- A) La disciplina contrattuale nazionale  
 B) La consuetudine  
 C) La legge regionale  
 D) Gli usi ed i costumi più diffusi sul territorio nazionale
- 
- 328 Ai sensi dell'art. 12 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Fondo sanitario nazionale è ripartito, con riferimento al triennio successivo, entro il 15 ottobre di ciascun anno, in coerenza con le previsioni del disegno di legge finanziaria per l'anno successivo?**
- A) Sì  
 B) No, il Fondo sanitario nazionale è ripartito, con riferimento al biennio successivo, entro il 15 ottobre di ciascun anno, in coerenza con le previsioni del disegno di legge finanziaria per l'anno successivo  
 C) No, il Fondo sanitario nazionale è ripartito, con riferimento al quinquennio successivo, entro il 15 ottobre di ciascun anno, in coerenza con le previsioni del disegno di legge finanziaria per l'anno successivo  
 D) No, il Fondo sanitario nazionale è ripartito, con riferimento al triennio successivo, entro il 15 settembre di ciascun anno, in coerenza con le previsioni del disegno di legge finanziaria per l'anno successivo
- 
- 329 Ai sensi dell'art. 15 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali funzioni sono assegnate al dirigente sanitario all'atto della prima assunzione in servizio?**
- A) Funzioni di collaborazione e corresponsabilità nella gestione delle attività  
 B) Solo funzioni di collaborazione  
 C) Solo funzioni di corresponsabilità nella gestione delle attività  
 D) Le funzioni sono attribuibili al dirigente sanitario esclusivamente dopo i primi sei mesi di servizio
- 
- 330 Ai sensi dell'art. 16-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è il compito istituzionale della Commissione nazionale per la formazione continua?**
- A) La definizione degli obiettivi formativi di interesse nazionale  
 B) La definizione degli obiettivi formativi di interesse comunitario  
 C) La definizione degli obiettivi innovativi in materia di sanità pubblica  
 D) La redazione di una relazione concernente il bilancio degli IRCCS
- 
- 331 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali sono le fonti istitutive dei fondi integrativi del SSN?**
- A) Tra le altre, gli atti assunti da soggetti pubblici o privati, a condizione che contengano l'esplicita assunzione dell'obbligo di non adottare strategie e comportamenti di selezione dei rischi o di discriminazione nei confronti di particolari gruppi di soggetti  
 B) Le sole delibere assunte da società per azioni  
 C) Le leggi comunitarie  
 D) Tra le altre, gli atti assunti da soggetti pubblici o privati, senza condizioni
- 
- 332 Ai sensi dell'art. 3 co. 3.9 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, il TSRM, nei rapporti con la persona, di quale fase della produzione delle immagini e della documentazione è responsabile?**
- A) la sua responsabilità si estende alle seguenti fasi del processo: acquisizione, elaborazione, stampa, archiviazione e trasmissione a distanza  
 B) la sua responsabilità si estende alle seguenti fasi del processo: elaborazione, stampa, archiviazione e trasmissione a distanza  
 C) la sua responsabilità si estende alle seguenti fasi del processo: acquisizione, elaborazione e stampa  
 D) la sua responsabilità si estende alle seguenti fasi del processo: acquisizione, elaborazione, stampa, archiviazione

- 333 Ai sensi dell'art. 8-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i cittadini possono esercitare la libera scelta del luogo di cura e dei professionisti nell'ambito dei soggetti accreditati con cui siano stati definiti appositi accordi contrattuali?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) I cittadini possono esercitare la libera scelta del luogo di cura, ma non dei professionisti nell'ambito dei soggetti accreditati  
 D) I cittadini possono esercitare la libera scelta dei professionisti nell'ambito dei soggetti accreditati, ma non del luogo di cura
- 
- 334 Ai sensi dell'art. 5 della L. 833/78 e ss.mm.ii., cosa accade in caso di persistente inattività degli organi regionali nell'esercizio delle funzioni delegate?**
- A) Qualora l'inattività riguardi adempimenti da svolgersi entro termini perentori, il Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro della salute, dispone il compimento degli atti relativi in sostituzione dell'amministrazione regionale  
 B) Qualora l'inattività riguardi adempimenti da svolgersi entro termini ordinatori, il Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro degli Interni, dispone il compimento degli atti relativi in sostituzione dell'amministrazione regionale  
 C) Qualora l'inattività riguardi adempimenti da svolgersi entro termini perentori, il Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro degli Interni, dispone esclusivamente la revoca dell'esercizio delle funzioni delegate  
 D) Qualora l'inattività riguardi adempimenti da svolgersi entro termini perentori, il Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro degli Interni, dispone la revoca dell'esercizio delle funzioni delegate e sanziona la regione inadempiente
- 
- 335 Ai sensi dell'art. 8-sexies co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nell'ambito dei criteri, fissati dal Ministro della Salute, per la compensazione dell'assistenza sanitaria prestata ai cittadini in regioni diverse da quella di residenza, che attività possono svolgere le Regioni al fine di favorire il pieno utilizzo delle strutture e l'autosufficienza?**
- A) Stabilire specifiche intese e concordare politiche tariffarie  
 B) Adeguare l'offerta sanitaria alle richieste dell'utenza  
 C) Promuovere l'offerta interna  
 D) Attività di sponsorizzazione interna ed esterna
- 
- 336 Ai sensi dell'art. 13 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le strutture sanitarie e sociosanitarie e le imprese di assicurazione che prestano la copertura assicurativa devono comunicare all'esercente la professione sanitaria l'instaurazione del giudizio promosso nei loro confronti dal danneggiato?**
- A) Sì, entro quarantacinque giorni dalla ricezione della notifica dell'atto introduttivo  
 B) Non sono tenuti a farlo  
 C) Solo se lo reputano opportuno  
 D) Sì, entro sessantacinque giorni dalla ricezione della notifica dell'atto introduttivo
- 
- 337 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i progetti di ricerca biomedica finalizzata sono approvati dal Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica?**
- A) Sì, allo scopo di favorire il loro coordinamento  
 B) No  
 C) I progetti di ricerca biomedica finalizzata sono approvati dal Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica, di concerto con il Ministro dell'Interno, allo scopo di favorire il loro coordinamento  
 D) No, non sono approvati dal Ministero della salute, ma dall'OMS
- 
- 338 Ai sensi dell'art. 8 concernente il "Tentativo obbligatorio di conciliazione" della L. 24/17 e ss.mm.ii., in caso di sentenza a favore del danneggiato, quando l'impresa di assicurazione non ha formulato l'offerta di risarcimento nell'ambito del procedimento di consulenza tecnica preventiva...:**
- A) il giudice trasmette copia della sentenza all'Istituto per la vigilanza sulle assicurazioni (IVASS) per gli adempimenti di propria competenza  
 B) il giudice trasmette copia della sentenza all'Istituto superiore della Magistratura (ISM) per gli adempimenti di propria competenza  
 C) il giudice trasmette copia della sentenza al Ministero della Giustizia per gli adempimenti di propria competenza  
 D) il giudice non è tenuto a trasmettere copia della sentenza
- 
- 339 Ai sensi dell'art. 7-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto disciplina l'istituzione e l'organizzazione del dipartimento di prevenzione?**
- A) La Regione  
 B) Lo Stato  
 C) Il comune  
 D) L'UE
- 
- 340 Ai sensi dell'art. 7 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il Ministero della salute provvede, se necessario, alla costituzione ed alla conservazione di scorte di sieri, di vaccini, di presidi profilattici e di medicinali di uso non ricorrente, da destinare...:**
- A) alle regioni per esigenze particolari di profilassi e cura delle malattie infettive, diffuse e parassitarie  
 B) ai Paesi extraUE per esigenze particolari di profilassi e cura delle malattie infettive, diffuse e parassitarie  
 C) ai Paesi membri dell'UE per esigenze particolari di profilassi e cura delle malattie infettive, diffuse e parassitarie  
 D) ai Paesi in via di sviluppo per esigenze particolari di profilassi e cura delle malattie infettive, diffuse e parassitarie
- 
- 341 Ai sensi dell'art. 7-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni disciplinano l'articolazione delle aree dipartimentali...:**
- A) di sanità pubblica, della tutela della salute negli ambienti di lavoro e della sanità pubblica veterinaria  
 B) della sola tutela della salute negli ambienti di lavoro  
 C) della sola sanità pubblica veterinaria  
 D) esclusivamente di sanità pubblica
- 
- 342 Ai sensi dell'art. 11 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la garanzia assicurativa deve prevedere una operatività temporale anche per gli eventi accaduti nei \_\_\_\_\_anni antecedenti la conclusione del contratto assicurativo.**
- A) dieci  
 B) venti  
 C) quindici  
 D) cinque

- 343 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., presso il Ministero della salute è istituito il Comitato etico nazionale per la ricerca e per le sperimentazioni cliniche. Qual è una sua funzione?**
- A) Il Comitato può segnalare le conseguenze sotto il profilo etico dei progetti di ricerca biomedica e sanitaria e comunicare a organi o strutture del Ministero della salute le priorità di interesse dei progetti di ricerca biomedica e sanitaria  
 B) Il Comitato può segnalare le conseguenze sotto il profilo etico dei progetti di ricerca biomedica e sanitaria ma non può comunicare a organi o strutture del Ministero della salute le priorità di interesse dei progetti di ricerca biomedica e sanitaria  
 C) Il Comitato può comunicare a organi o strutture del Ministero della salute le priorità di interesse dei progetti di ricerca biomedica e sanitaria ma non può segnalare le conseguenze sotto il profilo etico dei progetti di ricerca biomedica e sanitaria  
 D) Il Comitato redige, annualmente, il bilancio ed il conto consuntivo degli enti facenti parte del Ministero della salute
- 
- 344 L'art. 6 della L. 24/17 e ss.mm.ii., introduce l'art. 590-sexies del Codice penale, rubricato "Responsabilità colposa per morte o lesioni personali in ambito sanitario", il quale specifica che qualora l'evento si sia verificato a causa di imperizia...:**
- A) la punibilità è esclusa quando sono rispettate le raccomandazioni previste dalle linee guida come definite e pubblicate ai sensi di legge ovvero, in mancanza di queste, le buone pratiche clinico-assistenziali, sempre che le raccomandazioni previste dalle predette linee guida risultino adeguate alle specificità del caso concreto  
 B) la punibilità è esclusa in ogni caso  
 C) la punibilità non è esclusa, anche quando sono rispettate le raccomandazioni previste dalle linee guida come definite e pubblicate ai sensi di legge ovvero, in mancanza di queste, le buone pratiche clinico-assistenziali  
 D) la punibilità è esclusa se e solo se sono rispettate le raccomandazioni previste dalle linee guida come definite e pubblicate ai sensi di legge, in mancanza di queste il personale sanitario è in ogni caso punibile
- 
- 345 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi disciplina l'organizzazione e il funzionamento del Comitato dei sindaci di distretto?**
- A) La Regione  
 B) La ASL  
 C) Il direttore amministrativo della ASL  
 D) Il direttore sanitario della ASL
- 
- 346 Ai sensi dell'art. 25 della L. 833/78 e ss.mm.ii., le prestazioni medico-generiche, pediatriche, specialistiche e infermieristiche...:**
- A) vengono erogate sia in forma ambulatoriale che domiciliare  
 B) vengono erogate solo in forma ambulatoriale  
 C) vengono erogate solo in forma domiciliare  
 D) vengono erogate solo nei confronti dei cittadini meno abbienti
- 
- 347 Ai sensi dell'art. 9-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da quali motivi deve essere sostenuta l'adozione, da parte della Regione, di programmi di sperimentazione aventi ad oggetto nuovi modelli gestionali che prevedono forme di collaborazione tra strutture del SSN e soggetti privati ?**
- A) Da motivi di convenienza economica del nuovo progetto gestionale  
 B) Solo da motivi di convenienza tecnica del nuovo modello gestionale  
 C) Da motivi di convenienza burocratica del nuovo modello gestionale  
 D) Solo in base alle ragioni di coerenza con le previsioni del Piano sanitario regionale
- 
- 348 Ai sensi dell'art. 6 co. 6.3 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, a chi può fare riferimento il TSRM in caso di controversie con i colleghi?**
- A) Al Collegio professionale  
 B) All'Istituto superiore di sanità  
 C) All'AIFA  
 D) Al Ministro della salute
- 
- 349 Ai sensi dell'art. 19-sexies co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nei casi di accertate e gravi inadempienze delle Regioni nella realizzazione degli obiettivi sanitari previsti in atti di programmazione aventi rilievo e applicazione nazionale o interregionale, chi propone al Consiglio dei Ministri l'intervento sostitutivo?**
- A) Il Ministro della Salute  
 B) Il Ministro delle Economie e delle Finanze  
 C) Il Primo Ministro  
 D) Il Presidente della Repubblica
- 
- 350 Conformemente all'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è, tra gli altri, un fondamentale punto di riferimento delle proposte elaborate dalle Regioni ai fini della predisposizione del Piano sanitario nazionale?**
- A) Le esigenze del livello territoriale di ciascuna di esse  
 B) La disponibilità economico-finanziaria di ciascuna di esse  
 C) Le esigenze di ciascuna di esse in relazione ai disagi economico sociali  
 D) Il numero degli assistiti extracomunitari
- 
- 351 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è il modello ordinario di gestione operativa di tutte le attività delle Aziende sanitarie?**
- A) L'organizzazione dipartimentale  
 B) L'organizzazione per reparti  
 C) L'organizzazione per uffici che fanno capo al solo direttore Sanitario  
 D) L'organizzazione strategica
- 
- 352 Ai sensi dell'art. 15 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a che finalità generale è indirizzata l'attività assegnata dal dirigente responsabile di struttura al dirigente sanitario appena assunto in servizio?**
- A) Al perfezionamento delle competenze tecnico professionali e gestionali riferite alla struttura di appartenenza  
 B) Al perfezionamento delle conoscenze professionali riferite alla struttura sanitaria complessiva  
 C) Al perfezionamento delle capacità operative acquisite in sede teorica  
 D) Al perfezionamento delle sole relazioni interpersonali riferite alla struttura sanitaria complessiva ed alle concorrenti
- 
- 353 Ai sensi dell'art. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata che, nell'adempimento della propria obbligazione, si avvalga dell'opera di esercenti la professione sanitaria, risponde delle loro condotte dolose o colpose?**
- A) Sì, anche in caso di prestazioni sanitarie svolte in regime di libera professione intramuraria  
 B) Sì, solo in caso di prestazioni sanitarie svolte nell'ambito di attività di sperimentazione e di ricerca clinica  
 C) No  
 D) Sì, eccetto il caso in cui l'esercente della professione sanitaria sia stato scelto dal paziente

**354 Ai sensi dell'art. 55 della L. 833/78 e ss.mm.ii., i piani sanitari triennali delle regioni sono approvati.:**

- A) con legge regionale almeno 120 giorni prima della scadenza di ogni triennio
- B) con legge statale almeno 120 giorni prima della scadenza di ogni triennio
- C) con legge statale almeno 60 giorni prima della scadenza di ogni triennio
- D) con legge regionale almeno 180 giorni prima della scadenza di ogni triennio

**355 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., a seguito di richiesta da parte degli interessati e di successiva fornitura, nei tempi prestabiliti, della documentazione sanitaria relativa al paziente, è possibile inviare una integrazione a tale documentazione?**

- A) Sì, le eventuali integrazioni sono fornite, in ogni caso, entro il termine massimo di trenta giorni dalla presentazione della suddetta richiesta
- B) Non è possibile
- C) Sì, le eventuali integrazioni sono fornite, in ogni caso, entro il termine massimo di sette giorni dall'invio della prima parte di documentazione
- D) Sì, le eventuali integrazioni sono fornite, in ogni caso, entro il termine massimo di quindici giorni dalla presentazione della suddetta richiesta

**356 Ai sensi dell'art. 11 della L. 24/17 e ss.mm.ii., l'ultrattività della polizza assicurativa è estesa agli eredi?**

- A) Sì, e non è assoggettabile alla clausola di disdetta
- B) Sì, ma è assoggettabile alla clausola di disdetta
- C) No
- D) Non è prevista una ultrattività della polizza

**357 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali sono le fonti istitutive dei fondi integrativi del SSN?**

- A) Tra le altre, le delibere assunte da società di mutuo soccorso riconosciute
- B) Le sole delibere assunte da società a responsabilità limitata
- C) Le leggi comunitarie
- D) I soli regolamenti di regioni, enti territoriali ed enti locali

**358 Ai sensi dell'art. 3 della L. 833/78 e ss.mm.ii., chi determina gli obiettivi della programmazione sanitaria nazionale?**

- A) Lo Stato, con il concorso delle regioni, nell'ambito della programmazione economica nazionale
- B) Le Regioni, con il concorso delle province, nell'ambito della programmazione economica nazionale
- C) Le Regioni, con il concorso dei Consigli regionali, nell'ambito della programmazione economica nazionale
- D) Lo Stato, con il concorso dell'UE, nell'ambito della programmazione economica nazionale

**359 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la Repubblica tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo?**

- A) Sì, e anche come interesse della collettività
- B) No, solo come interesse della collettività
- C) Sì, la Repubblica tutela la salute solo come fondamentale diritto dell'individuo
- D) No

**360 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale servizio, tra gli altri, assicura il distretto?**

- A) Il coordinamento delle proprie attività con quelle dei dipartimenti e dei servizi aziendali
- B) Il coordinamento delle attività medico-chirurgiche a medio tasso di specializzazione
- C) Il servizio di assistenza secondaria relativo all'attività sanitaria in ambulatorio
- D) Il coordinamento delle proprie attività con quella dei dipartimenti e dei servizi aziendali, esclusi i presidi ospedalieri

**361 Ai sensi dell'art. 14 co. 7-bis della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Fondo di garanzia assolve alla funzione di agevolare l'accesso alla copertura assicurativa da parte degli esercenti le professioni sanitarie che svolgono la propria attività in regime libero-professionale?**

- A) Sì
- B) No, solo per coloro che hanno contratto di lavoro a tempo determinato o indeterminato presso una struttura privata convenzionata con il SSN
- C) No, solo per coloro che hanno contratto di lavoro di qualunque tipo presso una struttura pubblica
- D) No, solo per coloro che hanno contratto di lavoro a tempo indeterminato presso una struttura pubblica

**362 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., dov'è istituito il Comitato etico nazionale per la ricerca e per le sperimentazioni cliniche?**

- A) Presso il Ministero della Salute
- B) Presso l'ISVAP
- C) Presso l'ISS
- D) Presso il WHO

**363 Ai sensi dell'art. 7-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli accordi di programma e le convenzioni tra le ASL e le aziende ospedaliere e le agenzie regionali per la protezione dell'ambiente possono prevedere oneri finanziari per il SSN?**

- A) No
- B) Sì, possono
- C) Sì, in casi nominati
- D) Sì, devono

**364 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le norme vigenti pongono a carico del SSN...:**

- A) le tipologie di assistenza, i servizi e le prestazioni sanitarie che presentano evidenze scientifiche di un significativo beneficio in termini di salute a fronte delle risorse impiegate
- B) solo i servizi e le prestazioni sanitarie obbligatorie
- C) i livelli di prevenzione, terapia e riabilitazione predisposti
- D) i servizi e le prestazioni sanitarie che non soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza

**365 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la direzione sanitaria della struttura pubblica o privata, entro \_\_\_\_\_ dalla presentazione della richiesta da parte degli interessati aventi diritto fornisce la documentazione sanitaria disponibile relativa al paziente.**

- A) sette giorni
- B) venti giorni
- C) trenta giorni
- D) sessanta giorni

- 366 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., da quali soggetti sono messe in atto le attività di prevenzione del rischio connesso all'erogazione di prestazioni sanitarie?**
- A) dalle strutture sanitarie e sociosanitarie, pubbliche e private  
 B) dalle strutture sanitarie pubbliche, sono escluse le strutture sociosanitarie  
 C) dalle strutture sociosanitarie, esclusivamente private  
 D) dalle strutture sanitarie e sociosanitarie, categoricamente pubbliche
- 
- 367 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., l'azienda sanitaria locale opera per ridurre il ricorso ai trattamenti sanitari obbligatori?**
- A) Sì, sviluppando le iniziative di prevenzione e di educazione sanitaria ed i rapporti organici tra servizi e comunità  
 B) No, è una competenza esclusiva dell'OMS  
 C) No, è una competenza esclusiva del Ministero della salute  
 D) Sì, ma non può sviluppare i rapporti organici tra servizi e comunità
- 
- 368 Ai sensi dell'art. 1 co. 13 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ rappresenta il piano strategico degli interventi per gli obiettivi di salute e il funzionamento dei servizi per soddisfare le esigenze specifiche della popolazione regionale anche in riferimento agli obiettivi del Piano sanitario nazionale.**
- A) Il Piano sanitario regionale  
 B) Il Piano sanitario provinciale  
 C) La disposizione regionale vigente  
 D) La giurisprudenza regionale medica
- 
- 369 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali funzioni NON sono assegnate ai dirigenti sanitari ai quali non sia affidata la direzione di struttura?**
- A) Funzioni legislative  
 B) Funzione di consulenza  
 C) Funzioni ispettive  
 D) Funzioni di natura professionale
- 
- 370 Ai sensi dell'art. 34 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la legge regionale disciplina l'istituzione di servizi a struttura dipartimentale..:**
- A) che svolgono funzioni preventive, curative e riabilitative relative alla salute mentale  
 B) che svolgono funzioni esclusivamente riabilitative relative alla salute mentale  
 C) che svolgono funzioni esclusivamente riabilitative relative alla salute fisica  
 D) che svolgono funzioni esclusivamente preventive relative alla salute fisica
- 
- 371 Ai sensi dell'art. 6 co. 6.6 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come si comporta il TSRM in caso di conflitto con il proprio datore di lavoro, su questioni di natura professionale?**
- A) è tenuto a darne segnalazione al Collegio professionale d'appartenenza affinché quest'ultimo possa prendere le eventuali iniziative  
 B) è tenuto a darne segnalazione alla Regione d'appartenenza affinché si possano prendere le eventuali iniziative  
 C) è tenuto a darne segnalazione al sindacato d'appartenenza affinché quest'ultimo possa prendere le eventuali iniziative  
 D) è tenuto a darne segnalazione al Ministro della salute affinché quest'ultimo possa prendere le eventuali iniziative
- 
- 372 Ai sensi dell'art. 15 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è nominato il collegio tecnico incaricato della verifica dei dirigenti sanitari?**
- A) Dal direttore generale  
 B) Dal direttore amministrativo  
 C) Dal direttore sanitario  
 D) Dal Ministro della salute
- 
- 373 Ai sensi dell'art. 13 della L. 24/17 e ss.mm.ii., con quale mezzo le strutture sanitarie e sociosanitarie e le imprese di assicurazione che prestano la copertura assicurativa devono comunicare all'esercente la professione sanitaria l'instaurazione del giudizio promosso nei loro confronti dal danneggiato?**
- A) mediante posta elettronica certificata o lettera raccomandata con avviso di ricevimento contenente copia dell'atto introduttivo del giudizio  
 B) unicamente mediante posta elettronica certificata  
 C) con consegna a mano di persona o mediante posta elettronica certificata o lettera raccomandata con avviso di ricevimento contenente copia dell'atto introduttivo del giudizio  
 D) con consegna a mano di persona o mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento contenente copia dell'atto introduttivo del giudizio
- 
- 374 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., sono consentite la revoca della scelta del medico da parte dell'assistito o la ricasazione della scelta dell'assistito da parte del medico?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Sì, ma solo previo parere del direttore generale della ASL  
 D) No, è solo il medico che può ricasare l'assistito
- 
- 375 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa definisce il Piano sanitario nazionale?**
- A) Gli obiettivi e i settori principali della ricerca del SSN  
 B) Esclusivamente i settori principali della ricerca sulle infezioni  
 C) Le dinamiche metodologiche della corretta attività di contrasto alle sole malattie trasmissibili  
 D) Le dinamiche metodologiche della corretta attività di contrasto alle sole pandemie ed epidemie
- 
- 376 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quanto tempo dalla data di trasmissione dell'atto, le commissioni parlamentari competenti esprimono il parere sul Piano sanitario nazionale predisposto dal Governo?**
- A) Entro trenta giorni  
 B) Entro sessanta giorni  
 C) Entro quindici giorni  
 D) Entro cento giorni

- 377 Ai sensi dell'art. 9 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., se l'esercente la professione sanitaria non è stato parte del giudizio o della procedura stragiudiziale di risarcimento del danno, è possibile esercitare l'azione di rivalsa nei suoi confronti?**
- A) Sì, soltanto successivamente al risarcimento avvenuto sulla base di titolo giudiziale o stragiudiziale  
 B) Sì, soltanto anteriormente al risarcimento avvenuto sulla base di titolo giudiziale o stragiudiziale  
 C) No  
 D) Sì, soltanto successivamente al risarcimento avvenuto sulla base di titolo giudiziale o stragiudiziale, entro un mese dall'avvenuto pagamento
- 
- 378 Ai sensi dell'art. 12 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., per finanziare, tra le altre, le attività di ricerca svolte dall'Istituto Superiore di Sanità in relazione alle sue competenze, è possibile destinare una quota pari all'1% del Fondo Sanitario nazionale?**
- A) Sì  
 B) No, in quanto è possibile destinare una quota pari al 5% del Fondo Sanitario nazionale  
 C) No, in quanto è possibile destinare una quota pari al 10% del Fondo Sanitario nazionale  
 D) No, in quanto è possibile destinare una quota pari al 3% del Fondo Sanitario nazionale
- 
- 379 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi disciplina le forme e modalità per la direzione ed il coordinamento delle attività socio-sanitarie a elevata integrazione sanitaria?**
- A) La Regione  
 B) Il direttore sanitario della ASL  
 C) Il direttore generale della ASL  
 D) Il Ministro della sanità
- 
- 380 Ai sensi dell'art. 16-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali soggetti organizzano e attivano i corsi di direzione manageriale per i direttori sanitari d'azienda?**
- A) Le Regioni, previo accordo con il Ministero della Salute  
 B) Le Regioni in piena autonomia  
 C) Il Ministero della Salute  
 D) Lo Stato, di concerto con il MIUR
- 
- 381 Ai sensi dell'art. 17 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni prevedono l'istituzione, nelle aziende e negli enti del Servizio sanitario regionale, del collegio di direzione, quale organo dell'azienda, individuandone la composizione in modo da garantire...:**
- A) la partecipazione di tutte le figure professionali presenti nella azienda o nell'ente  
 B) la rappresentanza sindacale dei tre maggiori sindacati presenti in azienda  
 C) la rappresentanza dei partiti di maggioranza del governo regionale  
 D) la rappresentanza dei soli partiti di minoranza del governo regionale
- 
- 382 Ai sensi dell'art. 4 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono fissati i limiti massimi di accettabilità delle concentrazioni e i limiti massimi delle emissioni sonore negli ambienti di lavoro, abitativi e nell'ambiente esterno?**
- A) Sì, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro della sanità, sentito il Consiglio sanitario nazionale  
 B) No  
 C) Sì, con decreto del Presidente della Repubblica, su proposta del Ministro della sanità, sentito il Consiglio sanitario nazionale  
 D) Sì, con decreto del Ministro della sanità, sentito l'OMS
- 
- 383 Ai sensi dell'art. 5 co. 5.5 del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come si comporta il TSRM nei rapporti con le altre professioni, sanitarie e non?**
- A) qualora richiesto dagli altri professionisti o dalle situazioni, garantisce la sua consulenza professionale condividendo le sue conoscenze, capacità ed abilità relazionali  
 B) qualora richiesto dagli altri professionisti o dalle situazioni, non fornisce la sua consulenza professionale  
 C) qualora richiesto dagli altri professionisti o dalle situazioni, fornisce la sua consulenza professionale solo se ha stima del collega  
 D) qualora richiesto dagli altri professionisti o dalle situazioni, fornisce la sua consulenza professionale solo se ha conoscenza diretta del collega
- 
- 384 Ai sensi dell'art. 5 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la funzione di indirizzo e coordinamento delle attività amministrative delle regioni in materia sanitaria, attinente ad esigenze di carattere unitario, spetta allo Stato e viene esercitata...:**
- A) mediante deliberazioni del Consiglio dei ministri, su proposta del Presidente del Consiglio, d'intesa con il Ministro della salute, sentito il Consiglio sanitario nazionale  
 B) mediante deliberazioni del Consiglio dei ministri, su proposta del Presidente della Repubblica, d'intesa con il Ministro della salute, sentito il Consiglio sanitario nazionale  
 C) mediante deliberazioni del Ministro alla salute, su proposta del Presidente della Repubblica, d'intesa con il Consiglio sanitario nazionale  
 D) mediante deliberazioni del Ministro alla salute, su proposta del Presidente della Repubblica, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- 
- 385 Ai sensi dell'art. 8 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il Consiglio sanitario nazionale predisporre una relazione annuale sullo stato sanitario del paese, sulla quale il Ministro della sanità riferisce al Parlamento...:**
- A) entro il 31 marzo di ogni anno  
 B) entro il 31 dicembre di ogni anno  
 C) entro il 31 luglio di ogni anno  
 D) entro l'1 gennaio di ogni anno
- 
- 386 Ai sensi dell'art. 2 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Difensore civico interviene a tutela del diritto leso con i poteri e le modalità stabiliti dalla legislazione...:**
- A) regionale  
 B) nazionale  
 C) europea  
 D) mondiale
- 
- 387 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., è il direttore di dipartimento sanitario a predisporre annualmente il piano delle attività e dell'utilizzazione delle risorse disponibili, negoziato con la direzione generale nell'ambito della programmazione aziendale?**
- A) Sì  
 B) No, è il collegio di direzione  
 C) No, è il Presidente di Regione  
 D) Sì, ma il piano è predisposto ogni tre anni

- 388 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria si articola nelle attività di ricerca corrente e di ricerca finalizzata?**
- A) Sì  
 B) No  
 C) Il programma di ricerca sanitaria si articola solo nelle attività di ricerca corrente, e non in quelle di ricerca finalizzata  
 D) Il programma di ricerca sanitaria si articola solo nelle attività di ricerca finalizzata, e non in quelle di ricerca corrente
- 
- 389 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nei comuni la cui ampiezza territoriale coincide con quella dell'azienda sanitaria locale, o la supera, il Comitato dei sindaci di distretto è sostituito dal..:**
- A) Comitato dei presidenti di circoscrizione  
 B) Comitato dei presidenti di quartiere  
 C) Comitato dei presidenti di rione  
 D) Presidente di Regione
- 
- 390 Ai sensi dell'art. 1 co. 15 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., di quale organismo si avvale il Ministro della Salute al fine della promozione di linee guida comuni per l'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale e della normativa di settore?**
- A) Dell'Agenzia per i servizi sanitari regionali  
 B) Dell'ISS  
 C) Del Consiglio Superiore di Sanità  
 D) Dell'INPS
- 
- 391 Ai sensi dell'art. 6 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono di competenza \_\_\_\_ le funzioni amministrative concernenti gli ordini e i collegi professionali.**
- A) dello Stato  
 B) delle Università  
 C) di ciascun ordine professionale  
 D) esclusiva delle regioni
- 
- 392 Ai sensi dell'art. 5 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il Ministro della salute e le amministrazioni regionali..:**
- A) sono tenuti a fornirsi reciprocamente ed a richiesta ogni notizia utile allo svolgimento delle proprie funzioni  
 B) non sono tenuti a fornirsi reciprocamente ed a richiesta ogni notizia utile allo svolgimento delle proprie funzioni  
 C) non devono fornirsi reciprocamente ed a richiesta ogni notizia utile allo svolgimento delle proprie funzioni  
 D) non possono fornirsi reciprocamente ed a richiesta ogni notizia utile allo svolgimento delle proprie funzioni, se non previo parere positivo del Ministero dell'Interno
- 
- 393 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'assistenza erogata dalle aziende ospedaliere di rilievo nazionale e interregionale è gestita direttamente dalle articolazioni sanitarie regionali?**
- A) No  
 B) Sì  
 C) Sì, solo in casi gravi  
 D) Sì, solo per la popolazione di età anagrafica superiore ai 60 anni
- 
- 394 Ai sensi dell'art. 19-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Commissione nazionale per l'accreditamento e la qualità dei servizi sanitari a chi trasmette una relazione annuale sull'attività svolta?**
- A) Al Ministro della Salute e alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano  
 B) Unicamente alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano  
 C) Unicamente al Ministro della Salute  
 D) All'Istituto superiore di sanità
- 
- 395 Ai sensi dell'art. 4 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono dettate norme dirette ad assicurare condizioni e garanzie di salute uniformi per tutto il territorio nazionale in materia di ricerca e sperimentazione clinica e sperimentazione sugli animali?**
- A) Sì, con legge dello Stato  
 B) No  
 C) No, vi sono esclusivamente norme specifiche dettate dall'ENPA che disciplinano tale materia  
 D) Sì, con circolari UE
- 
- 396 Ai sensi dell'art. 14 co. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., in quale dei seguenti casi il Fondo di garanzia risarcisce i danni cagionati da responsabilità sanitaria?**
- A) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria siano sprovvisti di copertura assicurativa per recesso unilaterale dell'impresa assicuratrice  
 B) qualora il danno sia di importo inferiore rispetto ai massimali previsti dai contratti di assicurazione stipulati dalla struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero dall'esercente la professione sanitaria  
 C) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria risultino assicurati presso un'impresa che al momento del sinistro non si trovi in stato di insolvenza  
 D) qualora la struttura sanitaria o sociosanitaria pubblica o privata ovvero l'esercente la professione sanitaria siano provvisti di copertura assicurativa per la sopravvenuta inesistenza o cancellazione dall'albo dell'impresa assicuratrice stessa
- 
- 397 Conformemente all'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale documento contabile definisce le compatibilità finanziarie dello Stato con i servizi erogati dal SSN?**
- A) Il Documento di programmazione economica finanziaria  
 B) Il conto consuntivo dello Stato  
 C) Il conto preventivo dello Stato  
 D) Il conto preventivo della Regione
- 
- 398 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto, tra gli altri, svolge istituzionalmente l'attività di ricerca?**
- A) L'ISS  
 B) Le aree metropolitane  
 C) I comuni  
 D) Gli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, esclusivamente pubblici

**399 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale è costituito dal complesso delle funzioni, delle strutture, dei servizi e delle attività destinati...:**

- A) alla promozione, al mantenimento ed al recupero della salute fisica e psichica di tutta la popolazione senza distinzione di condizioni individuali o sociali
- B) esclusivamente al recupero della salute fisica di tutta la popolazione senza distinzione di condizioni individuali o sociali
- C) solamente al mantenimento della salute psichica di tutta la popolazione senza distinzione di condizioni individuali o sociali
- D) unicamente alla promozione della salute fisica e psichica di tutta la popolazione senza distinzione di condizioni individuali o sociali

**400 Conformemente all'art. 1 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale principio, tra gli altri, sono ispirati i livelli essenziali di assistenza previsti dal SSN?**

- A) Al principio dell'economicità nell'impiego delle risorse
- B) Al principio di legalità
- C) Al principio di pari progressività
- D) Al principio dell'ius soli

**401 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione e gli strumenti di valutazione dell'efficacia, dell'appropriatezza e della congruità economica delle procedure?**

- A) Sì
- B) No
- C) Il programma di ricerca sanitaria individua gli strumenti di valutazione dell'efficacia, dell'appropriatezza e della congruità economica delle procedure ma non gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione
- D) Il programma di ricerca sanitaria individua gli strumenti di valutazione dell'efficacia, dell'appropriatezza e della congruità economica delle procedure e degli interventi, non considerando le analoghe sperimentazioni avviate da agenzie internazionali

**402 Conformemente all'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni sanitarie comprese nei livelli essenziali di assistenza sono garantite dal Servizio sanitario nazionale...:**

- A) a titolo gratuito o con partecipazione alla spesa
- B) necessariamente a titolo oneroso
- C) esclusivamente a titolo gratuito
- D) sempre a titolo oneroso

**403 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la sicurezza delle cure si realizza anche mediante l'insieme di tutte le attività finalizzate...:**

- A) alla prevenzione e alla gestione del rischio connesso all'erogazione di prestazioni sanitarie
- B) alla prevenzione e alla gestione del rischio connesso all'utilizzo esclusivo di farmaci sperimentali
- C) esclusivamente alla prevenzione e alla gestione del rischio connesso all'utilizzo di vaccini sperimentali
- D) unicamente alla prevenzione del rischio connesso all'erogazione di prestazioni sanitarie

**404 Ai sensi dell'art. 7 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la struttura sanitaria o sociosanitaria \_\_\_\_\_ che, nell'adempimento della propria obbligazione, si avvalga dell'opera di esercenti la professione sanitaria, risponde delle loro condotte dolose o colpose.**

- A) pubblica o privata
- B) categoricamente pubblica
- C) solo se privata
- D) privata e non convenzionata con il SSN

**405 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore di dipartimento sanitario predispone il piano delle attività e dell'utilizzazione delle risorse disponibili...:**

- A) annualmente
- B) ogni due anni
- C) ogni tre anni
- D) ogni tre mesi

**406 Ai sensi dell'art. 1 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale può essere modificato nel corso del triennio?**

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, sentito il Ministro dell'Economia e delle Finanze
- D) Sì, sentita l'OMS

**407 Ai sensi dell'art. 16-quinquies co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., di chi si avvalgono le Regioni nell'organizzazione e nell'attivazione dei corsi di formazione manageriale per i direttori sanitari d'azienda?**

- A) Dei soggetti pubblici e privati accreditati dalla Commissione nazionale per la formazione continua
- B) Del Consiglio Superiore di Sanità
- C) Delle facoltà universitarie di medicina e chirurgia
- D) Dell'OMS

**408 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può il Governo discostarsi dal parere delle commissioni parlamentari competenti in materia sul Piano sanitario nazionale da esso predisposto?**

- A) Sì, con obbligo di motivazione
- B) Sì, senza l'obbligo di esprimere motivazione
- C) No, non può discostarsi
- D) No, ma può esprimere il disappunto

**409 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., a seguito di richiesta da parte degli interessati e di successiva fornitura, nei tempi prestabiliti, della documentazione sanitaria relativa al paziente, l'eventuale integrazione a tale documentazione deve essere inviata...:**

- A) in ogni caso, entro il termine massimo di trenta giorni dalla presentazione della suddetta richiesta
- B) in ogni caso, entro il termine massimo di sessanta giorni dalla presentazione della suddetta richiesta
- C) in ogni caso, entro il termine massimo di cento giorni dalla presentazione della suddetta richiesta
- D) in ogni caso, entro il termine massimo di centoventi giorni dalla presentazione della suddetta richiesta

410 Ai sensi dell'art. 3-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che attività esercita, tra le altre, il direttore del distretto?

- A) La gestione delle risorse
- B) La riqualificazione del personale sanitario
- C) La manutenzione dei beni immobili e mobili
- D) La manutenzione dei beni immobili

411 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è l'oggetto della ricerca finalizzata?

- A) L'attuazione degli obiettivi prioritari, biomedici e sanitari, del Piano sanitario nazionale
- B) L'attuazione degli obiettivi prioritari della politica sanitaria dell'UE
- C) La predisposizione dei più efficaci mezzi di contrasto alle malattie infettive
- D) Il contrasto alla diffusione delle malattie proveniente dai Paesi extraUE

412 Ai sensi dell'art. 3-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che attività possono svolgere, anche individualmente, i componenti del collegio sindacale?

- A) Atti di ispezione e controllo
- B) Emanare delibere
- C) Redigere il bilancio d'esercizio
- D) I componenti del collegio sindacale non possono svolgere attività individualmente

413 Ai sensi dell'art. 12 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le quote del Fondo sanitario nazionale di parte corrente, assegnate alle regioni a statuto ordinario, che confluiscono in sede regionale nel Fondo comune come parte indistinta, concorrono ai fini della determinazione del tetto massimo di indebitamento?

- A) No
- B) Sì
- C) Concorrono solo in via eventuale lì dove è presente una specifica autorizzazione della Commissione Europea
- D) Concorrono solo in via eventuale lì dove è presente una specifica autorizzazione del Parlamento Europeo

414 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione e favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari?

- A) Sì
- B) No
- C) Il programma di ricerca sanitaria favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari ma non individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione
- D) Sì, tuttavia non individua gli strumenti di verifica del loro impatto sullo stato di salute della popolazione e degli utilizzatori dei servizi

415 Ai sensi dell'art. 3-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali servizi, tra gli altri, garantiscono le Regioni attraverso l'organizzazione dei distretti?

- A) L'assistenza primaria
- B) L'attività sportiva giovanile
- C) L'assistenza procedimentale ad alto tasso di specializzazione
- D) L'assistenza medico-chirurgica a basso tasso di specializzazione

416 Ai sensi dell'art. 14 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa accade se il direttore generale dell'azienda sanitaria locale ed il direttore generale dell'azienda ospedaliera non convocano, entro l'anno, un'apposita conferenza dei servizi quale strumento per verificare l'andamento dei servizi in relazione all'attuazione degli indicatori di qualità?

- A) La conferenza viene convocata dalla Regione
- B) La conferenza viene convocata dal Ministro della Salute
- C) La conferenza viene convocata dal Presidente del Consiglio dei Ministri
- D) La conferenza non ha luogo

417 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel caso in cui la Regione non abbia adottato il Piano sanitario regionale nel termine fissato dal Ministro della Salute, che iniziativa esercita il Consiglio dei Ministri?

- A) L'adozione degli atti necessari per dare attuazione nella Regione al Piano sanitario nazionale
- B) L'adozione degli atti necessari all'esercizio del controllo di merito sulla spesa sanitaria regionale
- C) L'adozione degli atti necessari all'esercizio del controllo sulle assunzioni effettuate nel sistema sanitario regionale negli ultimi due anni
- D) L'adozione di misure restrittive, per i tre anni successivi, nei confronti della regione inadempiente

418 Ai sensi dell'art. 10 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., ciascun esercente la professione sanitaria operante a qualunque titolo in strutture sanitarie o sociosanitarie pubbliche o private provvede alla stipula di una polizza assicurativa?

- A) Sì, provvede con oneri a proprio carico alla stipula di un'adeguata polizza di assicurazione per colpa grave
- B) Non è necessario poiché è la struttura che copre tutti i tipi di responsabilità, siano esse civili o penali
- C) Sì, provvede con oneri a carico del datore di lavoro alla stipula di un'adeguata polizza di assicurazione per colpa grave
- D) Sì, provvede con oneri a carico del datore di lavoro alla stipula di un'adeguata polizza di assicurazione per colpa lieve

419 Ai sensi dell'art. 2 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., con quale cadenza temporale il Centro per la gestione del rischio sanitario e la sicurezza del paziente trasmette i dati regionali raccolti sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso?

- A) annuale
- B) mensile
- C) quinquennale
- D) trimestrale

420 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore di dipartimento è nominato, fra i dirigenti con incarico di direzione delle strutture complesse aggregate nel dipartimento, dal...:

- A) direttore generale
- B) direttore amministrativo
- C) direttore sanitario
- D) consiglio di struttura

421 Ai sensi dell'art. 8 della L. 833/78 e ss.mm.ii., è istituito il Consiglio sanitario nazionale con funzioni di consulenza e di proposta nei confronti \_\_\_\_\_ per la determinazione delle linee generali della politica sanitaria nazionale.

- A) del Governo
- B) dei presidi ospedalieri pubblici e privati
- C) degli IRCCS
- D) del WHO

- 422 Ai sensi dell'art. 10 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche e private devono essere provviste di copertura assicurativa o di altre analoghe misure per la responsabilità civile verso terzi e per la responsabilità civile verso prestatori d'opera?**
- A) Sì, anche per danni cagionati dal personale a qualunque titolo operante presso le strutture sanitarie o sociosanitarie pubbliche e private, compresi coloro che svolgono attività di formazione, aggiornamento nonché di sperimentazione e di ricerca clinica  
 B) Sì, solo per danni cagionati dal personale a qualunque titolo operante presso le strutture sanitarie o sociosanitarie pubbliche e private, compresi coloro che svolgono attività di formazione, aggiornamento nonché di sperimentazione e di ricerca clinica  
 C) Sì, anche per danni cagionati dal personale a qualunque titolo operante presso le strutture sanitarie o sociosanitarie pubbliche e private, ad esclusione di coloro che svolgono attività di formazione, aggiornamento nonché di sperimentazione e di ricerca clinica  
 D) No
- 
- 423 Ai sensi dell'art. 19-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in caso di scostamento dai parametri per la valutazione dell'efficienza, dell'economicità e della funzionalità della gestione dei servizi sanitari regionali, la Regione interessata elabora dei programmi operativi di riorganizzazione, riqualificazione o di potenziamento dei Servizi Sanitari Regionali. Chi stipula la convenzione avente ad oggetto le misure di sostegno al suddetto programma operativo?**
- A) Il Ministro della Salute e la Regione interessata  
 B) Il Ministro della Salute e il Presidente del Consiglio dei Ministri  
 C) Il Ministro per gli affari regionali e le autonomie e la Regione interessata  
 D) Il Presidente del Consiglio dei Ministri e la Regione interessata
- 
- 424 Ai sensi dell'art. 5 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli atti di donazione di immobili a favore delle ASL sono soggetti al pagamento delle imposte catastali?**
- A) No, purché l'immobile sia destinato al perseguimento delle finalità del SSN  
 B) No, non sono mai soggetti al pagamento delle imposte catastali  
 C) Sì, nella misura del 50%  
 D) Sì, sempre
- 
- 425 Ai sensi dell'art. 3 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Ministro della salute a chi trasmette una relazione sull'attività svolta dall'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità?**
- A) alle Camere  
 B) al Presidente del consiglio  
 C) al Presidente della Repubblica  
 D) all'OMS
- 
- 426 Ai sensi dell'art. 4 co. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le prestazioni sanitarie erogate dalle strutture \_\_\_\_\_ sono soggette all'obbligo di trasparenza.**
- A) pubbliche e private  
 B) pubbliche, ma non private  
 C) unicamente private accreditate  
 D) private non convenzionate, in via esclusiva
- 
- 427 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi nomina i responsabili delle strutture operative della ASL?**
- A) Il direttore generale  
 B) Il direttore generale, sentito il collegio sindacale  
 C) La Giunta Regionale  
 D) Esclusivamente il direttore sanitario
- 
- 428 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali requisiti sono richiesti ai fini dell'accreditamento dei soggetti che ne facciano richiesta?**
- A) Requisiti di qualificazione, di funzionalità rispetto alla programmazione regionale e di verifica positiva dell'attività svolta e dei risultati raggiunti  
 B) Requisiti di funzionalità degli strumenti diagnostici utilizzati e di professionalità delle risorse umane  
 C) Requisiti di utilità territoriale e di professionalità delle risorse umane  
 D) Esclusivamente i risultati raggiunti
- 
- 429 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con quali mezzi è attuata la ricerca corrente prevista dal Programma nazionale della ricerca sanitaria?**
- A) Con i programmi istituzionali degli organismi di ricerca  
 B) Con i programmi accademici delle facoltà universitarie di medicina e chirurgia  
 C) Con le strutture di indagine scientifica dell'ISS  
 D) Con le ricerche ed i programmi accademici finanziati dal WHO
- 
- 430 Ai sensi dell'art. 3-quater co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi è proposto il Programma delle attività territoriali?**
- A) Dal Comitato dei sindaci di distretto e dal direttore di distretto  
 B) Dal direttore sanitario della ASL  
 C) Dal direttore amministrativo della ASL  
 D) Dal direttore sanitario della ASL
- 
- 431 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., per l'attuazione del programma di ricerca sanitaria, il Ministero della salute, propone al Ministero per l'università e la ricerca scientifica e tecnologica, e agli altri ministeri interessati, le aree di ricerca biomedica e sanitaria di interesse comune?**
- A) Sì, concordandone l'oggetto, le modalità di finanziamento e i criteri di valutazione dei risultati delle ricerche  
 B) Sì, concordandone l'oggetto ma mai le modalità di finanziamento e i criteri di valutazione dei risultati delle ricerche  
 C) No  
 D) No, non è una competenza del Ministero della salute, bensì del Capo di gabinetto
- 
- 432 Ai sensi dell'art. 8-sexies co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi definisce i criteri generali per la compensazione dell'assistenza sanitaria prestata ai cittadini in regioni diverse da quella di residenza?**
- A) Il Ministro della Salute, con apposito decreto  
 B) Il Parlamento, con legge  
 C) Il Presidente del Consiglio dei Ministri, con apposito decreto  
 D) Il Presidente della Repubblica, con circolari ministeriali

**433 Ai sensi dell'art. 5 co. 2 della L. 24/17 e ss.mm.ii., nel regolamentoare l'iscrizione in apposito elenco delle società scientifiche e delle associazioni tecnico-scientifiche, il decreto del Ministro della salute stabilisce:**

- A) le procedure di iscrizione all'elenco nonché le verifiche sul mantenimento dei requisiti e le modalità di sospensione o cancellazione dallo stesso
- B) le procedure di iscrizione all'elenco, ma non le verifiche sul mantenimento dei requisiti, e le modalità di sospensione o cancellazione dallo stesso
- C) le procedure di iscrizione all'elenco nonché le verifiche sul mantenimento dei requisiti, ma non le modalità di sospensione o cancellazione dallo stesso
- D) solo le procedure di iscrizione all'elenco e le modalità di sospensione o cancellazione dallo stesso

**434 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le tipologie di assistenza, i servizi e le prestazioni sanitarie ad implicazioni benefiche in termini di salute individuale e collettiva erogati dal SSN sono calcolati in relazione...:**

- A) alle risorse impiegate
- B) al livello professionale degli operatori
- C) al livello complessivo delle strutture
- D) alle necessità del paziente

**435 Conformemente all'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che attività, tra le altre, svolgono le Regioni, nei confronti del Ministro della Salute, entro il 31 marzo di ogni anno?**

- A) Trasmettono la relazione annuale sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale, sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo
- B) Trasmettono esclusivamente il bilancio consuntivo in materia di spesa sanitaria regionale
- C) Trasmettono il piano annuale di ammodernamento delle strutture sanitarie regionali
- D) Trasmettono esclusivamente la relazione annuale sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo

**436 Ai sensi dell'art. 3-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in che ambito specifico il direttore di distretto collabora con la direzione generale della ASL?**

- A) Nella gestione dei rapporti con i sindaci del distretto
- B) Nella gestione dei rapporti con il Ministero della Salute
- C) Nella gestione dei rapporti con la Regione
- D) Nella gestione dei rapporti con il presidente della Regione

**437 Ai sensi dell'art. 28 della L. 833/78 e ss.mm.ii., l'azienda sanitaria locale eroga l'assistenza farmaceutica?**

- A) Sì, attraverso le farmacie di cui sono titolari enti pubblici e le farmacie di cui sono titolari i privati
- B) No
- C) Sì, attraverso le farmacie di cui sono titolari necessariamente enti pubblici
- D) Sì, attraverso i presidi sanitari ospedalieri privati

**438 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi disciplina i criteri e le modalità mediante i quali comuni e aziende sanitarie garantiscono l'integrazione, su base distrettuale, delle prestazioni sociosanitarie ?**

- A) La Regione
- B) Lo Stato
- C) L'ISS
- D) L'OMS

**439 Ai sensi dell'art. 15-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli incarichi di struttura sanitaria complessa hanno durata da cinque a sette anni, con facoltà di rinnovo per lo stesso periodo o per periodo più breve?**

- A) Sì
- B) Gli incarichi di struttura sanitaria complessa hanno durata da cinque a sette anni, con facoltà di rinnovo unicamente per lo stesso periodo ma mai per periodo più breve
- C) Gli incarichi di struttura sanitaria complessa hanno durata da cinque a sette anni, con facoltà di rinnovo sempre e solamente per periodo più breve
- D) No

**440 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale conseguenza ricade sulla Regione che, entro un anno dall'entrata in vigore del Piano sanitario nazionale, non abbia adottato il Piano sanitario regionale?**

- A) Il divieto di accredito di nuove strutture
- B) L'impossibilità di accesso alle risorse nazionali per l'erogazione delle attività sanitarie
- C) Il divieto di nuove assunzioni di personale sanitario
- D) La sospensione dell'erogazione delle buste paga ai dirigenti

**441 Ai sensi dell'art. 2 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Centro per la gestione del rischio sanitario e la sicurezza del paziente...:**

- A) raccoglie dalle strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche e private i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso
- B) raccoglie solo dalle strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso
- C) raccoglie solo dalle strutture sanitarie e sociosanitarie private i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso
- D) raccoglie solo dalle strutture sanitarie, pubbliche e private, i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso

**442 Ai sensi dell'art. 19-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli organismi e le commissioni previsti dal decreto si avvalgono, per il loro funzionamento, delle strutture e del personale delle amministrazioni presso cui operano, senza ulteriori oneri per la finanza pubblica?**

- A) Sì
- B) Gli organismi e le commissioni sanitarie previsti dallo stesso D.Lgs. 502/1992 si avvalgono, per il loro funzionamento, delle strutture e del personale delle amministrazioni presso cui operano, anche con ulteriori oneri per la finanza pubblica
- C) No
- D) Gli organismi e le commissioni sanitarie previsti dallo stesso D.Lgs. 502/1992 si avvalgono, per il loro funzionamento, esclusivamente del personale delle amministrazioni presso cui operano, anche con ulteriori oneri per la finanza pubblica

**443 Ai sensi dell'art. 8-octies co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'atto di indirizzo e coordinamento individua i criteri per la verifica...:**

- A) tra gli altri, dei risultati finali dell'assistenza, incluso il gradimento degli utilizzatori dei servizi
- B) tra gli altri, dei risultati finali dell'assistenza, escluso il gradimento degli utilizzatori dei servizi
- C) della sola modalità di erogazione dell'assistenza
- D) della sola validità della documentazione amministrativa

444 Ai sensi dell'art. 3-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore del distretto realizza le indicazioni..:

- A) della direzione aziendale
- B) della Giunta Regionale
- C) del Ministero della Salute
- D) del Consiglio Regionale

445 Ai sensi dell'art. 15-quinquies co. 3 del D.Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può, a seguito di verifica, essere disposta la sospensione del diritto all'attività libero professionale del dirigente sanitario?

- A) Sì
- B) No, non può essere disposta
- C) Sì, esclusivamente a denuncia dell'utente
- D) Sì, esclusivamente in caso di violazioni contrattuali

446 Ai sensi dell'art. 2 co. 4 della L. 24/17 e ss.mm.ii., il Centro per la gestione del rischio sanitario e la sicurezza del paziente raccoglie \_\_\_\_\_ i dati regionali sui rischi ed eventi avversi e sul contenzioso.

- A) dalle strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche e private
- B) solo dalle strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche
- C) dalle strutture sanitarie e sociosanitarie private accreditate
- D) solo dalle strutture sociosanitarie, pubbliche e private

447 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la tutela della salute fisica e psichica deve avvenire..:

- A) nel rispetto della dignità e della libertà della persona umana
- B) nel rispetto della civiltà
- C) nel rispetto della dignità e del buon costume
- D) nel rispetto della libertà della persona umana e delle consuetudini

448 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le attività di ricerca corrente e finalizzata sono svolte dalle regioni, dall'Istituto superiore di sanità e dagli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici e privati?

- A) Sì
- B) Le attività di ricerca corrente e finalizzata sono svolte solo dalle regioni ma non dall'Istituto superiore di sanità né dagli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici e privati
- C) Le attività di ricerca corrente e finalizzata sono svolte dalle regioni e dagli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici e privati ma non dall'Istituto superiore di sanità
- D) Le attività di ricerca corrente e finalizzata sono svolte esclusivamente dalle regioni e dall'Istituto superiore di sanità

449 Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la dirigenza sanitaria è collocata in un unico ruolo, distinto per profili professionali, ed in un unico livello, articolato in relazione alle diverse responsabilità professionali e gestionali?

- A) Sì
- B) La dirigenza sanitaria è collocata in un unico ruolo, distinto per profili professionali, e in tre livelli
- C) La dirigenza sanitaria è collocata in un unico livello, articolato in relazione alle diverse responsabilità professionali e gestionali, ma non in un unico ruolo
- D) No

450 Ai sensi dell'art. 1 co. 13 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi sono adottati i Piani sanitari regionali?

- A) Dalle regioni
- B) Dai sindaci dei comuni interessati
- C) Dai Presidenti delle province
- D) Dai direttori dei presidi ospedalieri

451 Ai sensi dell'art. 14 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore sanitario e il dirigente sanitario del servizio adottano le misure necessarie per rimuovere i disservizi che incidono sulla qualità dell'assistenza sanitaria?

- A) Sì, a richiesta degli assistiti
- B) Sì, a richiesta unicamente del Presidente della Regione
- C) No, è solo il direttore amministrativo del servizio che, a richiesta degli assistiti, adotta le misure necessarie per rimuovere i disservizi che incidono sulla qualità dell'assistenza
- D) Sì, a richiesta esclusiva dei sindacati

452 Ai sensi dell'art. 4 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono fissati i limiti massimi di accettabilità delle concentrazioni e i limiti massimi di esposizione relativi ad inquinanti di natura chimica, fisica e biologica?

- A) Sì, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro della sanità, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- B) Sì, con decreto del Presidente della Repubblica, su proposta del Ministro della sanità, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- C) Sì, con decreto del Ministro della sanità, sentito l'OMS
- D) No

453 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., la sicurezza delle cure si realizza anche mediante...:

- A) l'utilizzo appropriato delle risorse strutturali, tecnologiche e organizzative
- B) l'utilizzo appropriato delle risorse strutturali, tecnologiche e assistenziali
- C) l'utilizzo appropriato delle risorse tecnologiche e organizzative, ma non strutturali
- D) l'utilizzo appropriato delle risorse strutturali, tecnologiche, legislative e organizzative

454 Ai sensi dell'art. 14 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in sede di presentazione della relazione sullo stato sanitario del Paese, chi riferisce in merito alla tutela dei diritti dei cittadini con riferimento all'attuazione degli indicatori di qualità?

- A) Il Ministro della Salute
- B) Unicamente il Ministro dell'Università e della Ricerca
- C) Unicamente il Presidente del Consiglio dei Ministri
- D) Il Ministro delle pari opportunità

455 Ai sensi dell'art. 13 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le strutture sanitarie e sociosanitarie e le imprese di assicurazione che prestano la copertura assicurativa comunicano all'esercente la professione sanitaria l'instaurazione del giudizio promosso nei loro confronti dal danneggiato...:

- A) entro quarantacinque giorni dalla ricezione della notifica dell'atto introduttivo
- B) entro trenta giorni dalla ricezione della notifica dell'atto introduttivo
- C) entro cinque giorni dalla ricezione della notifica dell'atto introduttivo
- D) entro sessantacinque giorni dalla ricezione della notifica dell'atto introduttivo

- 456 Ai sensi dell'art. 9 della L. 24/17 e ss.mm.ii., in quali casi può essere esercitata l'azione di rivalsa nei confronti dell'esercente la professione sanitaria?
- A) solo in caso di dolo o colpa grave  
 B) in ogni caso  
 C) solo in caso di dolo, ma non di colpa grave  
 D) esclusivamente in caso di colpa grave
- 
- 457 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la Repubblica tutela la salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività..:
- A) mediante il servizio sanitario nazionale  
 B) mediante il servizio sanitario internazionale  
 C) mediante il servizio sanitario privato  
 D) mediante il servizio sanitario europeo
- 
- 458 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 11 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può la Regione assumere la responsabilità della realizzazione di singoli progetti ?
- A) Sì  
 B) Sì, previo parere favorevole dell'ISS  
 C) No  
 D) No, è necessario un nullaosta europeo
- 
- 459 Ai sensi dell'art. 8-octies co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'atto di indirizzo e coordinamento individua i criteri per la verifica..:
- A) tra gli altri, della validità della documentazione amministrativa attestante l'avvenuta erogazione delle prestazioni e la sua rispondenza alle attività effettivamente svolte  
 B) delle sole presenze in servizio del personale impiegato  
 C) delle sole percentuali di assenteismo del personale impiegato  
 D) della sola modalità di erogazione dell'assistenza
- 
- 460 Ai sensi dell'art. 1 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la Repubblica tutela la salute come interesse della collettività?
- A) Sì, e anche come fondamentale diritto dell'individuo  
 B) No, solo come fondamentale diritto dell'individuo  
 C) No  
 D) Sì, la Repubblica tutela la salute esclusivamente come interesse della collettività
- 
- 461 Ai sensi dell'art. 1 co. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con quale cadenza è predisposta la Relazione sullo stato sanitario del Paese?
- A) Annuale  
 B) Biennale  
 C) Semestrale  
 D) Mensile
- 
- 462 Ai sensi dell'art. 15 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., all'atto della prima assunzione, al dirigente sanitario sono affidati compiti professionali?
- A) Sì, con precisi ambiti di autonomia da esercitare nel rispetto degli indirizzi del dirigente responsabile della struttura e sono attribuite funzioni di collaborazione e corresponsabilità nella gestione delle attività  
 B) Sì, con precisi ambiti di autonomia da esercitare nel rispetto degli indirizzi del dirigente responsabile della struttura, ma l'attribuzione di funzioni di collaborazione e corresponsabilità nella gestione delle attività avviene solo dopo cinque anni dall'assunzione  
 C) No  
 D) Sì, con precisi ambiti di autonomia da esercitare nel rispetto degli indirizzi del dirigente responsabile della struttura, ma l'attribuzione di funzioni di collaborazione e corresponsabilità nella gestione delle attività avviene solo dopo dieci anni dall'assunzione
- 
- 463 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'esame delle osservazioni formulate dalla Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale è propedeutica all'adozione del Piano sanitario regionale?
- A) Sì, l'esame è propedeutico  
 B) No, l'esame non è propedeutico  
 C) Sì, ove previsto da legge regionale  
 D) No, mai, tranne nei casi previsti dalla legge
- 
- 464 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione e favorisce la ricerca e la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari?
- A) Sì  
 B) No  
 C) Il programma di ricerca sanitaria favorisce la ricerca e la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari ma non individua gli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione  
 D) No, favorisce unicamente la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari
- 
- 465 Ai sensi dell'art. 38 della L. 833/78 e ss.mm.ii., presso le strutture di ricovero del servizio sanitario nazionale è assicurata l'assistenza religiosa?
- A) Sì, nel rispetto della volontà e della libertà di coscienza del cittadino  
 B) No, in base al principio, sancito in Cost., di laicità dello Stato  
 C) Sì, è assicurata solo l'assistenza della religione cattolica  
 D) No, è una garanzia che non deve essere assicurata dal servizio sanitario nazionale
- 
- 466 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi sono svolte le attività di ricerca corrente e finalizzata?
- A) Tra gli altri, dalle regioni, dall'Istituto superiore di sanità e dall'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza sul lavoro  
 B) Solo dalle regioni  
 C) Esclusivamente dalle regioni e dall'Istituto superiore di sanità  
 D) Solo dalle regioni e dagli IRCCS

**467 Ai sensi dell'art. 6-ter co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale obbligo ricade sugli ordini e i collegi delle professioni afferenti al SSN, al fine dell'emanazione dei decreti del Ministro della Salute relativi alla determinazione dei fabbisogni di personale del SSN?**

- A) La comunicazione al Ministero della Salute dei dati per la determinazione dei fabbisogni riferiti alle diverse categorie professionali
- B) La comunicazione al Ministero della Salute del dato riferito alla disoccupazione degli abilitati all'esercizio delle professioni sanitarie
- C) La comunicazione al Ministero della Salute del dato riferito agli abilitati all'esercizio delle professioni sanitarie disponibili all'impiego nel SSN
- D) La comunicazione ai Centri per l'impiego del dato riferito agli abilitati all'esercizio delle professioni sanitarie disponibili all'impiego nel SSN

**468 Ai sensi dell'art. 7-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in che modo il dipartimento di prevenzione interviene alla formulazione del programma di attività della ASL?**

- A) Con proposte di intervento nelle materie di sua specifica competenza, indicandone la copertura finanziaria
- B) Con proposte di intervento nelle materie di sua specifica competenza, indicando le risorse umane necessarie alla realizzazione
- C) Con proposte di intervento nelle materie di sua specifica competenza, indicando le risorse tecniche necessarie alla realizzazione
- D) Il dipartimento di prevenzione non è legittimato ad intervenire nella formulazione del programma di attività della ASL

**469 Ai sensi dell'art. 9 della L. 833/78 e ss.mm.ii., l'Istituto superiore di sanità è \_\_\_\_\_ del servizio sanitario nazionale.**

- A) organo tecnico-scientifico
- B) la nuova rielaborazione
- C) la versione precedente
- D) organo di vigilanza

**470 Ai sensi dell'art. 15 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i dirigenti medici e sanitari sono sottoposti ad una valutazione, al termine dell'incarico, attinente alle attività professionali e ai risultati raggiunti effettuata..:**

- A) dal collegio tecnico
- B) dalla commissione di valutazione del servizio
- C) dal commissione paritetica di valutazione del servizio
- D) dai dirigenti medici e sanitari di grado superiore

**471 Ai sensi dell'art. 53 della L. 833/78 e ss.mm.ii., qual è, di norma, la durata del piano sanitario nazionale?**

- A) Tre anni
- B) Due anni
- C) Un anno
- D) Cinque anni

**472 Ai sensi dell'art. 3 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., chi trasmette alle Camere una relazione sull'attività svolta dall'Osservatorio nazionale delle buone pratiche sulla sicurezza nella sanità?**

- A) il Ministro della salute
- B) il Ministro della giustizia
- C) il Ministro delle politiche sociali
- D) il Ministro dell'interno

**473 Ai sensi dell'art. 15 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli strumenti per la verifica annuale dei dirigenti medici e sanitari con incarico di responsabile di struttura semplice, di direzione di struttura complessa e dei direttori di dipartimento rilevano la quantità e la qualità delle prestazioni sanitarie erogate in relazione agli obiettivi assistenziali assegnati?**

- A) Sì, concordati preventivamente in sede di discussione di budget
- B) Rilevano solo la quantità delle prestazioni sanitarie erogate in relazione agli obiettivi assistenziali assegnati ma non la qualità delle stesse
- C) Rilevano solo la qualità delle prestazioni sanitarie erogate in relazione agli obiettivi assistenziali assegnati ma non la quantità delle stesse
- D) No

**474 Ai sensi dell'art. 3-septies co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi determina il finanziamento per le prestazioni sanitarie a rilevanza sociale?**

- A) La Regione
- B) Lo Stato
- C) Il comune
- D) Le province

**475 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore di dipartimento ospedaliero è nominato dal direttore generale fra i dirigenti con incarico di direzione delle strutture complesse aggregate nel dipartimento?**

- A) Sì
- B) Sì, il direttore di dipartimento è nominato fra i dirigenti con incarico di direzione delle strutture complesse aggregate nel dipartimento, ma la nomina spetta al direttore amministrativo e non al direttore generale
- C) No, il direttore di dipartimento non è nominato fra i dirigenti con incarico di direzione delle strutture complesse aggregate nel dipartimento
- D) No, il direttore di dipartimento è nominato esclusivamente dal direttore sanitario

**476 Ai sensi dell'art. 46 della L. 833/78 e ss.mm.ii., la mutualità volontaria..:**

- A) è libera
- B) non è libera
- C) è vietata dall'ordinamento giuridico italiano
- D) è illecita

**477 Ai sensi dell'art. 44 della L. 833/78 e ss.mm.ii., da chi sono stipulate le convenzioni con le istituzioni sanitarie private?**

- A) Dalle aziende sanitarie locali in conformità a schemi tipo approvati dal Ministro della salute, sentito il Consiglio sanitario nazionale
- B) Dal Ministero della salute
- C) Dal Governo
- D) Dai sindaci dei comuni ove sono presenti tali strutture

**478 Ai sensi dell'art. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., all'interno delle aziende e degli enti del SSN, il collegio di direzione partecipa altresì alla valutazione interna dei risultati conseguiti in relazione agli obiettivi prefissati?**

- A) Sì, e deve essere consultato obbligatoriamente dal direttore generale su tutte le questioni attinenti al governo delle attività cliniche
- B) Il collegio di direzione partecipa altresì alla valutazione interna dei risultati conseguiti in relazione agli obiettivi prefissati, ma non vi è alcun obbligo di consultazione, da parte del direttore generale su tutte le questioni attinenti al governo delle attività cliniche
- C) Il collegio di direzione deve essere consultato obbligatoriamente dal direttore generale su tutte le questioni attinenti al governo delle attività cliniche, ma non partecipa mai alla valutazione interna dei risultati conseguiti in relazione agli obiettivi prefissati
- D) No

**479 Ai sensi dell'art. 2 della L. 833/78 e ss.mm.ii., il servizio sanitario nazionale nell'ambito delle sue competenze persegue la promozione della salute nell'età evolutiva?**

- A) Sì, garantendo l'attuazione dei servizi medico-scolastici negli istituti di istruzione pubblica e privata di ogni ordine e grado, a partire dalla scuola materna, e favorendo con ogni mezzo l'integrazione dei soggetti disabili
- B) Sì, garantendo l'attuazione dei servizi medico-scolastici negli istituti di istruzione pubblica di primo grado, ovvero a partire dalla scuola media inferiore, e favorendo con ogni mezzo l'integrazione dei soggetti disabili
- C) No, è un obiettivo del MIUR
- D) Sì, garantendo l'attuazione dei servizi medico-scolastici negli istituti di istruzione pubblica e privata di primo grado, a partire dalla scuola media inferiore, e favorendo con ogni mezzo l'integrazione dei soggetti disabili

**480 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari e stimola la ricerca e la sperimentazione degli interventi appropriati per la implementazione delle linee guida e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici?**

- A) Sì
- B) No
- C) Il programma di ricerca sanitaria stimola la ricerca e la sperimentazione degli interventi appropriati per la implementazione delle linee guida e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici ma non favorisce la sperimentazione di modalità di funzionamento, gestione e organizzazione dei servizi sanitari
- D) Il programma di ricerca sanitaria favorisce esclusivamente la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari

**481 Conformemente all'art. 1 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale principio, tra gli altri, sono ispirati i livelli essenziali di assistenza previsti dal SSN?**

- A) Al principio dell'appropriatezza delle cure riguardo alle specifiche esigenze
- B) Al principio di legalità
- C) Al principio di pari progressività
- D) Al principio della disparità di genere

**482 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi fissa i principi e i criteri ai fini dell'organizzazione e del funzionamento delle ASL?**

- A) La legge regionale
- B) La legge statale
- C) Il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
- D) Le linee guida europee

**483 Ai sensi dell'art. 1 della L. 24/17 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è parte costitutiva del diritto alla salute?**

- A) La sicurezza delle cure
- B) Il benessere
- C) La fornitura farmaceutica
- D) L'assistenza h24

**484 Ai sensi dell'art. 33 della L. 833/78 e ss.mm.ii., \_\_\_\_\_ può rivolgere al sindaco richiesta di revoca o di modifica del provvedimento con il quale è stato disposto o prolungato il trattamento sanitario obbligatorio.**

- A) Chiunque
- B) Solo l'infermo
- C) Esclusivamente il medico
- D) Solo il coniuge dell'infermo

**485 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale fine, tra gli altri, è indirizzato il Programma nazionale della ricerca sanitaria?**

- A) All'individuazione degli obiettivi prioritari per il miglioramento dello stato di salute della popolazione
- B) All'individuazione degli obiettivi a medio termine per il miglioramento dello stato psicofisico della popolazione
- C) Alla ricerca delle strategie più efficaci ai fini del contrasto della sola dipendenza da sostanze stupefacenti
- D) Alla ricerca delle strategie più efficaci ai fini del contrasto delle sole malattie sessualmente trasmissibili

**486 Ai sensi dell'art. 12-bis co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il programma di ricerca sanitaria favorisce la ricerca e la sperimentazione degli interventi appropriati per la implementazione delle linee guida e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici e stimola la ricerca e la sperimentazione volte a migliorare la integrazione multiprofessionale e la continuità assistenziale?**

- A) Sì
- B) No, non rientra nelle competenze del programma di ricerca sanitaria
- C) Il programma di ricerca sanitaria stimola la ricerca e la sperimentazione volte a migliorare la integrazione multiprofessionale e la continuità assistenziale ma non favorisce la ricerca e la sperimentazione degli interventi appropriati per la implementazione delle linee guida e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici
- D) No, favorisce esclusivamente la sperimentazione volta a migliorare la comunicazione con i cittadini e con gli utilizzatori dei servizi sanitari

**487 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L. 24/17 e ss.mm.ii., le linee guida e gli aggiornamenti delle stesse sono integrati...:**

- A) nel Sistema nazionale per le linee guida (SNLG)
- B) nel Sistema regionale per le linee guida (SRLG)
- C) nel Sistema Sanitario Regionale per le linee guida (SSRLG)
- D) nel Sistema Sanitario Europeo per le linee guida (SSELG)

- 488 Ai sensi dell'art. 4 della L. 833/78 e ss.mm.ii., sono dettate norme dirette ad assicurare condizioni e garanzie di salute uniformi per tutto il territorio nazionale in materia di omologazione di macchine, di impianti, di attrezzature e di mezzi personali di protezione?
- A) Sì, con legge dello Stato  
 B) No  
 C) No, vi sono solo norme regionali che disciplinano tale materia  
 D) Sì, con circolari UE
- 
- 489 Ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il patrimonio delle ASL e delle aziende ospedaliere è costituito...:
- A) da tutti i beni mobili e immobili ad esse appartenenti  
 B) da tutta la dotazione monetaria ad esse appartenente  
 C) da tutti i beni mobili e finanziari ad esse appartenenti  
 D) unicamente dai beni immobili ad esse appartenenti
- 
- 490 Ai sensi dell'art. 49 della L. 833/78 e ss.mm.ii., i comuni singoli o associati presentano \_\_\_\_\_, in base a criteri e principi uniformi predisposti dalle regioni, allegata al bilancio delle aziende sanitarie locali, una relazione al presidente della giunta regionale sui livelli assistenziali raggiunti e sulle esigenze che si sono manifestate nel corso dell'esercizio.
- A) annualmente  
 B) mensilmente  
 C) trimestralmente  
 D) semestralmente
- 
- 491 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi definisce i criteri per il coordinamento delle strutture sanitarie attive nelle Aree Metropolitane?
- A) La Regione  
 B) L'Area Metropolitana medesima  
 C) La Conferenza Stato-Regioni  
 D) La Provincia
- 
- 492 Ai sensi dell'art. 9 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., dove è istituita l'anagrafe dei fondi integrativi del SSN?
- A) Presso il Ministero della Salute  
 B) Presso l'ISVAP  
 C) Presso la CONSOB  
 D) Presso il Ministero dell'Interno
- 
- 493 Ai sensi dell'art. 9 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi può essere affidata, previa convenzione, la gestione dei fondi integrativi del SSN?
- A) Ad istituti pubblici o privati operanti nel settore sanitario o sociosanitario da almeno 5 anni  
 B) Ad istituti privati operanti nel settore sanitario o sociosanitario da almeno 10 anni  
 C) Ad istituti privati operanti nel settore sanitario o sociosanitario da almeno 1 anno  
 D) Ad istituti privati operanti nel settore sanitario o sociosanitario da almeno 7 anni
- 
- 494 Ai sensi dell'art. 49 della L. 833/78 e ss.mm.ii., i comuni singoli o associati presentano annualmente, in base a criteri e principi uniformi predisposti dalle regioni, allegata al bilancio delle aziende sanitarie locali, una relazione \_\_\_\_\_ sui livelli assistenziali raggiunti e sulle esigenze che si sono manifestate nel corso dell'esercizio.
- A) al presidente della giunta regionale  
 B) al presidente della giunta provinciale  
 C) al presidente della giunta comunale  
 D) al sindaco
- 
- 495 Conformemente all'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in che modo le Regioni elaborano proposte per la predisposizione del Piano sanitario nazionale?
- A) Singolarmente o attraverso strumenti di autocoordinamento  
 B) Esclusivamente in piena autonomia  
 C) Solo attraverso strumenti di autocoordinamento  
 D) Singolarmente, a seguito di proposte da parte delle Aziende Ospedaliere
- 
- 496 Ai sensi dell'art. 15 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il dirigente è responsabile dell'efficace ed efficiente gestione delle risorse attribuite. I risultati della gestione sono sottoposti a verifica \_\_\_\_\_ tramite il nucleo di valutazione.
- A) annuale  
 B) biennale  
 C) semestrale  
 D) mensile
- 
- 497 Ai sensi dell'art. 3 della L. 833/78 e ss.mm.ii., lo Stato determina gli obiettivi della programmazione sanitaria nazionale?
- A) Sì, nell'ambito della programmazione economica nazionale, con il concorso delle regioni  
 B) Sì, nell'ambito della programmazione economica nazionale, con il concorso del Parlamento  
 C) No  
 D) Sì, nell'ambito della programmazione economica regionale, con il concorso dei consorzi comunali
- 
- 498 Ai sensi dell'art. 1 co. 14 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quanto tempo è espresso il parere del Ministro della Salute sui Piani sanitari regionali?
- A) Entro 30 giorni dalla trasmissione dell'atto  
 B) Entro 60 giorni dalla trasmissione dell'atto  
 C) Entro 45 giorni dalla trasmissione dell'atto  
 D) Entro 120 giorni dalla trasmissione dell'atto
- 
- 499 Ai sensi dell'art. 7-quater co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi disciplina l'articolazione delle aree dipartimentali di sanità pubblica?
- A) La Regione  
 B) Lo Stato  
 C) L'ISS  
 D) Ciascun sindaco

500 Ai sensi dell'art. 14 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., all'interno delle strutture sanitarie, è favorita la presenza e l'attività degli organismi di volontariato e di tutela dei diritti?

- A) Si
- B) No
- C) La presenza e l'attività degli organismi di volontariato e di tutela dei diritti è favorita solo all'interno delle strutture sanitarie private
- D) No, la loro presenza è obbligatoria in virtù di quanto sancito in Costituzione

- 0001 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 52, co. 1, da quale/i organo/i è rilasciato il nulla osta richiesto per le pratiche con sorgenti di radiazioni ionizzanti che comportano, a scopo medico-diagnostico, l'impiego con mezzi mobili di apparati a raggi X con energia massima delle particelle accelerate maggiore o uguale a 200 keV ?**
- A) Dagli organi individuati con legge della Regione in cui sono localizzate le pratiche  
B) Dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, sentita la Regione territorialmente competente  
C) Dal Ministero dello sviluppo economico di concerto con i Ministeri dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, e dell'Interno, sentita la Regione territorialmente competente  
D) Dal Ministero dello sviluppo economico, sentita la Regione territorialmente competente
- 
- 0002 Con che spessore sono ricostruite sul piano assiale le immagini acquisite in TC con tecnica volumetrica ?**
- A) 2 mm  
B) 4 mm  
C) 5mm  
D) 6 mm
- 
- 0003 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 4, qual è il parametro cui deve essere commisurata la remunerazione del professionista radiologico ?**
- A) La propria dignità professionale  
B) Il proprio legittimo interesse economico  
C) Le quotazioni di mercato operanti sul territorio  
D) Le tariffe concordate all'interno della categoria professionale
- 
- 0004 Come si chiama la porzione terminale del colon discendente collocata in posizione immediatamente superiore al retto ?**
- A) Sigma  
B) Delta  
C) Gamma  
D) Theta
- 
- 0005 Quando è utile la radiografia dell'addome per la diagnosi di stipsi come probabile causa di dolore addominale ?**
- A) Raramente  
B) Mai  
C) Sempre  
D) Molto spesso
- 
- 0006 In che consiste la dispersione elastica ?**
- A) In un'interazione grazie alla quale i fotoni vanno incontro ad un cambio di direzione senza perdere energia  
B) In un'interazione grazie alla quale i fotoni non vanno incontro ad un cambio di direzione, con dispersione minima di energia  
C) In un'interazione grazie alla quale i fotoni vanno incontro ad un cambio di direzione, ma perdono energia  
D) In un'interazione grazie alla quale i fotoni non vanno incontro ad un cambio di direzione, ma acquistano determinate quantità di energia
- 
- 0007 In quali fasi si suddivide la mitosi ?**
- A) Profase, metafase, anafase e telofase  
B) Profase, anafase e telofase  
C) Profase, metafase e telofase  
D) Profase, anafase, metafase, diafase e telofase
- 
- 0008 A che fine il TSRM adotta i provvedimenti di primo intervento nelle situazioni cliniche di emergenza, conformemente agli obiettivi formativi qualificanti delineati in sede di Corso di Laurea ?**
- A) Al fine di garantire la sopravvivenza e la migliore assistenza consentita  
B) Al fine di garantire la sopravvivenza e la migliore assistenza prevedibile  
C) Al fine di garantire la dislocazione più razionale possibile delle risorse umane disponibili  
D) Al fine di garantire la dislocazione più razionale delle risorse tecnologiche disponibili
- 
- 0009 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art 7, che cosa si intende per "radon" ?**
- A) L'isotopo 222 del radon (Rn-222) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di decadimento  
B) L'isotopo 211 del radon (Rn-211) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di decadimento  
C) L'isotopo 212 del radon (Rn-212) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di decadimento  
D) L'isotopo 322 del radon (Rn-322) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di accrescimento
- 
- 0010 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 2, a che attività specifica è prestato in autonomia professionale il contributo dell'operatore ?**
- A) Alla prevenzione della malattia  
B) Alla spiegazione della malattia  
C) Alla realizzazione delle finalità aziendali  
D) Alla realizzazione delle finalità governative
- 
- 0011 Con che sigla è conosciuta la sequenza cosiddetta a soppressione del grasso ?**
- A) STIR  
B) RIST  
C) SIRT  
D) TISG
- 
- 0012 Che succede in tomografia con le strutture che si trovano immediatamente al di sopra o al di sotto del piano di interesse ?**
- A) Sono eliminate dalla regione corporea presa in esame  
B) Sono inserite nella regione corporea presa in esame  
C) Sono collocate in piccoli riquadri laterali rispetto alla regione corporea presa in esame  
D) Sono sfumate rispetto alla regione corporea presa in esame
- 
- 0013 A che fine sono indirizzate le procedure terapeutiche della Neuroradiologia Interventistica Cranio-Spinale ?**
- A) Al trattamento delle malformazioni vascolari cranio-spinali rotte e non rotte o delle patologie disco-vertebrali sotto controllo fluoro e/o TC  
B) Al trattamento delle fratture scomposte disco vertebrali sotto controllo fluoro e/o TC  
C) Al trattamento delle patologie disco vertebrali sotto controllo fluoro e TC  
D) Al trattamento delle malformazioni vascolari cranio spinali rotte

**0014 Qual è lo strumento diagnostico generalmente più indicato per la diagnosi di emorragia subaracnoidea acuta ?**

- A) La TC
- B) La TC, molto spesso
- C) La RM, in via esclusiva
- D) La RM, molto spesso

**0015 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 2, qual è la sanzione prevista nel caso di più mancanze compiute con unica azione ?**

- A) Quella prevista per l'azione più grave se le suddette infrazioni sono punite con sanzioni di diversa gravità
- B) Quella prevista per l'azione meno grave se le suddette infrazioni sono punite con sanzioni di diversa gravità
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Quella risultante dalla media aritmetica tra la sanzione più grave e quella meno grave

**0016 Perché le curvature nelle regioni cervicale e lombare sono definite secondarie ?**

- A) Perché si sviluppano successivamente alla nascita
- B) Perché sono collocate subito al di sotto delle curvature spinali
- C) Perché sono collocate appena al di sopra delle curvature spinali
- D) Perché si sviluppano solo nella fase terminale della gestazione

**0017 Esiste un controllo muscolare sul funzionamento delle valvole cardiache ?**

- A) No, non esiste
- B) Sì, esiste fisiologicamente
- C) Sì, esiste eccezionalmente
- D) Sì, esiste, ma solo in determinate circostanze

**0018 Come sono detti i granuli nella cui forma si accumula nel citoplasma la melanina prodotta dai melanociti ?**

- A) Melanosomi
- B) Melanofunghi
- C) Melanocorni
- D) Melanorami

**0019 Quale inconveniente è riscontrabile nella tecnica a contrasto di fase ?**

- A) Il tempo lungo per l'acquisizione dei dati
- B) L'antieconomicità
- C) L'ingombro notevole del materiale utilizzato
- D) Il flusso sanguigno non è rilevato in tutte le direzioni

**0020 In quali categorie è suddiviso il tessuto muscolare ?**

- A) Scheletrico, liscio, cardiaco
- B) Scheletrico, cardiaco
- C) Scheletrico, cardiaco, vascolare
- D) Scheletrico, liscio, vascolare

**0021 Qual è il principio di base della tomografia convenzionale ?**

- A) Muovere durante l'esposizione in modo sincrono il tubo di raggi X e la cassetta delle pellicole in direzioni opposte rispetto ad un asse stazionario che determina il piano tomografico
- B) Muovere durante l'esposizione in modo asincrono il tubo di raggi X e la cassetta delle pellicole in direzioni opposte rispetto ad un asse stazionario che determina il piano tomografico
- C) Muovere durante l'esposizione in modo sincrono il tubo di raggi X e la cassetta delle pellicole in direzioni opposte rispetto ad un asse lievemente inclinato che determina il piano tomografico
- D) Muovere durante l'esposizione in modo asincrono il tubo di raggi X e la cassetta delle pellicole in direzioni opposte rispetto ad un asse lievemente inclinato che determina il piano tomografico

**0022 Come sono generalmente definiti gli artefatti pesanti derivati da oggetti metallici compresi nella sezione TC ?**

- A) Artefatti da indurimento del fascio
- B) Artefatti da solidificazione
- C) Artefatti da inspessimento del fascio
- D) Artefatti da agglomerazione

**0023 Attraverso quali sequenze la RM della colonna vertebrale consente la visualizzazione dei tessuti molli ?**

- A) Attraverso le sequenze orientate sul piano sagittale T1, T2 e STIR pesate, con orientamento parallelo al midollo
- B) Attraverso le sequenze orientate sul piano sagittale T1 e T2, con orientamento parallelo al midollo
- C) Attraverso le sequenze orientate sul piano coronale T1, T2 e STIR pesate, con orientamento parallelo al midollo
- D) Attraverso le sequenze orientate sul piano coronale T1 e T2, con orientamento parallelo al midollo

**0024 A quanti ppm risuona la Creatina (Cr) ?**

- A) A 3.02 ppm
- B) A 3.22 ppm
- C) A 3.12 ppm
- D) A 2.35 ppm

**0025 Attraverso quale via l'acqua viene espulsa dal corpo umano ?**

- A) Tramite evaporazione dai polmoni e dalla pelle, e attraverso le urine
- B) Tramite evaporazione dalla pelle e attraverso le urine
- C) Attraverso le urine, in via esclusiva
- D) Tramite i processi di evaporazione determinati da tutto il corpo medesimo

**0026 In che posizione si trova il capo del paziente in occasione di una proiezione latero-laterale, nel caso in cui si effettui una valutazione della rachide cervicale ?**

- A) In posizione indifferente
- B) In posizione supina
- C) In posizione supina, con il capo iperesteso, esclusivamente
- D) In posizione eretta, con il capo inclinato verso destra, esclusivamente

**0027 Che rapporto di incidenza intercorre tra le stenosi del Trial NASCET e le stenosi del Trial ECST ?**

- A) Le stenosi del Trial NASCET sono inferiori rispetto a quelle del Trial ECST
- B) Le stenosi del Trial ECST sono inferiori rispetto a quelle del Trial NASCET
- C) Le due tipologie di stenosi sono praticamente identiche
- D) Le due tipologie di stenosi sono difficilmente commensurabili

**0028 Attraverso quali fibre si propaga lo stimolo motore generato dal gruppo di cellule situato sulla parete posteriore del cuore ?**

- A) Prima attraverso le fibre del fascio di His poi attraverso le fibre di Purkinje
- B) Prima attraverso le fibre di Purkinje, poi attraverso le fibre del fascio di His
- C) Attraverso le fibre di Purkinje
- D) Attraverso le fibre del fascio di His

**0029 Quanto misurano i capillari ?**

- A) Dai 5 ai 10 micrometri
- B) Dai 3 ai 6 micrometri
- C) Dai 7 ai 13 micrometri
- D) Dai 10 ai 15 micrometri

**0030 Com'è l'uretra maschile ?**

- A) Eterogenea
- B) Omogenea
- C) Più dilatabile di quella femminile
- D) Dieci volte più corta di quella femminile

**0031 Che cos'è, nell'ambito della sintesi proteica, la fase cosiddetta della traduzione ?**

- A) La fase in cui l'informazione contenuta nelle molecole di mRNA viene decodificata e tradotta dagli acidi nucleici in proteine
- B) La fase in cui l'informazione contenuta nelle molecole di tRNA viene decodificata e tradotta dagli acidi nucleici in proteine
- C) La fase in cui l'informazione contenuta nelle molecole di rRNA viene decodificata e tradotta dagli acidi nucleici in proteine
- D) La fase in cui l'informazione contenuta nelle molecole di rDNA viene decodificata e tradotta dagli acidi nucleici in proteine

**0032 Che intervento diagnostico si esegue quando sia già stata effettuata una radiografia e permanga il sospetto clinico di frattura dello scafoide ?**

- A) RM
- B) TC
- C) Ecografia
- D) Si ripete una radiografia in proiezione diversa

**0033 Qual è la caratteristica anatomica dei cuscinetti adiposi del gomito ?**

- A) Sono intracapsulari, ma extrasinoviali
- B) Sono extra capsulari, ma intrasinoviali
- C) Sono intracapsulari ed intrasinoviali
- D) Sono extracapsulari ed extrasinoviali

**0034 Quante proteine devono interagire con il complesso antigene-anticorpo ai fini dell'attivazione della via classica del complemento ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0035 Che elemento/i è/sono contenuto/i nei mezzi di contrasto positivo attualmente in uso nella diagnostica per immagini ?**

- A) Iodio o barrio
- B) Iodio o litio
- C) Iodio o potassio
- D) Barrio o potassio

**0036 Com'è il lembo anteriore della valvola mitrale ?**

- A) Tutto liscio
- B) Liscio-striato, a bande alternate
- C) Striato
- D) Appena striato

**0037 Con che grado di interesse è indicata la sequenza coronale T1 dopo MdC, relativamente all'ipofisi ?**

- A) Essenziale
- B) Altamente consigliata
- C) Consigliata
- D) Sconsigliata

**0038 A quale particolare riguardo il TSRM che abbia conseguito la laurea magistrale dimostra, alla luce delle conoscenze acquisite, di utilizzare efficacemente le forme consolidate di teleassistenza e di teledidattica ?**

- A) A riguardo della pianificazione degli interventi pedagogico-formativi
- B) A riguardo della pianificazione settimanale delle attività diagnostiche
- C) A riguardo della pianificazione mensile dell'attività di manutenzione dei macchinari utilizzati
- D) A riguardo della pianificazione annuale dei periodi di ferie del personale in servizio

**0039 Quale obbligo ricade sul professionista sanitario che svolga nello stesso tempo insieme ad altri professionisti, ma con diverse mansioni, uno specifico trattamento diagnostico o terapeutico ?**

- A) In aggiunta a quello di ordinaria diligenza propria, quello del controllo sull'attività degli altri componenti l'équipe
- B) Quello proprio di ordinaria diligenza
- C) Quello di pretendere, prima dell'effettuazione dell'attività, l'esatta delimitazione dei compiti di ciascun membro dell'équipe
- D) Quello di pretendere, prima dell'effettuazione dell'operazione, l'individuazione del coordinatore dei compiti di ciascun membro dell'équipe

**0040 Che cos'è il foglietto viscerale ?**

- A) Un foglietto interno al pericardio, di origine celomatica
- B) Un foglietto interno al pericardio, di origine mesodermica
- C) Un foglietto interno al pericardio, di origine endodermica
- D) Un foglietto interno al pericardio, di origine mesotelica

**0041 In quali situazioni è controindicata l'assunzione dei mezzi di contrasto a base di gadolinio ?**

- A) Quando il paziente è stato sottoposto a trapianto di fegato
- B) Nelle angiografie
- C) Nell'imaging del sistema nervoso centrale
- D) Nella diagnostica urologica

**0042 Tramite quale parte del corpo i reni sono collegati alla vescica ?**

- A) Tramite gli ureteri
- B) Tramite l'uretra
- C) Tramite il nervo renale
- D) Tramite l'arteria renale

**0043 Di quali vertebre è restituita l'immagine simmetrica quando sia eseguita correttamente una proiezione antero-posteriore nel caso di valutazione della rachide cervicale ?**

- A) Delle vertebre da C3 a C7
- B) Delle vertebre da C3 a C5
- C) Delle vertebre da C4 a C7
- D) Delle vertebre da C4 a C6

**0044 Com'è posizionato il paziente sottoposto a cefaloplastica ?**

- A) Prono, sempre
- B) Prono, preferibilmente
- C) Supino, sempre
- D) Supino, preferibilmente

**0045 Che ipotesi diagnostica si può valutare nel caso di radiografia eseguita con fascio radiogeno orizzontale a paziente supino che rilevi la presenza nel ginocchio di livello grasso-fluido ?**

- A) Frattura
- B) Avulsione
- C) Lussazione
- D) Trauma senza ulteriori complicazioni

**0046 Quanto dura in linea di massima lo studio dei tronchi sovraortici (TSA) ?**

- A) 15-20 minuti
- B) 30-40 minuti
- C) 5-10 minuti
- D) 45-60 minuti

**0047 Come si chiama lo strato basale dell'epidermide che si estende sotto l'unghia?**

- A) Letto ungueale
- B) Sostegno ungueale
- C) Sottostruttura ungueale
- D) Basamento ungueale

**0048 Che cos'è l'induito ?**

- A) La patina biancastra trasparente costituita dal precipitato contro il palato delle esalazioni dello stomaco attraverso l'esofago
- B) La piccola cavità del solco terminale della bocca
- C) Il filamento tissutale che lega anteriormente la lingua
- D) Il piccolo osso cui è collegato posteriormente il solco terminale della lingua

**0049 Come appare il fascio di raggi X ?**

- A) Policromatico
- B) Bicromatico
- C) Monocromatico
- D) Opaco

**0050 Qual è il TR (tempo di ripetizione) breve impiegato nelle acquisizioni di immagini T1-pesate ?**

- A) 200-700 msec
- B) 100-500 msec
- C) 300-800 msec
- D) 500-900 msec

**0051 Da che cosa è rappresentato il detector per i fotoni GAMMA in una gamma camera utilizzata in scintigrafia ?**

- A) Da un cristallo singolo di ioduro di sodio di grandi dimensioni, rivestito di tallio
- B) Da un cristallo singolo di ioduro di sodio di grandi dimensioni, rivestito di litio
- C) Da un cristallo doppio di ioduro di sodio di grandi dimensioni, rivestito di tallio
- D) Da un cristallo doppio di ioduro di sodio di piccole dimensioni, rivestito di litio

**0052 Come si chiamano i peli delle cavità nasali ?**

- A) Vibrisse
- B) Turbinati
- C) Alari
- D) Cheratociti

**0053 Quando appare nel bambino la curvatura cervicale ?**

- A) Quando comincia ad alzare la testa
- B) Quando comincia a camminare
- C) Dopo i quattro/cinque mesi di vita
- D) Dopo i nove/dieci mesi di vita

**0054 Qual è il fattore regolatore più importante del sistema professionale e organizzativo della sanità pubblica ?**

- A) La produzione normativa
- B) L'entità delle risorse
- C) La qualità del management
- D) L'edilizia sanitaria

**0055 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 130, co. 2, che attività svolge l'esperto di radioprotezione nel caso di pratiche che comportano esposizioni a scopo medico ?**

- A) Attività di sorveglianza fisica della radioprotezione dei lavoratori e degli individui della popolazione. Consulente del datore di lavoro in merito all'ottimizzazione della protezione dei lavoratori.
- B) Consulente del datore di lavoro in merito all'ottimizzazione della protezione dei lavoratori
- C) Attività di sorveglianza fisica della radioprotezione dei lavoratori
- D) Attività di sorveglianza fisica della radioprotezione dei lavoratori e degli individui della popolazione

0056 Quanto è lunga l'appendice di una persona adulta ?

- A) Dai 5 ai 9 centimetri
- B) Dai 2 ai 4 centimetri
- C) Dai 4 ai 6 centimetri
- D) Dai 9 ai 13 centimetri

0057 Quale delle seguenti parti del corpo umano NON funge da supporto al retto ?

- A) Ileo
- B) Pavimento pelvico
- C) Fascia di Waldeyer
- D) Corpo perineale

0058 Come si chiama il muscolo che svolge il ruolo di sollevare il braccio lateralmente ?

- A) Deltoide
- B) Cuffia del rotatore
- C) Retto addominale
- D) Brachiale

0059 Da quali vasi è formato il circolo posteriore ?

- A) Dalle due arterie vertebrali originanti dalla succlavia
- B) Dalle due arterie vertebrali originanti dal tronco brachio-cefalico
- C) Dalle due arterie vertebrali originanti dall'arteria carotide comune destra
- D) Dalle tre arterie vertebrali originanti dal tronco brachio-cefalico

0060 A quanto ammonta la dispersione (intesa come percentuale del voltaggio massimo) nella maggior parte dei generatori ad alto voltaggio ?

- A) Al 5-10 per cento circa
- B) Al 5-15 per cento circa
- C) Al 10-20 per cento circa
- D) Al 2-5 per cento circa

0061 A che serve la cosiddetta unità Tesla ?

- A) A misurare l'intensità di un campo magnetico
- B) A misurare la direzione di un campo magnetico
- C) A misurare lo stato dinamico del flusso ematico
- D) A misurare la disomogeneità di un campo magnetico

0062 Qual è la definizione più congrua della qualità nel sistema sanitario ?

- A) Applicazione di tutti i servizi della moderna medicina scientifica necessari ai bisogni della popolazione
- B) Erogazione di servizi al paziente in modo compatibile con la scarsità delle risorse disponibili
- C) Trasformazione di un'attività altamente scientifica in una pratica umana effettivamente accessibile
- D) Erogazione di servizi al paziente in modo conforme alle indicazioni dell'autorità politico-amministrativa

0063 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 8, f, qual è la sanzione prevista nel caso di assenze ingiustificate dal servizio fino a due in continuità con le giornate festive e di riposo settimanale ?

- A) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
- B) Multa pari a otto ore di retribuzione
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

0064 Quali sono le dimensioni differenti, fondamentali ai fini di una prospettiva sistemica dell'attività organizzata dei servizi infermieristici ?

- A) Divisione del lavoro, meccanismi di coordinamento, distribuzione dei diritti e del potere decisionale, modifica dei confini organizzativi
- B) Divisione del lavoro, meccanismi di coordinamento, distribuzione dei diritti e del potere decisionale, salvaguardia dei confini organizzativi
- C) Divisione del lavoro, meccanismi di semplificazione, distribuzione dei compiti e del potere decisionale, modifica dei confini organizzativi
- D) Semplificazione dei processi lavorativi, meccanismi di coordinamento, distribuzione dei diritti e del potere decisionale, salvaguardia dei confini organizzativi

0065 A quale altra patologia sono riferibili i sintomi dell'ictus ischemico ?

- A) All'emorragia subaracnoidea
- B) All'infarto del miocardio
- C) Alle contrazioni miocloniche
- D) Alla meningite virale

0066 Che cosa richiede nell'ambito del controllo direzionale il principio della responsabilizzazione ?

- A) La disponibilità di informazioni adeguate per assegnare obiettivi ed attività da realizzare in tempi definiti, per individuare ambiti di discrezionalità operativa e per valutare le prestazioni attraverso gli opportuni sistemi di incentivazione
- B) La disponibilità di risorse adeguate per assegnare obiettivi ed attività da realizzare in tempi definiti, per individuare ipotesi di discrezionalità operativa e per attivare il sistema di incentivazione
- C) La disponibilità di personale adeguato per assegnare obiettivi ed attività da realizzare in tempi definiti, per individuare ambiti di discrezionalità operativa e per attivare il sistema di incentivazione
- D) La dislocazione di uffici adeguati per assegnare obiettivi ed attività da realizzare in tempi definiti, per individuare ipotesi di discrezionalità operativa e per attivare sistemi di incentivazione estranei alla logica dei favoritismi

0067 Da che tessuto è costituito lo strato più interno della parete vaginale ?

- A) Epitelio squamoso non cheratinizzato, con uno strato sottile di connettivo al di sotto di esso
- B) Epitelio squamoso non cheratinizzato, con uno strato sottile di connettivo al di sopra di esso
- C) Epitelio cubico semplice
- D) Epitelio colonnare semplice

0068 Con quali vasi sanguigni gli ureteri si rapportano a livello mediale ?

- A) Quello di destra con la vena cava inferiore, quello di sinistra con l'aorta addominale
- B) Quello di destra con l'aorta addominale, quello di sinistra con la vena cava inferiore
- C) Quello di destra con l'aorta addominale, quello di sinistra con l'arteria mesenterica inferiore
- D) Quello di destra con la vena cava inferiore, quello di sinistra con l'arteria ileocolica

**0069 Qual è la regione più cheratinizzata del pelo ?**

- A) La cuticola
- B) La corteccia
- C) Il bulbo
- D) Il midollo

**0070 La cornea possiede di per sé cellule staminali?**

- A) No, le sono fornite dal limbo
- B) No, non ne possiede in assoluto
- C) Sì, ne possiede in grande abbondanza
- D) Sì, ne possiede, anche se in quantità limitata

**0071 Quante sono le pliche mucose collocate sulla superficie superiore della lingua, anteriormente all'arco palatoglossa e posteriormente al solco terminale ?**

- A) Tra 4 e 6
- B) Tra 6 e 8
- C) Tra 8 e 10
- D) Tra 10 e 12

**0072 Da quanti strati è costituito il pericardio ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**0073 Come si chiama un fascio di fibre muscolari ?**

- A) Fascicolo
- B) Ventaglio
- C) Sovramisio
- D) Ipomisio

**0074 Che cosa significa il termine tricipite ?**

- A) Che il muscolo è dotato di tre origini
- B) Che il muscolo è dotato di tre fasci fibrosi
- C) Che il muscolo è innestato all'interno di un sistema di tre ossa
- D) Che il muscolo è delimitato da tre articolazioni cartilaginee

**0075 In quante categorie sono classificate le attività le attività decisionali realizzate nell'ambito della ASL ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0076 Quali sono le norme etiche che confluiscono all'interno dei codici deontologici delle professioni sanitarie ?**

- A) Quelle che si riferiscono a valori morali
- B) Quelli che si riferiscono a norme morali sanzionabili dalle norme giuridiche
- C) Quelle che si riferiscono a norme comportamentali
- D) Quelle che si riferiscono a norme consuetudinarie

**0077 Da quali fonti del diritto derivano le finalità dei livelli di governo riscontrabili nella vita della Repubblica Italiana, anche in riferimento al SSN?**

- A) Da principi costituzionali
- B) Dai voti riportati alle elezioni
- C) Dalle leggi nazionali e regionali
- D) Dalle leggi nazionali e regionali e dalle norme dell'Unione Europea

**0078 Qual è l'esame diagnostico più indicato nell'ipotesi di occlusione del grosso intestino ?**

- A) TC
- B) Ecografia
- C) RM
- D) Radiografia del torace

**0079 Quali interventi del TSRM prevedono obbligatoriamente la prescrizione medica, conformemente alla Legge 31 gennaio 1983, n. 25 ?**

- A) Tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica
- B) Gli interventi più complessi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica
- C) Tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti artificiali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica
- D) Gli interventi più complessi che richiedono l'uso di radiazioni ionizzanti artificiali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica e dosimetrica

**0080 Qual è la quantità di soluzione iodata iniettata nel paziente ai fini dell'effettuazione della TC mielografica ?**

- A) 10-15 ml
- B) 5-10 ml
- C) 20-30 ml
- D) 15-25 ml

**0081 Qual è l'unità funzionale all'interno della miofibrilla ?**

- A) Il sarcomero
- B) La cellula
- C) La proteina
- D) Il filamento

**0082 Com'è altrimenti definita , nei bambini, l'estremità dell'osso in sede di fisi ?**

- A) Placca epifisaria o cartilagine di accrescimento
- B) Placca epifisaria
- C) Cartilagine di accrescimento
- D) Diafisi di accrescimento

**0083 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 3, come si rende facilmente identificabile il professionista ?**

- A) Indossando l'abbigliamento di servizio ed esponendo il tesserino personale di riconoscimento
- B) Esponendo sempre il tesserino personale di riconoscimento anche sull'abbigliamento privato
- C) Esponendo il tesserino personale di riconoscimento e indossando, quando possibile, l'abbigliamento di servizio
- D) Indossando l'abbigliamento di servizio ed esponendo, quando possibile, il tesserino personale di riconoscimento

**0084 Com'è detta la condizione ottica ideale di un occhio ?**

- A) Emmetropia
- B) Catametropia
- C) Anametropia
- D) Epimetropia

**0085 In quali casi è generalmente eseguita la TC massiccio facciale ?**

- A) Nei casi di sinusopatie, poliposi e traumi
- B) Nei casi di osteoporosi e traumi
- C) Nei casi di poliposi e sindrome di Ménière
- D) Nei casi di osteoporosi e labirintite

**0086 Qual è la procedura di imaging di prima istanza nel sospetto di litiasi biliare ?**

- A) Ecografia
- B) TC
- C) RM
- D) Radiografia

**0087 Qual è la dimensione del diametro sagittale massimo dell'encefalo femminile ?**

- A) 160 millimetri
- B) 150 millimetri
- C) 145 millimetri
- D) 170 millimetri

**0088 Che esame diagnostico deve essere eseguito nel sospetto clinico di inalazione di un corpo estraneo da parte di un bambino ?**

- A) Una RM o una broncoscopia
- B) Una RM
- C) Una TC
- D) Una TC o una broncoscopia

**0089 L'angiografia digitale permette, nel caso degli aneurismi, di visualizzare la parete del vaso e le strutture circostanti ?**

- A) No, non lo permette
- B) Sì, lo permette sempre
- C) Sì, permette di visualizzare la parete del vaso, ma non le strutture circostanti
- D) Sì, permette di visualizzare le strutture circostanti, ma la visualizzazione della parete del vaso non è sempre attendibile

**0090 Che caratteristica mostra la membrana plasmatica relativamente alla maggior parte delle molecole idrosolubili ?**

- A) Impermeabilità
- B) Permeabilità
- C) Penetrabilità
- D) Piegabilità

**0091 Come sono disposte le piccole cavità all'interno dell'osso compatto ?**

- A) In cerchi concentrici
- B) In sezioni verticali
- C) In fasci trasversali
- D) In sezioni a L giustapposte

**0092 Relativamente a un trasduttore di immagini, com'è chiamata la zona distale dal cristallo, in forma di cono non utilizzabile per formare l'immagine, in cui diverge il fascio di ultrasuoni?**

- A) Zona di Fraunhofer
- B) Zona di Hegenbart
- C) Zona di Fresnel
- D) Zona di Braunschweiger

**0093 Quante unità sono coperte dalla scala dei coefficienti di attenuazione indicativi della compattezza dell'osso ?**

- A) 4.024
- B) 3.750
- C) 4.150
- D) 3.480

**0094 Quali bobine sono preferibilmente utilizzate per la RM della colonna vertebrale ?**

- A) Le bobine multicanale o phased-array
- B) Le bobine multicanale
- C) Le bobine I Plug and Play I Imaging
- D) Le bobine HO-BR80

**0095 In quali tipi si suddivide il tessuto connettivo lasso ?**

- A) Tessuto connettivo areolare, tessuto connettivo adiposo, tessuto connettivo reticolare
- B) Tessuto connettivo areolare, tessuto connettivo reticolare
- C) Tessuto connettivo adiposo, tessuto connettivo areolare
- D) Tessuto connettivo adiposo, tessuto connettivo reticolare, tessuto connettivo irregolare

**0096 Con che termine è conosciuto il metodo per eccitare e campionare segnali radio provenienti poste a opportuna distanza per rendere più veloce una lunga sequenza di sezioni ?**

- A) Imaging multislice
- B) Amplificazione di immagini
- C) Moltiplicazione di immagini
- D) More-images

**0097 Quali norme giuridiche sono comprese nei codici deontologici attualmente in vigore nelle professioni sanitarie ?**

- A) Le norme giuridiche dell'ordinamento italiano
- B) Le norme giuridiche del diritto internazionale consuetudinario
- C) Le norme giuridiche del diritto internazionale positivo
- D) Le norme internazionali

**0098 Relativamente all'utilizzo della TC, di quanto può variare lo spessore della fetta (slice) ?**

- A) Da 0,3-0,5 mm fino a 10 mm
- B) Da 2 fino a 10 mm
- C) Da 0,3-0,5 mm fino a 5 mm
- D) Da 1 fino a 5 mm.

**0099 Quale indicazione NON può prevedere l'utilizzo dell'esame di RM ?**

- A) Sospetta diverticolite acuta
- B) Sospetta vasculopatia ischemica diffusa
- C) Sospetta vasculopatia ischemica focale
- D) Sospetta patologia metabolica della sostanza bianca

**0100 In quali gruppi sono suddivise le ghiandole sudoripare ?**

- A) Eccrine e apocrine
- B) Eccrine e esocrine
- C) Apocrine e esocrine
- D) Apocrine e ipocrine

**0101 Che nome prende lo stomaco quando raggiunge al fondo la forma di un imbuto ?**

- A) Piloro
- B) Esofago
- C) Duodeno
- D) Digiuno

**0102 Qual è la forma delle cellule epiteliali ?**

- A) Esagonale
- B) Romboideale
- C) Sferica
- D) Ovoidale

**0103 Chi effettua la nomina del Direttore di UOC ?**

- A) Il Direttore generale
- B) La Regione
- C) La Prefettura
- D) La Regione, sentito il Ministero della Salute

**0104 Quali dimensioni di pixel sono necessarie ai fini della ricostruzione delle immagini PET ?**

- A) Quelle comprese tra 2 e 4 mm
- B) Quelle comprese tra 3 e 5 mm
- C) Quelle comprese tra 4 e 7 di pixel
- D) Quelle comprese tra 1,5 e 3 mm

**0105 Come si chiama il lieve solco formato dalla giunzione della cornea alla sclera ?**

- A) Limbo
- B) Eremo
- C) Cubito
- D) Fornice

**0106 Che cos'è il frenulo linguale ?**

- A) La piega della mucosa che unisce la lingua al pavimento della cavità orale
- B) La piega della cartilagine che unisce la lingua al pavimento della cavità orale
- C) La piega della mucosa che unisce la lingua al retrofaringe
- D) La piega della cartilagine che unisce la lingua al retrofaringe

**0107 Qual è lo strumento diagnostico generalmente utilizzato nei casi di epilessia più resistenti alle terapie ?**

- A) La RM
- B) La TC
- C) La TC e la RM, indifferentemente
- D) La TC (preferibilmente) e l'angiografia digitale a sottrazione

**0108 Come si definisce la TC eseguita senza mezzo di contrasto ?**

- A) TC nativa
- B) TC sterile
- C) TC anomala
- D) TC a-radiata

**0109 Com'è posizionato il testicolo sinistro ?**

- A) Lievemente più in basso del testicolo destro
- B) Lievemente più in alto del testicolo destro
- C) Alla medesima altezza del testicolo destro
- D) Abbastanza più in alto del testicolo destro

**0110 Il ruolo esercitato dalla contabilità economico-patrimoniale è esaustivo e totalizzante nell'ambito del sistema informativo della ASL ?**

- A) No, non è esaustivo né totalizzante
- B) Sì, è esaustivo e totalizzante
- C) Sì, è esaustivo, ma non ancora totalizzante
- D) Sì, è totalizzante, ma non ancora esaustivo

**0111 Tra le fonti normative che regolano l'attività professionale del TSRM c'è anche il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro ?**

- A) Sì, c'è anche il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro
- B) Sì, ma come norma secondaria
- C) No, non c'è il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro
- D) Sì, ma come norma a-specifica

**0112 Che cosa si intende per frattura di Salter-Harris di Tipo 1 ?**

- A) Un tipo di frattura limitato alla sola cartilagine di accrescimento
- B) Una frattura da impatto coinvolgente l'intera cartilagine di accrescimento
- C) Una frattura che coinvolge la metafisi adiacente alla cartilagine di accrescimento
- D) Una frattura che coinvolge l'epifisi adiacente alla cartilagine di accrescimento

**0113 Sono utilizzate in angio-RM le tecniche con utilizzo del mezzo di contrasto ?**

- A) Sì, in maniera ampia, perché le tecniche senza contrasto presentano numerosi limiti
- B) Sì, ma in maniera più limitata, perché esse presentano un certo numero di limiti
- C) Sì, nella stessa misura in cui sono utilizzate quelle senza contrasto
- D) Sì, malgrado il tempo lungo richiesto al fine dell'acquisizione dei dati

**0114 Quanti sono i tipi di interazione delle energie di raggi X applicate nelle tecniche di diagnostica ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0115 Qual è, conformemente all'Atlante Anatomico di Jean-Léo TESTUT, il diametro antero-posteriore tipico del globo oculare umano ?**

- A) 22-24,8 millimetri
- B) 32,4-34,8 millimetri
- C) 15-17,8 millimetri
- D) 29-31,8 millimetri

**0116 A chi è attribuita la preparazione e la predisposizione della pompa automatica per l'inoculazione del mezzo di contrasto nel caso di un esame radiodiagnostico ?**

- A) Al TSRM
- B) Al TSRM con maggiore anzianità di servizio
- C) Al professionista infermiere
- D) A chiunque sia in grado di effettuare l'operazione

**0117 Quanti sono i tipi di tessuti primari ?**

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Sei
- D) Cinque

**0118 Qual è l'esame diagnostico più indicato nell'ipotesi di occlusione del piccolo intestino ?**

- A) TC
- B) Ecografia
- C) RM
- D) Radiografia del torace

**0119 Di che forma sono le borse sinoviali ?**

- A) Appiattita
- B) Rotonda
- C) Allungata
- D) Affusolata

**0120 Di che tipo sono le norme deontologiche, dal punto di vista della loro formazione ?**

- A) Autonome
- B) Eteronome
- C) Dirimenti
- D) Basilari

**0121 Come sono chiamate le curvature spinali nelle regioni toracica e sacrale ?**

- A) Primarie
- B) Secondarie
- C) Cervicali
- D) Lombari

**0122 Con quali matrici sono ricostruite le immagini PET ?**

- A) Con matrici 128x128 oppure 256x256
- B) Con matrici 140x140 oppure 280x280
- C) Con matrici 110x110 oppure 220x220
- D) Con matrici 100x100 oppure 200x200

**0123 In quale proiezione sono visualizzabili i cuscinetti adiposi del gomito ?**

- A) In proiezione laterale
- B) In proiezione antero-posteriore
- C) In proiezione di Towne
- D) In proiezione frontale

**0124 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 14, che atteggiamento assume il professionista nei confronti delle manifestazioni di accanimento diagnostico e terapeutico ?**

- A) Le rifiuta e le segnala
- B) Le rifiuta e le denuncia all'autorità giudiziaria ordinaria
- C) Le rifiuta e le denuncia all'opinione pubblica
- D) Le rifiuta e ne mantiene il dovuto riserbo, nel rispetto della persona del paziente

**0125 L'avulsione apofisaria delle creste iliache richiede speciali trattamenti di tipo chirurgico ?**

- A) No, il trattamento di questa lesione è sempre di tipo conservativo: riposo e terapia analgesica
- B) No, il trattamento di questa lesione è esclusivamente fondato sul riposo
- C) No, il trattamento di questa lesione è esclusivamente fondato sui farmaci
- D) Sì, richiede speciali trattamenti di tipo chirurgico

**0126 Qual è lo spessore della sezione del paziente coperta da uno scanner ad elica per 320 sezioni, nel caso di un rilevatore con ampiezza pari a 0,5 cm ?**

- A) 16 cm
- B) 24 cm
- C) 32 cm
- D) 20 cm

**0127 Come devono essere riconsiderate le finalità del SSN al fine di realizzare effettivamente l'economicità della gestione ?**

- A) Come variabili indipendenti
- B) Come variabili dipendenti
- C) Come enunciati programmatici
- D) Come enunciati dialettici

**0128 Come appaiono le neoplasie benigne ?**

- A) Circondate da una capsula
- B) Avvicinate a una capsula
- C) Alternate a capsule particolari
- D) Circondate da due capsule

**0129 Quante direzioni sono acquisite dalla DTI, nell'ambito delle tecniche avanzate di RM ?**

- A) Almeno sei
- B) Almeno quattro
- C) Almeno tre
- D) Non più di sei

**0130 Come si chiamano i piani dello spazio nei quali sono opportunamente orientate le immagini prodotte attraverso una sequenza Scout di centratura ?**

- A) Sagittale, assiale e coronale
- B) Sagittale e coronale
- C) Sagittale, assiale e trasversale
- D) Assiale, coronale e trasversale

**0131 Quanto dura generalmente il colordoppler transcranico (c-TCD) ?**

- A) 20-30 minuti
- B) 5-10 minuti
- C) 3-5 minuti
- D) 40-50 minuti

**0132 In che misura la debolezza della parete arteriosa contribuisce alla determinazione delle cause degli aneurismi intracranici ?**

- A) In misura frequentissima
- B) In nessuna misura
- C) In misura assolutamente limitata
- D) In misura frequente

**0133 Che cosa si verifica a causa del malfunzionamento della divisione cellulare ?**

- A) Una massa cellulare anormale
- B) Una massa cellulare amorfa
- C) Una massa cellulare indistinta
- D) Una massa cellulare all'interno dell'embrione

**0134 Che sono gli ependimomi ?**

- A) Tumori rari di origine neuroectodermica
- B) Tumori frequenti di origine neuroectodermica
- C) Sono tumori benigni di origine neuroectodermica
- D) Sono tumori rari localizzati per lo più a livello della regione sfenoidale

**0135 Quante sono le caratteristiche distintive delle articolazioni sinoviali ?**

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Cinque

**0136 Che informazioni sono generalmente fornite dalla RM convenzionale eseguita nelle prime sei ore dall'insorgenza della problematica ischemica ?**

- A) Informazioni non maggiori di quelle fornite dalla TC
- B) Informazioni appena più dettagliate di quelle fornite dalla TC
- C) Informazioni molto più puntuali di quelle fornite dalla TC
- D) Informazioni perfettamente identiche a quelle fornite dalla TC

**0137 Che conseguenza è determinata dall'interazione tra i raggi X incidenti con l'oggetto ?**

- A) Una dispersione causale dei fotoni di raggi X
- B) Un aumento dei fotoni di raggi X
- C) Una dispersione simmetrica dei fotoni di raggi X
- D) Una concentrazione simmetrica dei fotoni di raggi X

**0138 Quali sono le principali caratteristiche morfologiche di un nucleolo ?**

- A) Forma arrotondata e colore scuro
- B) Forma arrotondata e colore chiaro
- C) Forma perfettamente sferica e colore chiaro
- D) Forma sferica e colore chiarissimo

**0139 Quanto misura tendenzialmente l'angolo dell'inclinazione palmare della superficie articolare del radio ?**

- A) Circa 10°, con un range di normalità di 2°-20°
- B) Circa 15°, con un range di normalità di 8°-22°
- C) Circa 20°, con un range di normalità di 12°-26°
- D) Circa 8°, con un range di normalità di 2°-15°

**0140 Che cosa s'intende per "costante T2" nell'ambito dei principi fisici della RM in diagnostica per immagini ?**

- A) La riduzione della magnetizzazione trasversale del 63 per cento
- B) La riduzione della magnetizzazione trasversale del 51 per cento
- C) La riduzione della magnetizzazione trasversale del 42 per cento
- D) La riduzione della magnetizzazione trasversale del 30 per cento

**0141 Quali competenze ulteriori devono essere acquisite ai fini della formazione teorica e pratica necessaria per il raggiungimento delle competenze professionali del TSRM, conformemente all'Allegato 3, Decreto Interministeriale 2 aprile 2001 ?**

- A) Competenze comportamentali
- B) Competenze giuridiche
- C) Competenze burocratico-formali
- D) Competenze territoriali

**0142 Dove si trova lo stomaco ?**

- A) Sul lato sinistro della cavità addominale
- B) Sul lato destro della cavità addominale
- C) Al centro della cavità addominale
- D) Tra il centro e il lato destro della cavità addominale

**0143 A quale elemento si lega il radiofarmaco da iniettare al paziente per la perfusione cerebrale?**

- A) Ai trasportatori presinaptici della dopamina
- B) Ai trasportatori presinaptici dell'anfetamina
- C) Ai trasportatori sinaptici della dopamina
- D) Ai trasportatori sinaptici dell'anfetamine

**0144 Quali sono i contenuti generali della Legge 11 gennaio 2018 ?**

- A) L'ammmodernamento dei vecchi Ordini Professionali e l'introduzione di nuovi
- B) L'introduzione di nuovi Ordini Professionali
- C) L'ammmodernamento sistematico dei vecchi Ordini Professionali
- D) La revisione generale di tutti gli Ordini Professionali

**0145 Chi effettua la nomina del Direttore sanitario di un'azienda ospedaliera ?**

- A) Il Direttore generale
- B) La Regione
- C) La Prefettura
- D) La Regione, sentito il Ministero della Salute

**0146 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è una caratteristica principale della frattura di cui l'ortopedico necessita ai fini del trattamento conseguente ?**

- A) Pigmentazione della cute
- B) Sito di frattura
- C) Coinvolgimento della superficie articolare
- D) Presenza di frammenti ossei

**0147 Quali sono le caratteristiche morfologiche dei cardiomiociti ?**

- A) Sono grandi e cilindrici
- B) Sono grandi e sferici
- C) Sono grandi e poliedrici
- D) Sono piccoli e sferici

**0148 Di che cosa è rivestito l'interno delle vene ?**

- A) Di cellule endoteliali
- B) Di fibre collagene
- C) Di fibre cartilaginee
- D) Di cellule mesoteliali

**0149 A seconda del quesito clinico, di quanti assi vascolari è effettuata la valutazione nell'ambito dello studio arterioso cerebrale ?**

- A) Di 4-6 assi vascolari
- B) Di 2-4 assi vascolari
- C) Di 8-10 assi vascolari
- D) Di 6-8 assi vascolari

**0150 Quante sono le energie di protoni al cui interno si trova il sottile fascio di raggi X con cui è analizzato il paziente nell'ambito della scansione DXA ?**

- A) Due
- B) Una
- C) Tre
- D) Quattro

**0151 In quali casi si ricorre generalmente alla TC orbite ?**

- A) Nei casi di traumi orbitari e di patologie endocrine come l'ipertiroidismo
- B) Esclusivamente nei casi di traumi orbitari
- C) Esclusivamente nei casi di ipertiroidismo
- D) Nei casi di traumi orbitari e di patologie della ghiandola surrenale

- 0152 Con che sostanza è ricoperto lo schermo su cui è osservata l'immagine trasportata dal fascio di raggi X che esce dal paziente ?**
- A) Fosforo  
B) Arsenico  
C) Litio  
D) Neon
- 
- 0153 Come si chiama il procedimento per effetto del quale si produce un'immagine 2D che mette in evidenza le strutture con contrasto elevato ?**
- A) Proiezione di massima intensità  
B) Proiezione di alta intensità  
C) Proiezione incrementale  
D) Proiezione di vertice
- 
- 0154 Quali sono i diversi livelli di attività dell'integrazione ?**
- A) Integrazione di sistema, integrazione organizzativa, integrazione clinica  
B) Integrazione organizzativa, integrazione clinica  
C) Linkage, collegamento, coordinamento, integrazione piena  
D) Integrazione di sistema, integrazione clinica
- 
- 0155 Come appare l'aspetto radiografico iniziale delle fratture da stress ?**
- A) Normale  
B) Alterato  
C) Irregolare  
D) Iperdiafano
- 
- 0156 Come si definisce il piano anatomico che origina dal punto più esterno del bordo dell'orbita fino al centro del meato acustico esterno ?**
- A) Piano orbito meatale  
B) Piano sovra orbito meatale  
C) Piano sotto orbito meatale  
D) Piano di Hannover
- 
- 0157 Che cosa si designa con la sigla CBV ?**
- A) Il volume sanguigno cerebrale  
B) Il livello di concentrazione tissutale del tracciante infuso  
C) La consistenza statistica con cui ciascun voxel risulta attivato  
D) La mappa di flusso sanguigno cerebrale
- 
- 0158 Qual è mediamente il peso di un rene di una persona di 25-30 anni ?**
- A) 150 grammi negli uomini, 135 grammi nelle donne  
B) 200 grammi negli uomini, 180 grammi nelle donne  
C) 250 grammi negli uomini, 235 grammi nelle donne  
D) 220 grammi negli uomini, 200 grammi nelle donne
- 
- 0159 Può il portatore di cateteri pressori eseguire l'esame di RM ?**
- A) No, in assoluto  
B) Sì, può eseguire l'esame di RM  
C) Non ne è dimostrata la completa innocuità (controindicazione relativa)  
D) Sì, prese le dovute cautele
- 
- 0160 Com'è sviluppata l'uretra nel neonato ?**
- A) In modo pressoché completo  
B) In modo assolutamente embrionale  
C) In modo incompleto  
D) In modo praticamente non apprezzabile
- 
- 0161 Che cosa si intende per radioterapia stereotassica ?**
- A) Una radioterapia fondata sull'utilizzo esteso del "casco stereotassico" e legata alla possibilità di praticare un maggior numero di sedute di minore entità, opportunamente frazionate  
B) Una radioterapia effettuata in ambienti accoglienti e opportunamente adattati alle esigenze psico-sanitarie del paziente  
C) Una radioterapia effettuata con tecniche di avanguardia, sotto la supervisione di personale attento e qualificato  
D) Una radioterapia che garantisca la massima accuratezza esecutiva con risultati di qualità
- 
- 0162 Quali parti dell'apparato digerente sono situate nella pelvi ?**
- A) Colon sigmoideo, retto, canale anale  
B) Retto, canale anale  
C) Colon discendente, retto, canale anale  
D) Colon discendente, colon sigmoideo, canale anale
- 
- 0163 Che atto formale è necessario immediatamente prima dello svolgimento dell'esame radiodiagnostico ?**
- A) L'acquisizione del consenso informato al trattamento sottoscritto dal paziente  
B) Il controllo della ricevuta del pagamento del ticket sanitario sulla prestazione  
C) La verifica della capacità di intendere e volere in capo al paziente  
D) La sottoposizione al paziente di tutte le informazioni relative al consenso informato al trattamento
- 
- 0164 Quando una frattura viene definita spirale ?**
- A) Quando essa si presenta curvilinea con spira intorno all'osso  
B) Quando l'osso interessato ha forato la superficie cutanea  
C) Quando essa, sebbene non curvilinea, presenta una spira intorno all'osso  
D) Quando essa forma un angolo superiore a 90° rispetto all'asse lungo dell'osso interessato
- 
- 0165 Qual è la prognosi di crescita normale nel Tipo 5 di una frattura di Salter-Harris dell'arto superiore di un bambino ?**
- A) Sfavorevole  
B) Riservata  
C) Soddisfacente  
D) Dubbia

**0166 Che sono gli impulsi nervosi ?**

- A) Segnali elettrici
- B) Movimenti muscolari
- C) Segnali cellulari
- D) Segnali ghiandolari

**0167 Nel caso di frattura di Tipo 5 di Salter-Harris qual è il valore prognostico delle radiografie iniziali ?**

- A) Scarsissimo
- B) Adeguatamente apprezzabile
- C) Fortissimo
- D) Più che apprezzabile

**0168 Com'è chiamato, nell'ambito della tecnologia RM, il tempo che intercorre tra il TR iniziale e il secondo impulso ?**

- A) Tempo di inversione
- B) Tempo di flessione
- C) Tempo di incremento
- D) Tempo di modifica

**0169 Quando una frattura viene definita obliqua ?**

- A) Quando essa forma un angolo inferiore a 90° rispetto all'asse lungo dell'osso interessato
- B) Quando l'osso interessato ha forato la superficie cutanea
- C) Quando non è presente alcuna ferita aperta
- D) Quando essa forma un angolo superiore a 90° rispetto all'asse lungo dell'osso interessato

**0170 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, da quali soggetti sono costituiti gli organismi direttivi degli Ordini delle professioni sanitarie ?**

- A) Presidente, Consiglio direttivo, Commissione di Albo, Collegio dei revisori
- B) Presidente, Consiglio direttivo, Segreteria, Commissione di Albo, Collegio dei revisori
- C) Presidente, Consiglio direttivo, Collegio dei revisori
- D) Presidente, Ufficio di rappresentanza, Segreteria, Collegio dei revisori

**0171 Che sono le sincondrosi ?**

- A) Articolazioni immobili
- B) Articolazioni mobili
- C) Articolazioni leggermente mobili
- D) Articolazioni sinoviali

**0172 Che cos'è l'emoglobina ?**

- A) Il pigmento dei globuli rossi
- B) Il pigmento dei globuli bianchi
- C) Il pigmento del plasma
- D) Il pigmento dei globuli rossi e delle piastrine

**0173 Dove si trovano i capillari fenestrati ?**

- A) Nelle ghiandole endocrine
- B) Nell'ipofisi
- C) Nel surrene
- D) Nelle gonadi

**0174 Quale asse o passaggio osseo deve attraversare sull'immagine sagittale la linea rappresentante il pacchetto di centratura, al fine di ottenere un piano assiale bicalloso ?**

- A) L'asse ginocchio-splenio del corpo calloso
- B) I meati acustici interni
- C) I meati acustici esterni
- D) L'asse maggiore del lobo temporale

**0175 Perché l'alta quota può determinare difficoltà di respirazione ?**

- A) Perché ad altitudini elevate l'aria diventa rarefatta e la pressione atmosferica diminuisce, così che lo scambio ossigeno-anidride carbonica diventa troppo lento per garantire il corretto metabolismo cellulare
- B) Perché ad altitudini elevate l'aria diventa rarefatta facendo aumentare la pressione atmosferica, così che lo scambio ossigeno-anidride carbonica diventa troppo lento per garantire il corretto metabolismo cellulare
- C) Perché ad altitudini elevate l'aria diventa meno rarefatta facendo aumentare la pressione atmosferica, così che lo scambio ossigeno-anidride carbonica diventa troppo rapido per garantire il corretto metabolismo cellulare
- D) Perché ad altitudini elevate l'aria diventa rarefatta facendo diminuire la pressione atmosferica, così che lo scambio ossigeno-anidride carbonica diventa troppo rapido per garantire il corretto metabolismo cellulare

**0176 Qual è l'esame diagnostico indicato nei casi in cui sia stato ingerito un corpo metallico ?**

- A) Radiografia del torace o dell'addome
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia

**0177 Quali sono le regioni principali di ogni cellula ?**

- A) Membrana plasmatica, nucleo e citoplasma
- B) Nucleo e citoplasma
- C) Membrana plasmatica e nucleo
- D) Membrana plasmatica, nucleo, nucleolo e citoplasma

**0178 Quante sono le porzioni costitutive del diencefalo ?**

- A) Cinque
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Due

**0179 Nel caso di sospetta ischemia intestinale è indicata la radiografia dell'addome ?**

- A) No, non è indicata
- B) Sì, è indicata
- C) Sì, è particolarmente indicata
- D) Sì, è l'unico esame diagnostico eseguibile nella circostanza

**0180 Come si definiscono generalmente le dimensioni somatiche di una persona messe in rapporto con il peso del telencefalo ?**

- A) Coefficiente di cefalizzazione
- B) Coefficiente di intelligenza
- C) Coefficiente di pensiero
- D) Coefficiente di diencefalizzazione

**0181 Quanti sono generalmente i turbinati ?**

- A) Tre per ognuna delle due fosse nasali, quattro in casi rari
- B) Due per ognuna delle due fosse nasali
- C) Due per ognuna delle due fosse nasali, tre in casi rari
- D) Quattro per ognuna delle due fosse nasali

**0182 Qual è il presupposto su cui si basa l'imaging pesato in diffusione ?**

- A) Il principale mezzo di trasporto dei protoni in un tessuto è l'acqua
- B) Il principale mezzo di trasporto dei protoni in un tessuto è l'aria
- C) Il principale mezzo di trasporto dei protoni in un tessuto è il sangue
- D) Il principale mezzo di trasporto dei protoni in un tessuto è l'ossigeno

**0183 Che parte occupa nell'ambito dell'assistenza sanitaria l'attività di formazione, informazione ed educazione del paziente e dei suoi familiari ?**

- A) Parte integrante
- B) Parte accessoria, anche se importante
- C) Parte necessaria, anche se non integrante
- D) Parte prevalente

**0184 Quante sono le porzioni del tronco encefalico ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0185 Qual è la prognosi di crescita normale nel Tipo 2 di una frattura di Salter-Harris dell'arto superiore di un bambino ?**

- A) Soddisfacente
- B) Riservata
- C) Sfavorevole
- D) Dubbia

**0186 Com'è chiamato lo strato esterno della parete vaginale ?**

- A) Adventitia
- B) Mesentere vaginale
- C) Placca
- D) Epitelio vaginale

**0187 Come si chiamano gli agenti rilasciati dalle cellule danneggiate o infettate che producono l'infiammazione ?**

- A) Eicosanoidi, citochine
- B) Eicosanoidi
- C) Linfociti B, proteine G
- D) Citochine, linfociti B

**0188 Come sono generalmente classificati i mezzi di contrasto idrosolubili ?**

- A) Ionici e non ionici, ad alta e bassa osmolalità
- B) Ionici e non ionici
- C) Ad alta e bassa osmolalità
- D) Ionici e non ionici, a medio-alta e medio-bassa osmolalità

**0189 Da dove origina l'Arteria Vertebrale sinistra ?**

- A) Dall'Arteria Succlavia sinistra
- B) Dall'Arteria Carotide Comune sinistra
- C) Dall'Arteria Carotide Comune destra
- D) Dal Tronco Brachio-Cefalico

**0190 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 4, a), qual è la sanzione prevista nel caso di recidività di atti di negligenza nell'esecuzione dei compiti assegnati ?**

- A) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 10 giorni
- B) Rimprovero scritto
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Multa di importo pari a quattro ore di retribuzione

**0191 Dove si trova la tonaca sottomucosa ?**

- A) Subito dopo la tonaca mucosa
- B) Subito dopo la tonaca sierosa
- C) Subito prima della tonaca sierosa
- D) Subito dopo la tonaca muscolare

**0192 Dove inizia l'intestino crasso ?**

- A) In corrispondenza della valvola ileocecale
- B) In corrispondenza della papilla duodenale
- C) Attraverso lo sfintere pilorico
- D) Attraverso lo sfintere cardioesofageo

**0193 A che serve la Cholina (Cho) ?**

- A) Serve da riferimento per la valutazione dell'integrità delle membrane cellulari
- B) Serve da riferimento per la valutazione dell'integrità del metabolismo cellulare
- C) Serve da riferimento per la valutazione dell'integrità delle cellule gliali
- D) Serve da riferimento per la valutazione dell'integrità dei neurotrasmettitori

0194 Con che sigla è comunemente conosciuta la Demenza Frontotemporale ?

- A) FTD
- B) FDT
- C) DEFT
- D) FEDT

0195 In quale caso al professionista sanitario può essere contestato un atto di imprudenza ?

- A) Quando egli abbia agito pur conoscendo il pericolo o l'alta probabilità che dalla sua azione potesse scaturire un danno
- B) Quando egli non abbia saputo fare ciò che non avrebbe eseguito correttamente nemmeno un altro collega di pari livello professionale
- C) Quando egli abbia ommesso di compiere un'azione professionalmente doverosa
- D) Quando egli abbia compiuto, senza volerlo, un'azione professionalmente pericolosa e dannosa

0196 Nel caso di sospetta pancreatite è indicata la radiografia dell'addome ?

- A) No, non è indicata
- B) Sì, è indicata
- C) Sì, è particolarmente indicata
- D) Sì, è l'unico esame diagnostico eseguibile nella circostanza

0197 Quanto tempo dura l'acquisizione di immagini realizzata da un tomografo PET ?

- A) 5-15 minuti
- B) 15-30 minuti
- C) 25-40 minuti
- D) 10-20 minuti

0198 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 126, co. 1, dov'è istituito l'Archivio nazionali dei lavoratori esposti ai rischi derivanti dalle radiazioni ionizzanti ?

- A) Presso il Ministero del Lavoro e delle politiche sociali
- B) Presso il Ministero dell'Interno
- C) Presso il Ministero dello Sviluppo economico
- D) Presso il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

0199 Con quale parte del corpo è in rapporto la faringe, relativamente alla sua parte anteriore?

- A) Con le cavità nasali
- B) Con l'epiglottide
- C) Con il palato duro
- D) Con la mandibola

0200 Com'è chiamata la parte del pelo racchiusa nel follicolo pilifero ?

- A) Radice
- B) Matrice
- C) Cuticola
- D) Midollo

0201 Di quale tessuto sono elementi caratteristici la vascolarizzazione e la matrice extracellulare ?

- A) Del tessuto connettivo
- B) Del tessuto epiteliale
- C) Del tessuto nervoso
- D) Del tessuto muscolare

0202 Com'è altrimenti chiamata la frattura "a legno verde", specifica a livello pediatrico ?

- A) Frattura Angled Buckle
- B) Frattura Buckle
- C) Frattura tipo "torus"
- D) Frattura "a cresta"

0203 Qual è la frattura più comune riscontrabile nei bambini molto piccoli ?

- A) La frattura spiroide della diafisi della tibia
- B) La frattura del calcagno
- C) La frattura dell'ulna distale
- D) La frattura del cuboide

0204 A quale parte del corpo aderisce inferiormente il pericardio ?

- A) Al diaframma
- B) Allo stomaco
- C) Al polmone sinistro
- D) Al polmone destro

0205 Qual è la funzione delle vene cosiddette perforanti ?

- A) Collegano le vene superficiali a quelle profonde
- B) Drenano i tessuti e portano al cuore il sangue ossigenato
- C) Drenano i tessuti del corpo e portano al cuore il sangue deossigenato
- D) Rilasciano sangue ossigenato dai polmoni al cuore

0206 Quando piccole bolle d'aria entrano in vibrazione in seguito a compressione dell'onda sonora in arrivo, come sono definite le frequenze delle onde sonore circolari che sono unità della frequenza trasmessa dal trasduttore?

- A) Frequenze armoniche o armoniche
- B) Frequenze eufoniche o eufoniche
- C) Eufoniche
- D) Armoniche

0207 Com'è altrimenti definita la funzione svolta dal sistema nervoso simpatico ?

- A) Attacco/fuga
- B) Resistenza/resa
- C) Riflesso/intuizione
- D) Contrazione/rilassamento

**0208 Come sono definiti i muscoli della vescica ?**

- A) Muscoli involontari
- B) Muscoli volontari
- C) Muscoli ad attivazione cerebrale
- D) Muscoli ad attivazione paravolontaria

**0209 Quante coordinate per ogni voxel bisogna conoscere per ottenere la risoluzione spaziale dei segnali RM ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0210 Qual è in Italia il punto di partenza della programmazione della spesa sanitaria ?**

- A) Il Ministero della Salute
- B) La Presidenza del Consiglio dei Ministri
- C) La Conferenza Stato-Regioni
- D) Il Ministero dell'Economia e delle Finanze

**0211 Che esito deve essere diagnosticato nel caso in cui, a seguito di proiezione antero-posteriore, la testa dell'omero appare esattamente sotto il processo coracoideo ?**

- A) Lussazione anteriore
- B) Lussazione posteriore
- C) Stiramento dei legamenti coraco-claveari
- D) Frattura

**0212 Com'è normalmente articolata la specifica strumentazione tecnico-contabile al servizio della misurazione e valutazione dei risultati aziendali ?**

- A) Contabilità analitica, sistema di reporting e budget
- B) Contabilità analitica e budget
- C) Sistema di reporting e budget
- D) Contabilità analitica e sistema di reporting

**0213 A chi compete la registrazione dei dati personali del paziente da sottoporre a procedura radiodiagnostica ?**

- A) Al TSRM
- B) All'infermiere in servizio nel reparto
- C) All'impiegato amministrativo in servizio nel reparto
- D) Al TSRM con minore anzianità di servizio

**0214 Che cos'è il mediastino ?**

- A) Una regione centrale del corpo umano che separa i polmoni nella cavità destra e sinistra
- B) Una sezione ideale longitudinale del corpo umano che separa il cuore nella cavità destra e sinistra
- C) Una sezione ideale longitudinale del corpo umano che separa lo stomaco nella cavità destra e sinistra
- D) Una regione centrale del corpo umano che separa lo stomaco dall'intestino

**0215 Quali ossa del carpo, nello specifico, sono le più soggette a frattura (circa il 95 per cento dei casi) ?**

- A) Scafoide e osso piramidale
- B) Osso piramidale e uncinato
- C) Scafoide e uncinato
- D) Uncinato e semilunare

**0216 Di che ordine è la durata degli impulsi RF eccitatori utilizzati nell'imaging RM ?**

- A) Di pochi millisecondi
- B) Di 45 millisecondi
- C) Di pochi decisecondi
- D) Di pochi centisecondi

**0217 Quante sono le ossa sesamoidi della mano nella maggioranza delle persone ?**

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Sette

**0218 Come si suddivide l'analisi delle immagini di fMRI ?**

- A) In una prima fase di rielaborazione geometrica e in una seconda fase di analisi statistica
- B) In una prima fase di rielaborazione geometrica, in una seconda fase di apprezzamento bio-chimico e in una terza fase di analisi statistica
- C) In una prima fase di apprezzamento bio-chimico e in una seconda fase di analisi statistica
- D) In una prima fase di apprezzamento bio-chimico, in una seconda fase di rilevamento istologico e in una terza fase di analisi statistica

**0219 Quando si ha una variazione nella contabilità ufficiale e obbligatoria della ASL ?**

- A) Quando un'operazione aziendale produce un effetto modificativo nell'ambito dei valori finanziari e dei valori economici
- B) Quando un'operazione aziendale produce un effetto modificativo nell'ambito dei valori finanziari
- C) Quando un'operazione aziendale produce un effetto modificativo nell'ambito dei valori economici
- D) Quando un'operazione aziendale viene effettuata, per motivi di necessità e urgenza, senza la necessaria copertura finanziaria

**0220 Com'è svolto il trattamento delle fratture vertebrali di C2 con approccio trans-orale a bocca aperta ?**

- A) Con il paziente in decubito supino, in anestesia generale
- B) Con il paziente in decubito supino, con il paziente in anestesia locale
- C) Con il paziente seduto, in anestesia locale
- D) Con il paziente seduto, in anestesia blanda

**0221 Com'è altrimenti detta la vena cava superiore sinistra, rarissima nell'uomo ?**

- A) Vena di Marshall
- B) Vena di Parker
- C) Vena di Houston
- D) Vena di Pressburger

**0222 Di quale lesione è indicativo, a seguito di proiezione laterale, un piccolo frammento osseo situato posteriormente alla fila prossimale del carpo ?**

- A) Frattura da avulsione del piramidale
- B) Frattura da avulsione dello scafoide
- C) Frattura da avulsione dell'ulna
- D) Frattura da avulsione dell'olecrano

**0223 Quando inizia solitamente la citocinesi ?**

- A) Durante la tarda anafase della mitosi
- B) Subito dopo l'inizio dell'anafase della mitosi
- C) Durante la tarda metafase della mitosi
- D) Subito dopo l'inizio della metafase della mitosi

**0224 Che cosa sono le opsonine, con cui nel sistema del complemento viene rivestita la superficie del patogeno da distruggere ?**

- A) Macromolecole
- B) Micromolecole
- C) Catene di aminoacidi
- D) Molecole

**0225 Come possono essere suddivise le attività di competenza del TSRM, da un punto di vista più propriamente tecnico-operativo ?**

- A) Azioni sulla persona, azioni sulle apparecchiature
- B) Azioni sulla persona, azioni amministrative, azioni sulle apparecchiature
- C) Azioni sulla persona, azioni amministrative
- D) Azioni sulle apparecchiature, azioni amministrative

**0226 In quali sport si verificano maggiormente le lesioni apofisarie ?**

- A) Negli sport in cui si attuano movimenti forti e improvvisi o azioni repentine
- B) Nell'ippica
- C) Nel calcio e nel basketball
- D) Nell'atletica leggera

**0227 Che rapporto intercorre tra l'intensità del segnale e la velocità del flusso, relativamente alle sequenze tradizionali in angio-RM ?**

- A) Di proporzionalità inversa
- B) Di proporzionalità diretta
- C) Non esiste rapporto
- D) Di proporzionalità semi-diretta

**0228 Qual è il diametro medio del cristallino ?**

- A) 9 millimetri
- B) 5 millimetri
- C) 7 millimetri
- D) 3 millimetri

**0229 Qual è, per giurisprudenza consolidata, la forma meno scusabile di colpa generica che possa essere contestata ad un operatore sanitario ?**

- A) La negligenza
- B) L'imperizia
- C) L'imprudenza
- D) La preterintenzione

**0230 Relativamente all'utilizzo della TC, come sono normalmente definite le scansioni negli studi di tipo sequenziale/assiale quando l'avanzamento è pari allo spessore degli strati ?**

- A) Contigue
- B) Approssimative
- C) Perpendicolari
- D) Autoescludentisi

**0231 Che cosa s'intende per erogazione di significativi carichi di radiazioni ?**

- A) >0.4 mGy adulti, 0.08-0.1 mGy neonati bambini come dose d'ingresso
- B) >0.3 mGy adulti, 0.06-0.08 mGy neonati bambini come dose d'ingresso
- C) >0.5 mGy adulti, 0.04-0.06 mGy neonati bambini come dose d'ingresso
- D) >0.6 mGy adulti, 0.03-0.05 mGy neonati bambini come dose d'ingresso

**0232 Che filtro è consigliato per l'effettuazione della retroproiezione filtrata (FBP) ?**

- A) Un filtro passa-basso Butterworth con un cut-off di 0,4-0,5 ed un fattore di 8-10
- B) Un filtro passa-basso Low Pass Filter Board con un cut-off di 0,6-0,7 ed un fattore di 8-10
- C) Un filtro passa-basso Butterworth con un cut-off di 0,6-0,7 ed un fattore di 10-12
- D) Un filtro passa-basso Low Pass Filter Board con un cut-off 0,6-0,7 ed un fattore di 10-12

**0233 Da quanti strati è composta la membrana cutanea ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Uno

**0234 Come si chiamano le due porzioni del corpo ciliare ?**

- A) Pars plana, pars plicata
- B) Pars plana, pars curvilinea
- C) Pars plana, pars rotunda
- D) Pars plicata, pars rotunda

**0235 Di che tipo sono le funzioni svolte dal pancreas?**

- A) Endocrine e digestive
- B) Digestive
- C) Endocrine
- D) Endocrine, linfatiche e digestive

**0236 Che cosa si trova all'interno dello strato sottoepicardico ?**

- A) Vasi coronarici
- B) Osti coronarici
- C) Vasi linfatici
- D) Vasi venosi

**0237 Quali cellule sono comprese nei leucociti innati?**

- A) Fagociti, linfociti, mastociti, eosinofili, basofili e i linfociti natural killer
- B) Linfociti e linfociti natural killer
- C) Eosinofili, basofili e i linfociti natural killer
- D) Fagociti, linfociti e linfociti natural killer

**0238 Quali regioni, al momento della nascita, non sono interessate alla conversione in osso della cartilagine ?**

- A) Le cartilagini articolari che ricoprono le estremità ossee e le placche epifisarie
- B) Le cartilagini articolari che ricoprono le estremità ossee
- C) Le placche epifisarie
- D) Le placche perifisarie

**0239 Da che elemento è formata la guaina fibrosa esterna dei follicoli piliferi ?**

- A) Tessuto connettivo dermico
- B) Tessuto epiteliale
- C) Tessuto connettivo epidermico
- D) Tessuto nervoso

**0240 In quali arterie prevale l'elemento muscolare ?**

- A) In quelle di piccolo calibro
- B) In quelle di medio calibro
- C) In quelle di più grande calibro
- D) In quelle di grande calibro

**0241 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON appartiene alle misure previste dal progetto "patient safety solutions" pubblicato nel 2007 dall'OMS ?**

- A) Umanizzazione degli orari di visita al paziente
- B) Uso di dispositivi monouso per le iniezioni
- C) Identificazione del paziente
- D) Evitare problemi in caso di uso di cateteri o drenaggi

**0242 In quali tipologie, secondo Anthony e Young (1992), possono essere sottoclassificati i centri di responsabilità di un'azienda sanitaria ?**

- A) Centri di profitto, centri di costo, centri di ricavo, centri di investimento
- B) Centri di costo, centri di investimento
- C) Centri di profitto, centri di investimento
- D) Centri di profitto, centri di costo, centri di elaborazione, centri di ricavo, centri di investimento

**0243 Che cos'è l'acetazolamide ?**

- A) Un vasodilatatore cerebrale utilizzabile come stimolo farmacologico per l'esecuzione di una SPECT in presenza di attacchi ischemici transitori
- B) Un vasodilatatore cardiaco utilizzabile come stimolo farmacologico per l'esecuzione di una SPECT in presenza di attacchi ischemici transitori
- C) Un vasodilatatore cerebrale utilizzabile come stimolo farmacologico per l'esecuzione di una PEC in presenza di attacchi ischemici reiterati
- D) Un vasodilatatore cardiaco utilizzabile come stimolo farmacologico per l'esecuzione di una PEC in presenza di attacchi ischemici reiterati

**0244 Conformemente alla Legge 31 gennaio 1983, n. 25, come effettuano i TSRM gli esami diagnostici loro attribuiti ?**

- A) Direttamente, anche in assenza del medico radiologo
- B) Direttamente, in presenza del medico radiologo
- C) Direttamente, in presenza del dirigente sanitario del reparto in cui operano
- D) Direttamente, insieme ad un infermiere

**0245 Possono i TSRM accedere agli incarichi dirigenziali del SSN ?**

- A) Sì, ove in possesso della laurea magistrale
- B) No, non possono accedere, ove privi della Laurea in Giurisprudenza
- C) No, non possono accedere, ove privi della Laurea in Medicina e Chirurgia
- D) No, non possono accedere, ove privi della Laurea in Gestione di impresa

**0246 Com'è altrimenti definita la dispersione cosiddetta anelastica ?**

- A) Compton
- B) Scattering
- C) Effetto fotoelettrico
- D) Effetto di cambio

**0247 Com'è espressa la diffusione delle molecole in un tessuto ?**

- A) Come spostamento netto delle molecole per ogni secondo attraverso un'area di un millimetro quadrato
- B) Come spostamento lordo delle molecole per ogni secondo attraverso un'area di un millimetro quadrato
- C) Come spostamento lordo delle molecole per ogni millesimo di secondo attraverso un'area di un millimetro quadrato
- D) Come spostamento netto delle molecole per ogni millesimo di secondo attraverso un'area di un millimetro quadrato

**0248 Da quale elemento è costituito lo scheletro embrionale del feto ?**

- A) Da cartilagine ialina
- B) Da cartilagine fibrosa
- C) Da cartilagine elastica
- D) Da cartilagine anelastica

**0249 Lo strato sottoendocardico è vascolarizzato ?**

- A) Sì, e svolge una funzione trofica
- B) No, non è vascolarizzato
- C) Sì, è vascolarizzato e svolge una funzione protettiva
- D) Sì, è vascolarizzato e svolge una funzione connettiva

**0250 Come si chiama il bacillo che, nella donna sana, contribuisce a mantenere il pH dell'ambiente vaginale intorno a 3,5-4,5 ?**

- A) Bacillo di Doderlein
- B) Bacillo di Mayer
- C) Bacillo di Kroll
- D) Bacillo di Klein

**0251 Che cosa rappresenta per il TSRM il proprio codice deontologico ?**

- A) Un criterio guida ai fini dell'individuazione dei contenuti e dei comportamenti specifici obbligatoriamente caratterizzanti la propria professione
- B) Un criterio limite ai fini dell'individuazione dei contenuti e dei comportamenti specifici obbligatoriamente caratterizzanti la propria professione
- C) Un criterio generale ai fini dell'individuazione dei contenuti e dei comportamenti specifici moralmente caratterizzanti la propria professione
- D) Un criterio propositivo ai fini dell'individuazione dei contenuti dei comportamento specifici caratterizzanti la propria professione a titolo di esempio

**0252 Com'è generalmente chiamata la separazione dell'articolazione radio-ulnare distale in associazione alla frattura scomposta del radio con corpo ulnare normale ?**

- A) Lesione di Galeazzi
- B) Lesione di Monteggia
- C) Lesione di Tillaux
- D) Lesione di Pellegrini-Stieda

**0253 Perché la posizione di garanzia dell'operatore sanitario è svolta da una posizione di controllo?**

- A) Perché l'attività di controllo ha lo scopo di neutralizzare le fonti di pericolo a danno dei beni giuridici che ne risultano minacciati
- B) Perché l'attività di controllo ha lo scopo di attivare le fonti di pericolo a danno dei beni giuridici che ne risultano minacciati
- C) Perché la posizione di controllo è fondamentale nella tutela di beni giuridici minacciati da fattori esterni o interni
- D) Perché la posizione di controllo può, in determinati casi, risultare fondamentale nella tutela di beni giuridici minacciati da fattori esterni o interni

**0254 In quale pratica sportiva svolta dai ragazzi è apprezzabile l'avulsione dell'epicondilo mediale?**

- A) Nel baseball e negli altri sport di lancio
- B) Nel calcio
- C) Nel pattinaggio a rotelle
- D) Nel nuoto

**0255 Quanti neuroni sono contenuti nel cervelletto dell'essere umano ?**

- A) 55-70 miliardi, presumibilmente
- B) 24-26 miliardi, presumibilmente
- C) 14-16 miliardi, presumibilmente
- D) 34-36 miliardi, presumibilmente

**0256 Che cos'è l'ilo renale ?**

- A) Una regione situata nel margine mediale dell'organo
- B) Una regione situata nel margine superiore dell'organo
- C) Una regione situata nel margine inferiore dell'organo
- D) Una regione situata nel margine medio-inferiore dell'organo

**0257 Qual è l'elemento utilizzato come nucleo atomico nell'ambito della risonanza magnetica in diagnostica per immagini ?**

- A) L'idrogeno
- B) L'elio
- C) L'ossigeno
- D) Il sodio

**0258 Si trovano situati nella pelle recettori sensoriali?**

- A) Sì, sono situati nella pelle recettori sensoriali
- B) No, essi sono situati nel cervello
- C) No, essi sono situati nel cervello e nell'apparato digerente
- D) No, i recettori sensoriali non sono situati nella pelle

**0259 Quali sono i principi fondamentali della bioetica sulla base della riflessione di Tom L. Beauchamp e James F. Childress (1982) ?**

- A) Principio di autonomia, principio di non maleficità, principio di beneficenza, principio di giustizia
- B) Principio di autonomia, principio di non maleficità, principio di giustizia nella ripartizione dei rischi e dei benefici
- C) Principio del rispetto della persona, principio dell'umanizzazione delle strutture sanitarie, principio di giustizia nella ripartizione dei rischi e dei benefici
- D) Principio della beneficenza dei trattamenti medici, principio dell'umanizzazione delle strutture sanitarie, principio di giustizia nella ripartizione dei rischi e dei benefici

**0260 Come si chiamano gli ossicini dell'orecchio medio ?**

- A) Martello, incudine, staffa
- B) Falce, incudine, perno, staffa
- C) Martello, staffa, perno
- D) Martello, perno, incudine, staffa

**0261 In quale banda di oscillazione è compreso l'intervallo con valenza diagnostica del fotone di raggi X ?**

- A) Tra 20 e 200 keV
- B) Tra 30 e 300 keV
- C) Tra 15 e 150 keV
- D) Tra 18 e 180 keV

**0262 Che fa un organo del corpo umano ?**

- A) Svolge una funzione specifica per l'organismo
- B) Svolge una funzione generale per l'organismo
- C) Svolge un'attività materiale per l'organismo
- D) Svolge un'attività generale per l'organo

0263 Quante sono le cuspidi della valvola mitrale?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Una

0264 Nel caso in cui la lisca ingerita non risulti nell'orofaringe qual è l'esame diagnostico di prima istanza consigliato da effettuare ?

- A) Radiografia laterale del collo
- B) Radiografia antero-posteriore
- C) Ecografia
- D) TC

0265 Com'è altrimenti chiamato il sistema nervoso centrale ?

- A) Nevrasse
- B) Nevriion
- C) Sistema neurassiale
- D) Neurocentro

0266 Come si chiama la membrana fibrosa che avvolge l'endomisio ?

- A) Perimio
- B) Endostio
- C) Sovramio
- D) Ipomio

0267 Quale, di quelle di seguito indicate, NON è una caratteristica principale della frattura di cui l'ortopedico necessita ai fini del trattamento conseguente ?

- A) L'autore della lesione
- B) Sito di frattura
- C) Integrità della cute
- D) Presenza di frammenti ossei

0268 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 7, che cosa si intende per "vincolo di dose" ?

- A) Vincolo fissato come margine superiore potenziale di una dose individuale, usato per definire la gamma di opzioni considerate nel processo di ottimizzazione per una data sorgente di radiazioni in una situazione di esposizione pianificata
- B) Vincolo fissato come margine superiore potenziale di una dose individuale, usato per definire la gamma di opzioni considerate nel processo di ottimizzazione per una data sorgente di radiazioni in una situazione di esposizione non pianificata
- C) Vincolo fissato come margine inferiore potenziale di una dose individuale, usato per definire la gamma di opzioni considerate nel processo di ottimizzazione per una data sorgente di radiazioni in una situazione di esposizione pianificata
- D) Vincolo fissato come margine inferiore potenziale in una dose individuale, usato per definire la gamma di opzioni considerate nel processo di ottimizzazione per una data sorgente di radiazioni in una situazione di esposizione non pianificata

0269 Come deve essere correttamente concepito in termini generali l'orientamento del personale, ai fini della qualifica e della formazione ?

- A) Come orientamento generale alla struttura e come orientamento alle regole specifiche che la struttura ha definito
- B) Come orientamento generale al SSN e alla struttura specifica
- C) Come orientamento generale al SSN e al governo territoriale della sanità pubblica
- D) Come orientamento generale al SSN e all'impianto normativo che lo giustifica e lo regola

0270 Che cos'è la deontologia nel campo delle professioni sanitarie ?

- A) L'insieme delle norme specifiche di comportamento vigenti ai fini dell'esercizio della professione
- B) L'insieme delle norme ideali di comportamento che devono essere osservate come modelli da seguire nell'esercizio della professione
- C) L'insieme delle norme giuridiche che vincolano all'osservanza coloro che esercitano le professioni
- D) L'insieme delle norme deontologiche alle quali sono intimamente ispirate le professioni

0271 Come si chiamano gli spazi tra l'arco palatoglossa e il palatofaringeo in cui sono alloggiati le tonsille palatine ?

- A) Fosse palatine
- B) Cavità palatine
- C) Valli palatini
- D) Meati palatini

0272 Le acquisizioni realizzate nel campo della riflessione bioetica possono essere legate a finalità applicative ?

- A) Sì, perché esse possono orientare le condotte personali, la produzione delle norme giuridiche e l'evoluzione dei codici deontologici attualmente in vigore così come di quelli futuri
- B) No, esse restano nel campo della consapevolezza teorica
- C) No, esse sono applicabili a fini di rafforzamento della coscienza individuale
- D) Sì, perché esse possono orientare le condotte personali, l'evoluzione della politica e dell'economia, così come la revisione eventuale dei codici deontologici attualmente in vigore e la compilazione di quelli futuri

0273 Relativamente alla proiezione antero-posteriore nei casi di valutazione della rachide cervicale, qual è la corretta collocazione del piano sagittale mediano ?

- A) Deve essere perpendicolare al piano sensibile
- B) Deve essere parallelo al piano sensibile
- C) In questo caso la collocazione del piano sagittale mediano è irrilevante
- D) Non deve mai essere perpendicolare al piano sensibile

0274 Dove sono prevalentemente localizzate le ghiandole apocrine ?

- A) Nelle aree ascellari e genitali
- B) Negli arti superiori
- C) Negli arti inferiori
- D) Sulla schiena

0275 Quali segmenti sono studiati in sede TC per lo studio della colonna lombo-sacrale ?

- A) L3-L4, L4-L5, L5-S1
- B) L1-L2, L3-L4, L5-S1
- C) L4-L5, L5-S1
- D) L1-L2, L4-L5, L5-S1

**0276 Quali sono i parametri principali della pellicola per raggi X ?**

- A) Velocità e contrasto
- B) Precisione e contrasto
- C) Velocità e precisione
- D) Contrasto e ricchezza della scala di grigi

**0277 Quando la penombra diventa più ampia ?**

- A) Quando FOD è più breve e OFD è più lunga
- B) Quando OFD è più breve e FOD è più lunga
- C) Quando FOD e OFD sono uguali
- D) Quando FOD e OFD sono collocati su piani diversi

**0278 Quali sono le norme deontologiche vere e proprie che confluiscono all'interno dei codici deontologici delle professioni sanitarie ?**

- A) Quelle che si riferiscono all'esercizio delle professioni
- B) Quelle che riguardano tutti gli aspetti delle professioni
- C) Quelle che riguardano gli aspetti più qualificanti delle professioni
- D) Quelle che riguardano i professionisti in relazione alla realtà che li circonda

**0279 Che cos'è l'ileo ?**

- A) La parte finale dell'intestino tenue
- B) La parte iniziale dell'intestino tenue
- C) La parte finale dell'intestino crasso
- D) La parte iniziale dell'intestino crasso

**0280 Come sono altrimenti chiamati i testicoli ?**

- A) Didimi
- B) Androgeni
- C) Virogeni
- D) Periorгани

**0281 Nella RM per lo studio del midollo cervicale dove deve essere effettuata la centratura ?**

- A) Sulla cartilagine tiroidea
- B) Sul manubrio sternale
- C) Sulla cartilagine tiroidea o sul manubrio sternale
- D) Sui somi intervertebrali

**0282 A che fine è opportuno condensare il fascio al livello minimo necessario ?**

- A) Al fine di ottenere l'immagine dell'oggetto, eliminando la dispersione della radiazione dalle strutture non rilevanti
- B) Al fine di ingrandire l'immagine dell'oggetto, eliminando la dispersione della radiazione dalle strutture rilevanti
- C) Al fine di ingrandire l'immagine dell'oggetto, circoscrivendo la dispersione della radiazione rispetto alle strutture rilevanti
- D) Al fine di ottenere l'immagine dell'oggetto, circoscrivendo la dispersione della radiazione rispetto alle strutture non rilevanti

**0283 Quali parti del corpo sono ricomprese nel sistema tegumentario ?**

- A) Pelle, capelli e unghie
- B) Pelle, peli e capelli
- C) Pelle, peli e unghie
- D) Pelle e peli

**0284 In quali parti del corpo umano si trova il fosforo ?**

- A) Per l'80 per cento in ossa e denti, poi nel sangue e nei tessuti molli
- B) Per il 50 per cento in ossa e denti, poi nel sangue e nei tessuti molli
- C) Per il 65 per cento in ossa e denti, poi nel sangue e nei tessuti molli
- D) Per l'80 per cento in ossa e denti, poi nel sangue

**0285 Nell'ambito del conto economico del bilancio della ASL, in quante classi risulta articolata la macroclasse D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**0286 Sebbene sia possibile determinare la concentrazione relativa di una molecola in ciascun voxel, di quanti voxel è il gruppo normalmente campionato ?**

- A) Di circa 64
- B) Di circa 48
- C) Di circa 36
- D) Di circa 88

**0287 Quale dovrebbe essere il pixel size della matrice di acquisizione di un apparecchiatura tomografica di tipo SPECT ?**

- A) Compreso tra un terzo e metà della risoluzione spaziale dell'apparecchiatura
- B) Compreso tra un quarto e metà della risoluzione spaziale dell'apparecchiatura
- C) Compreso tra un quinto e metà della risoluzione spaziale dell'apparecchiatura
- D) Compresa tra un terzo e un quarto della risoluzione spaziale dell'apparecchiatura

**0288 Che cos'è il diritto di sciopero ?**

- A) Un diritto tutelato dalla Costituzione e regolato da leggi ordinarie
- B) Un diritto regolato dalla Costituzione e tutelato da leggi ordinarie
- C) Un diritto tutelato dalla Costituzione e regolato attraverso accordi con i sindacati più rappresentativi delle singole categorie
- D) Un diritto tutelato dalla Costituzione e dalle organizzazioni sindacali più rappresentative delle singole categorie

**0289 Com'è definito il numero di unità Hunsfield riportato sulla scala di toni di grigio ?**

- A) Ampiezza della finestra
- B) Perimetro della finestra
- C) Superficie del quadro
- D) Area della finestra

**0290 Quanti sono i pigmenti che contribuiscono al colore della pelle ?**

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

**0291 Qual/i è/sono l'elemento/gli elementi fondamentale/i interno/i alle ovaie ?**

- A) I follicoli ovarici
- B) La vulva
- C) Le tube di Falloppio
- D) L'utero

**0292 Che cosa sono le linee guida nel campo dell'attività sanitaria ?**

- A) Raccomandazioni sviluppate in modo sistematico
- B) Raccomandazioni sviluppate in modo asistematico
- C) Prescrizioni operative dettagliate
- D) Prescrizioni operative sintetiche

**0293 Può il TSRM esprimere pareri al paziente nel campo della diagnosi e della terapia ?**

- A) No, gli è proibito
- B) Sì, gli è sempre consentito
- C) Sì, gli è consentito, a titolo meramente informale
- D) Sì, gli è consentito, nei casi di necessità e urgenza

**0294 Da quante porzioni pigmentate è costituita l'uvea dell'occhio umano ?**

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

**0295 Come devono essere preferibilmente eseguite le operazioni preliminari allo svolgimento dell'esame di RMS ?**

- A) Manualmente
- B) Informaticamente
- C) Automaticamente, dallo scanner
- D) Magneticamente

**0296 Qual è l'esame diagnostico da effettuare nel caso di trauma addominale con paziente emodinamicamente stabile ?**

- A) TC
- B) Ecografia
- C) RM
- D) Radiografia

**0297 A quanto equivale il tempo di eco ?**

- A) 2 X TE/2
- B) 3 X TE/3
- C) 1 X TE/2
- D) 1 X TE/3

**0298 Qual è la tecnica diagnostica che consente la valutazione più adeguata del paziente affetto da sclerosi multipla ?**

- A) La RM
- B) La TC
- C) La TC e la RM, indifferentemente
- D) La TC (preferibilmente) e l'angiografia digitale a sottrazione

**0299 Come si chiama il ramo più grosso delle arterie timpaniche ?**

- A) Arteria del manico del martello
- B) Arteria del vertice del martello
- C) Arteria timpanica inferiore
- D) Arteria timpanica superiore

**0300 Con quali arterie si incrocia l'uretere destro ?**

- A) Arteria colica destra, arteria ileocolica, arteria mesenterica superiore
- B) Arteria colica destra, arteria ileocolica, arteria mesenterica inferiore
- C) Arteria colica destra, arteria mesenterica superiore
- D) Arteria renale, arteria colica destra, arteria mesenterica superiore

**0301 Da quale tessuto è formato lo strato sottoendocardico ?**

- A) Connettivo lasso
- B) Epitelio semplice
- C) Epitelio cubico semplice
- D) Epitelio colonnare semplice

**0302 Che cos'è la telemedicina ?**

- A) Uno strumento
- B) Un procedimento
- C) Un locale della struttura ospedaliera
- D) Una scienza medica

**0303 Quali sono effettori corporei con i quali il sistema nervoso centrale valuta le informazioni ricevute approntando le risposte opportune ?**

- A) Muscoli o ghiandole
- B) Muscoli
- C) Polmoni e ghiandole
- D) Arti inferiori e arti superiori

**0304 In quali modi possono essere classificate le vene ?**

- A) Superficiali o profonde, polmonari o sistemiche, grandi o piccole
- B) Superficiali o profonde
- C) Grandi o piccole
- D) Superficiali o profonde, polmonari o sistemiche, atriali o ventricolari

**0305 Qual è il centro di controllo cellulare ?**

- A) Il nucleo
- B) La membrana
- C) Il citoplasma
- D) I diversi strati di fosfolipidi

**0306 A chi compete la refertazione delle immagini radiologiche prodotte ?**

- A) Al medico specialista dell'Area Radiologica
- B) Al medico specialista che ha richiesto l'esame diagnostico
- C) Al fisico sanitario
- D) A un medico qualsiasi della struttura ospedaliera

**0307 A quale causa sono dovute le differenti manifestazioni cliniche cui generalmente si accompagnano gli adenomi ipofisari ?**

- A) All'eccessiva o alla ridotta produzione di ormoni
- B) All'eccessiva produzione di ormoni
- C) Alla ridotta produzione di ormoni
- D) Al fatto che solo in rarissimi casi si tratta di tumori secernenti

**0308 A chi compete la valutazione tecnica dell'iconografia ?**

- A) Al TSRM
- B) Al medico specialista dell'Area Radiologica
- C) Al fisico sanitario
- D) All'infermiere di reparto

**0309 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 7, chi è lo specialista in fisica medica ?**

- A) Un laureato in fisica in possesso del diploma di specializzazione in fisica medica o in fisica sanitaria
- B) Un laureato in medicina in possesso della specializzazione in fisica medica o in fisica sanitaria
- C) Un laureato in fisica in possesso del diploma di specializzazione in medicina nucleare
- D) Un laureato in medicina in possesso della specializzazione in fisica atomica

**0310 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 9, n. 1, c), qual è la sanzione disciplinare prevista nel caso di recidiva nel biennio di atti, comportamenti o molestie a carattere sessuale?**

- A) Licenziamento con preavviso
- B) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento senza preavviso

**0311 Quale requisito culturale è richiesto ai fini dell'accesso alla qualifica di dirigente delle professioni sanitarie ?**

- A) Laurea specialistica o magistrale della classe relativa alla specifica area
- B) Laurea specialistica o magistrale, laurea triennale della classe relativa alla specifica area
- C) Qualsiasi laurea specialistica o magistrale
- D) Laurea in Medicina e Chirurgia o in Giurisprudenza

**0312 Qual è una caratteristica corrente delle suture parietali accessorie in un cranio pediatrico ?**

- A) Presentano direzioni e posizioni variabili
- B) Presentano direzioni precise
- C) Presentano posizioni precise, ma direzioni variabili
- D) Presentano posizioni e direzioni precise

**0313 Quale esame diagnostico deve essere effettuato ove sia già stata effettuata una radiografia, nel caso di corpi estranei all'interno dell'orbita ?**

- A) TC o RM
- B) Ecografia
- C) Radiografia
- D) Ecografia FAST

**0314 Qual è la radiografia più utile nel caso di sospetta perforazione intestinale ?**

- A) RXT in ortostatismo
- B) RM
- C) RXA in ortostatismo
- D) RXA in decubito supino

**0315 Quali tra le papille gustative NON svolgono una vera e propria funzione gustativa ?**

- A) Filiformi
- B) Foliate
- C) Fungiformi
- D) Circumvallate

**0316 Com'è chiamata la concentrazione dei protoni in un tessuto, rilevabile attraverso l'imaging RM?**

- A) Densità di spin
- B) Densità tessutale
- C) Ammassamento tessutale
- D) Riunione protonica

**0317 Come si chiama il tratto che separa il quarto superiore della vagina dal retto ?**

- A) Cavo rettouterino
- B) Tube di Falloppio
- C) Fornice uterino
- D) Monte di Venere

**0318 Quale parte del corpo è rivestita dall'epitelio colonnare semplice ?**

- A) L'intero tubo digerente
- B) Tutte le arterie
- C) Tutto lo scheletro
- D) L'intero sistema urinario

**0319 Da che tipo di tessuto è composto lo strato sottoepicardico ?**

- A) Tessuto connettivo
- B) Tessuto mesoteliale
- C) Tessuto endoteliale
- D) Fibre collagene

**0320 Come si chiama la tasca ipofisaria faringea situata nella zona posteriore dell'osso mascellare ?**

- A) Tasca di Rathke
- B) Tasca di Haffner
- C) Tasca di Dreitner
- D) Tasca di Weber

**0321 Il valore delle linee guida nell'attività sanitaria è più impositivo e vincolante rispetto al valore dei protocolli ?**

- A) No, non è più impositivo e vincolante rispetto al valore dei protocolli
- B) Linee guida e protocolli hanno per l'operatore sanitario e per il giudice la medesima valenza impositiva e vincolante
- C) Sì, è più impositivo e vincolante rispetto al valore dei protocolli
- D) Sì, è un poco più impositivo e vincolante rispetto al valore dei protocolli

**0322 Come si chiamano le escrescenze mucose che originano posteriormente e lateralmente alla base della lingua ?**

- A) Pliche fimbriate
- B) Pliche longitudinali
- C) Pliche filiformi
- D) Pliche ipodense

**0323 Quando scompare l'aspetto lobato del rene, tipico nel bambino ai primi anni di vita ?**

- A) Solitamente alla fine del quinto anno di età
- B) Solitamente alla fine del terzo anno di età
- C) Solitamente alla fine del secondo anno di età
- D) Solitamente alla fine del nono anno di età

**0324 Da quali vasi è composto un sistema venoso portale ?**

- A) Da una serie di vene che collegano direttamente due letti capillari
- B) Da una serie di vene che collegano indirettamente due letti capillari
- C) Da una serie di vene che collegano direttamente tre letti capillari
- D) Da una serie di vene che collegano indirettamente tre letti capillari

**0325 Qual è il diametro della valvola semilunare aortica ?**

- A) 20 millimetri circa
- B) 30 millimetri circa
- C) 35 millimetri circa
- D) 40 millimetri circa

**0326 In quali pazienti solitamente si verifica la frattura del collo omerale ?**

- A) Nei pazienti anziani osteoporotici a seguito di una caduta
- B) Nei pazienti che svolgono attività sportive a sforzo particolarmente intenso
- C) Nei pazienti coinvolti in incidenti stradali particolarmente gravi, con scontro laterale tra autovetture
- D) Nei pazienti coinvolti in eventi con alto trasferimenti di energia

**0327 Quanti sono i canali semicircolari del circuito osseo dell'orecchio interno ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Uno
- D) Quattro

**0328 Come risultano le cellule presenti nello strato basale dell'epidermide ?**

- A) Estremamente nutrite
- B) Scarsamente nutrite
- C) Relativamente ben nutrite
- D) Non regolarmente nutrite

**0329 Quali sono i siti più colpiti più frequentemente da lesioni condrali e osteocondrali ?**

- A) Parte esterna del condilo femorale mediale, margini mediale e laterale dell'astragalo, epicondili omerali distali
- B) Parte esterna del condilo femorale mediale, epicondili omerali distali
- C) Margini mediale e laterale dell'astragalo, epicondili omerali distali
- D) Margini mediale e laterale dell'astragalo, epicondili omerali distali, costole fluttuanti

**0330 Come si chiama la porzione più superficiale dell'encefalo ?**

- A) Telencefalo
- B) Mesencefalo
- C) Diencefalo
- D) Prosencefalo

**0331 A carico di quale parte del corpo è riscontrabile la maggior parte delle fratture da stress di rilevanza pediatrica ?**

- A) Degli arti inferiori
- B) Degli arti superiori
- C) Della mano
- D) Della testa

**0332 Di che tipo sono, nella grande maggioranza dei casi, le lussazioni della testa del femore ?**

- A) Posteriori
- B) Anteriori
- C) Centrali
- D) Superiori

**0333 Che risultato è facilitato dall'utilizzo della tecnica a contrasto di fase ?**

- A) La rilevazione di un flusso in tutte le direzioni
- B) La rilevazione di un flusso in due direzioni
- C) L'individuazione dei flussi sanguigni rapidi
- D) La codifica di fase nelle due direzioni X e Y

**0334 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "intermedia" ?**

- A) Collocata tra una struttura mediale e una laterale
- B) All'esterno, verso la parete centrale, rispetto alla struttura o del corpo umano
- C) All'interno di un'insenatura formata da due ossa allungate
- D) All'interno, tra il tubo digerente e le vertebre lombari

**0335 Quale diagnosi si ricava da una radiografia in cui il profilo corticale dorsale del radio distale non appare liscio ?**

- A) Frattura non scomposta
- B) Frattura scomposta
- C) Lussazione
- D) Sublussazione

**0336 Per ottenere un piano coronale che caratteristiche deve avere la linea di centratura?**

- A) Deve essere parallela sull'immagine sagittale ad una linea immaginaria parallela al tronco dell'encefalo o al pavimento del quarto ventricolo, e sull'immagine assiale deve attraversare i meati acustici interni
- B) Deve essere parallela sull'immagine sagittale ad una linea immaginaria parallela al tronco dell'encefalo o al pavimento del quarto ventricolo, e sull'immagine assiale deve attraversare i meati acustici esterni
- C) Deve essere parallela sull'immagine sagittale ad una linea immaginaria parallela al tronco dell'encefalo, e sull'immagine assiale deve attraversare i meati acustici interni
- D) Deve essere parallela sull'immagine sagittale ad una linea immaginaria parallela al pavimento del terzo ventricolo, e sull'immagine assiale deve attraversare i meati acustici esterni

**0337 Nel caso di sospetta diverticolite è indicata la radiografia dell'addome ?**

- A) No, non è indicata
- B) Sì, è indicata
- C) Sì, è particolarmente indicata
- D) Sì, è l'unico esame diagnostico eseguibile nella circostanza

**0338 Qual è una condizione fondamentale per garantire l'omeostasi all'interno dell'organismo umano ?**

- A) La comunicazione all'interno dell'organismo
- B) L'autonomia dei sistemi all'interno dell'organismo
- C) La corretta capacità di abbassare la temperatura attivata dall'organismo
- D) La corretta capacità di espulsione dall'organismo delle sostanze ad esso nocive

**0339 Di che tipo sono le ghiandole cutanee ?**

- A) Sono ghiandole esocrine
- B) Sono ghiandole endocrine
- C) Sono ghiandole tiroidee
- D) Sono ghiandole mesocrine

**0340 Dove si trova l'intestino cieco ?**

- A) Sotto il colon destro ascendente
- B) Sotto il colon destro discendente
- C) Sotto il colon sinistro discendente
- D) Sotto il colon sinistro ascendente

**0341 Qual è l'incidenza statistica della lussazione inferiore della testa dell'omero ?**

- A) Rarissima
- B) Frequentissima
- C) Abbastanza frequente
- D) Non particolarmente frequente

**0342 Qual, dal punto di vista di un'azienda ospedaliera, il contenuto concreto dell'incentivazione all'economicità ?**

- A) Il perseguimento di un equilibrio dinamico nel tempo tra risorse e finalità
- B) Il perseguimento di un equilibrio a brevissimo termine tra risorse e finalità
- C) Il soddisfacimento rapido delle esigenze di qualità del servizio
- D) Il soddisfacimento rapido della quantità di prestazioni richiesta dall'utenza

**0343 Come si chiama la guaina di tessuto che racchiude ogni fibra muscolare ?**

- A) Endomisio
- B) Endostio
- C) Perimisio
- D) Ipomisio

**0344 Da quanti muscoli è costituita l'eminenza tenar?**

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Due
- D) Tre

**0345 L'angiografia digitale permette il trattamento vascolare degli aneurismi ?**

- A) Sì, lo permette
- B) No, quasi mai
- C) No, in nessun caso
- D) Sì, lo permette, in determinati casi

**0346 Come si chiama il procedimento con cui si circonda il fascio di raggi X per limitare l'area esposta alle radiazioni ?**

- A) Collimazione
- B) Delimitazione
- C) Perimetrazione
- D) Riduzione

0347 Qual è mediamente la lunghezza del duodeno ?

- A) 25-30 centimetri
- B) 15-25 centimetri
- C) 40-50 centimetri
- D) 60-80 centimetri

0348 Com'è definita la frequenza di precessione riscontrabile in un protone ?

- A) Frequenza di Larmor
- B) Frequenza di Rutherford
- C) Frequenza di Kelsenberg
- D) Frequenza di Neumann

0349 Che nome prende il cibo nello stomaco, dopo che è stato scomposto ?

- A) Chimo
- B) Bolo
- C) Chilo
- D) Aggregato intestinale

0350 Come è detta la prima sequenza eseguita nella RM per lo studio del midollo spinale ?

- A) Scout di centratura
- B) Spin di centratura
- C) Ghost di centratura
- D) Phased-array di centratura

0351 Dove si trovano gli organuli ?

- A) Nel citoplasma
- B) Nella cromatina
- C) Nella membrana cellulare
- D) Nel citosol

0352 Qual è la forma delle ossa corte ?

- A) Piuttosto simile a quella di un cubo
- B) Piuttosto simile a quella di una piramide
- C) Piuttosto simile a quella di un fusto
- D) Piuttosto simile a quella di un bastone

0353 Ai sensi dell'art. 331, co. 1, c.p., che fa il TSRM quando, nell'esercizio della propria attività professionale, venga a sapere di un reato perseguibile d'ufficio senza che ne sia stato individuato il responsabile ?

- A) Deve presentare una denuncia scritta
- B) Deve presentare una denuncia, anche a mezzo di informazione orale
- C) Può presentare una denuncia scritta
- D) Deve comunicare il fatto di reato al Direttore Sanitario

0354 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza coronale T2, relativamente all'ipofisi ?

- A) Essenziale
- B) Altamente consigliata
- C) Consigliata
- D) Sconsigliata

0355 Come si chiama l'apice leggermente cavo del solco che divide in due parti la superficie dorsale della lingua ?

- A) Fondo cieco
- B) Fondo cavo
- C) Fondo obliquo
- D) Solco terminale

0356 Quali sono gli elementi oggettivi del reato contestabile all'operatore sanitario, conformemente all'art. 40 c.p. ?

- A) La sua condotta attiva o omissiva, l'evento, il nesso di causalità intercorrente tra condotta ed evento
- B) La sua condotta attiva, l'evento, il nesso di causalità tra condotta ed evento
- C) La sua imprudenza omissiva, l'evento, il nesso di causalità tra imprudenza ed evento
- D) La sua negligenza attiva, l'evento, il nesso di causalità tra negligenza ed evento

0357 Come si chiama il solco che suddivide la superficie dorsale della lingua ?

- A) Solco terminale
- B) Solco dorsale
- C) Solco membranoso
- D) Fondo cieco

0358 Quale funzione somatica è regolata dai nuclei dell'ipotalamo ?

- A) Il sonno
- B) Il movimento
- C) La respirazione
- D) Il battito cardiaco

0359 Relativamente alla TC della colonna vertebrale, qual è lo spessore di strato quando si adotta la tecnica sequenziale ?

- A) 2,0 mm
- B) 0,4 mm
- C) 1,5 mm
- D) 1,0 mm

0360 Quali superfici dell'organismo sono coperte dall'epitelio di rivestimento ?

- A) Tutte, sia all'interno che all'esterno
- B) Tutte quelle all'interno del corpo
- C) Tutte quelle all'esterno del corpo
- D) Quasi tutte quelle all'interno del corpo

**0361 Quando l'attenuazione fotoelettrica risulta quantitativamente irrilevante ?**

- A) Quando l'energia del fotone è superiore a 35 keV
- B) Quando l'energia del fotone è superiore a 40 keV
- C) Quando l'energia del fotone è superiore a 20 keV
- D) Quando l'energia del fotone è superiore a 45 keV

**0362 Che cos'è la tonaca sierosa ?**

- A) Lo strato più esterno della parete dei tessuti che vanno dall'esofago all'intestino crasso
- B) Lo strato più esterno dei tessuti che vanno dall'esofago allo stomaco
- C) Lo strato più interno della parete dei tessuti che vanno dall'esofago allo stomaco
- D) Lo strato più interno dei tessuti che vanno dall'esofago all'intestino tenue

**0363 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 146, co. 1, qual è, relativamente ad un lavoratore esposto, il limite di dose efficace in un anno solare ?**

- A) 20 mSv
- B) 10 mSv
- C) 30 mSv
- D) 35 mSv

**0364 Di quali tecniche specifiche ulteriori il TSRM deve necessariamente aver acquisito la conoscenza approfondita, conformemente agli obiettivi formativi qualificanti delineati in sede di Corso di Laurea ?**

- A) Delle tecniche di prevenzione e controllo delle infezioni
- B) Delle tecniche di prevenzione, controllo e terapia delle infezioni
- C) Delle tecniche di spegnimento degli incendi
- D) Delle tecniche di evacuazione degli edifici in caso di sismicità particolarmente apprezzabile

**0365 Di che cosa sono fatti i filamenti fibrosi del tessuto muscolare scheletrico ?**

- A) Di proteine
- B) Di calcio
- C) Di cellule ramificate
- D) Di tessuto connettivo

**0366 Da che tessuto è costituito lo strato esterno della parete vaginale ?**

- A) Connettivo
- B) Epitelio squamoso non cheratinizzato
- C) Epitelio cubico semplice
- D) Epitelio colonnare semplice

**0367 Qual è normalmente la finalità perseguita da un'azienda, anche nel settore sanitario ?**

- A) Ottenere il massimo risultato
- B) Ottenere il soddisfacimento dell'utenza
- C) Allargare il campo dell'utenza
- D) Ottenere una buona fama

**0368 In quali tipi fondamentali va inquadrata la posizione di garanzia esercitata dagli operatori sanitari ?**

- A) Posizione di protezione, posizione di controllo
- B) Posizione di protezione, posizione di esperienza
- C) Posizione di controllo, posizione di esperienza
- D) Posizione di protezione, posizione di controllo, posizione di esperienza

**0369 Qual è l'esame diagnostico indicato nel caso in cui sia stato ingerito l'anello di alluminio di apertura delle lattine delle bibite ?**

- A) Scansione con metal detector portatile (MDP)
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia

**0370 Com'è chiamata la parte terminale del canale vertebrale ?**

- A) lato sacrale
- B) Osso sacro
- C) Coccige
- D) Punta sacrale

**0371 Quanti sono i muscoli cosiddetti intrinseci dell'occhio umano ?**

- A) Cinque
- B) Sei
- C) Quattro
- D) Otto

**0372 Com'è detto, nell'ambito della RM, l'angolo compreso tra la direzione del campo principale e il vettore di magnetizzazione netta ?**

- A) Angolo di flip
- B) Angolo di shut
- C) Angolo di invio
- D) Angolo di processo

**0373 Come appaiono gli aneurismi intracranici alla TC ?**

- A) Ipodensi, con eventuali calcificazioni parietali iperdense
- B) Iperdensi, con eventuali calcificazioni parietali ipodense
- C) Ipodensi, senza l'evidenza delle eventuali calcificazioni parietali, non rilevate dalla TC
- D) Iperdensi, senza l'evidenza delle eventuali calcificazioni parietali, non rilevate dalla TC

**0374 Come appaiono le molecole di RNA cosiddetto "di trasferimento" ?**

- A) Come piccole molecole a forma di quadrifoglio
- B) Come piccole molecole a forma esagonale
- C) Come piccole molecole a forma di filamenti
- D) Come piccole molecole a forma sferica

**0375 In quali servizi è oggi impegnata la figura professionale del TSRM ?**

- A) Radiodiagnostica, radioterapia, medicina nucleare, fisica sanitaria
- B) Radiodiagnostica, radioterapia
- C) Radiodiagnostica, radioterapia, medicina nucleare
- D) Radiodiagnostica, radioterapia, medicina nucleare, medicina applicata, fisica applicata, informatica medica

**0376 Qual è l'esame diagnostico più indicato nell'ipotesi di pancreatite ?**

- A) TC
- B) Ecografia
- C) RM
- D) Radiografia del torace

**0377 Da quante regioni principali è costituito il derma ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**0378 Qual è lo spessore dei tomogrammi assiali nell'ambito della tecnica sequenziale utilizzata in TC per lo studio del midollo ?**

- A) 2 mm
- B) 3 mm
- C) 1 mm
- D) 5 mm

**0379 A che serve l'RNA ribosomiale ?**

- A) A formare ribosomi per la costruzione di nuove proteine
- B) A trasmettere il messaggio in cui sono contenute le informazioni per la sintesi proteica
- C) A formare ribosomi in cui sono contenute le informazioni per la sintesi proteica
- D) A decodificare gli acidi nucleici e a tradurli in proteine

**0380 Come appaiono i reni, dal punto di vista della loro forma ?**

- A) Il rene destro è leggermente più corto e tozzo, il rene sinistro è più allungato e leggermente più piatto
- B) Il rene destro è più allungato e leggermente più piatto, il rene sinistro è leggermente più corto e tozzo
- C) Il rene destro è più corto e leggermente più piatto, il rene sinistro è leggermente più allungato, ma la sua figura è più tozza
- D) Il rene destro è leggermente più allungato, ma la sua figura è più tozza, il rene sinistro è più corto, ma la sua figura è più affusolata

**0381 Di quale tessuto è ricoperta l'orofaringe ?**

- A) Tessuto epiteliale stratificato
- B) Tessuto connettivo stratificato
- C) Tessuto epiteliale colonnare semplice
- D) Tessuto connettivo areolare

**0382 In quante macroclassi è articolata la sezione dell'attivo dello stato patrimoniale delle aziende ospedaliere ?**

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Cinque

**0383 Che cos'è l'annichilazione ?**

- A) Un fenomeno fisico
- B) Un fenomeno chimico
- C) Un fenomeno biologico
- D) Un fenomeno biochimico

**0384 Le cartilagini di accrescimento dei bambini sono più fragili dei legamenti ?**

- A) Sì, sono più fragili dei legamenti
- B) No, non sono più fragili dei legamenti
- C) No, sono appena meno fragili dei legamenti,
- D) Sì, limitatamente agli arti inferiori e superiori

**0385 Qual è il determinante principale dell'attenuazione di un tessuto ?**

- A) La sua densità di massa
- B) La sua composizione atomica
- C) La sua capacità di emissione
- D) Le sue proprietà ottiche

**0386 Che cosa rappresenta, nella storia del sistema sanitario italiano, la Legge 31 gennaio 1983, n. 25 ?**

- A) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come esercente professionista
- B) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come esercente un'arte ausiliaria sanitaria
- C) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come operatore ospedaliero
- D) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come strutturale del sistema sanitario

**0387 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 2, d), quale attribuzione è riconosciuta, tra le altre, alle Commissioni di Albo dell'Ordine dei TSRM ?**

- A) Esercizio delle funzioni gestionali comprese nell'ambito delle competenze proprie, come individuate dallo Statuto
- B) Proposta all'approvazione dell'assemblea degli iscritti della tassa biennale fissa necessaria a coprire le spese di gestione, nonché della tassa per il rilascio dei pareri per la liquidazione degli onorari
- C) Definizione del proprio concorso alle autorità statali nello studio e nell'attuazione dei provvedimenti che comunque possono interessare la professione
- D) Verifica dei poteri esercitati all'interno dell'Ordine Professionale

**0388 Quante sono le caratteristiche fondamentali distintive delle professioni sanitarie e di coloro che le esercitano ?**

- A) Sapere specialistico, autorità professionale, autonomia professionale, adesione a un codice deontologico
- B) Sapere specialistico, prestigio professionale, autonomia statutaria, adesione a un codice deontologico
- C) Sapere specialistico, prestigio professionale, autonomia professionale, adesione a un codice deontologico
- D) Sapere specialistico, autorità professionale, autonomia statutaria, adesione a un codice deontologico

**0389 Che cos'è l'ortopantomografia (OPT) ?**

- A) Una tecnica radiografica
- B) Una tecnica angiografica
- C) Una forma speciale di TC
- D) Una forma speciale di RM

**0390 Quali fasi sono individuate dall'angiografo per ogni distretto, attraverso l'emissione di radiazioni ?**

- A) Le fasi arteriosa, arteriolo-capillare, parenchimale e venosa
- B) Le fasi arteriosa, parenchimale e venosa
- C) Le fasi arteriosa, arteriolo-capillare e venosa
- D) Le fasi arteriosa e venosa

**0391 In quante sottocategorie può essere ulteriormente articolato il servizio di radiodiagnostica svolto dal TSRM ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**0392 A che temperatura dell'acqua è appoggiata dal TSRM nella vasca apposta la cosiddetta maschera neutra che sarà utilizzata dal paziente di radioterapia ?**

- A) Alla temperatura di 72°C
- B) Alla temperatura di 60°C
- C) Alla temperatura di 80°C
- D) Alla temperatura di 65°C

**0393 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 146, co. 1, qual è, relativamente ad un lavoratore esposto, il limite di dose equivalente in un anno solare per il cristallino ?**

- A) 20 mSv
- B) 10 mSv
- C) 30 mSv
- D) 35 mSv

**0394 Quali sono le porzioni del sistema nervoso autonomo ?**

- A) Sistema nervoso simpatico, sistema nervoso parasimpatico, sistema nervoso enterico
- B) Sistema nervoso simpatico, sistema nervoso parasimpatico
- C) Sistema nervoso simpatico, sistema nervoso parasimpatico, sistema nervoso enterico, sistema nervoso cardiorespiratorio
- D) Sistema nervoso enterico, sistema nervoso cardiorespiratorio

**0395 Che cos'è l'epifisi ?**

- A) Un centro secondario di ossificazione dell'estremità di un osso lungo
- B) Un centro secondario di ossificazione di un osso corto
- C) Un centro primario di ossificazione di un osso corto
- D) Un centro primario di ossificazione di un osso lungo

**0396 La traiettoria dei raggi X può essere deviata da lenti ?**

- A) No, non può essere deviata da lenti
- B) Sì, può essere deviata da lenti
- C) Sì, può essere deviata da lenti, con opportuni accorgimenti
- D) Sì, può essere deviata da lenti, solo in determinati ambienti

**0397 Quali soggetti esercitano nella ASL il controllo direzionale ?**

- A) Responsabili di vario livello
- B) Responsabili di livello unico
- C) Il Direttore Sanitario
- D) Il Commissario ad-acta designato dalla Regione

**0398 Qual è la specificità delle cosiddette articolazioni "a sella" ?**

- A) La superficie articolare presenta sia aree convesse che concave
- B) La superficie articolare presenta aree concave
- C) La superficie articolare presenta aree convesse
- D) La superficie articolare presenta sia aree concave che ovali

**0399 Come si chiama il muscolo bipennato della gamba, situato nella sua parte antero-laterale?**

- A) Peroneo lungo
- B) Adduttore
- C) Tibiale anteriore
- D) Quadricipite femorale

**0400 Attraverso quale via il corpo umano assume i nutrienti ?**

- A) Attraverso il cibo
- B) Attraverso il cibo e l'ossigeno
- C) Attraverso il cibo, l'acqua e l'ossigeno
- D) Attraverso il cibo e l'acqua

**0401 Può essere eseguita la TC nella fase acuta dell'ictus ischemico ?**

- A) Sì, ma senza somministrazione del mezzo di contrasto
- B) Sì, con opportuna somministrazione del mezzo di contrasto
- C) No, in assoluto
- D) Sì, seguita a breve intervallo da RM

**0402 In quali casi è generalmente eseguita la TC cosiddetta "sella Turcica" ?**

- A) Per le patologie della ghiandola ipofisaria
- B) Per le patologie della ghiandola tiroidea
- C) Per le patologie della ghiandola surrenale
- D) Per le patologie dell'ipotalamo

**0403 Quali sono le fasi della divisione cellulare ?**

- A) Mitosi e citocinesi
- B) Mitosi e metafase
- C) Citocinesi e diacinesi
- D) Citocinesi e sintesi proteica

**0404 Come possono essere le fratture del corpo della rotula ?**

- A) Con decorso verticale, orizzontale o comminute
- B) Con decorso verticale o orizzontale
- C) Con decorso verticale o comminute
- D) Con decorso verticale, orizzontale, comminute o a legno verde

**0405 Che cos'è l'eminanza tenar ?**

- A) Il rilievo carnoso posto alla base del pollice sulla base palmare della mano
- B) Il rilievo carnoso posto alla base del pollice sulla base dorsale delle mano
- C) Il rilievo cartilagineo posto alla base dell'indice sulla base palmare della mano
- D) Il rilievo cartilagineo posto alla base dell'indice sulla base dorsale della mano

**0406 Per quale effetto si contrae il miocardio ?**

- A) Per il rilascio di cationi di calcio da parte di canali ionici tensione-dipendenti
- B) Per il rilascio di cationi di calcio da parte di canali ionici non dipendenti da tensione
- C) Per il rilascio di cationi di sodio da parte di canali ionici non dipendenti da tensione
- D) Per il rilascio di cationi di sodio da parte di canali ionici tensione-dipendenti

**0407 Quali sono i limiti dell'orecchio esterno ?**

- A) L'orifizio del meato acustico esterno nella porzione acustica dell'osso temporale come limite laterale, la membrana timpanica come limite mediale
- B) L'orifizio del meato acustico interno nella porzione acustica dell'osso temporale come limite mediale, la membrana timpanica come limite laterale
- C) L'orifizio del meato acustico esterno nella porzione acustica dell'osso temporale come limite mediale, la membrana timpanica come limite laterale
- D) L'orifizio del meato acustico esterno nella porzione acustica dell'osso temporale come limite mediale, la membrana timpanica e l'epitimpano come limite laterale

**0408 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è tra le principali indicazioni cliniche per la Radioterapia neurooncologica ?**

- A) Fratture scomposte della clavicola
- B) Medulloblastomi
- C) Gliomi a basso grado
- D) Gliomi ad alto grado

**0409 Qual è la prima, fondamentale regola da seguire ai fini della valutazione delle radiografie?**

- A) Analizzare sempre entrambe le proiezioni
- B) Analizzare sempre almeno tre proiezioni
- C) Spesso sono presenti più reperti anomali
- D) Verificare le eventuali radiografie precedenti

**0410 Qual è la forma più corretta della gestione e dell'uso dei farmaci in una struttura ospedaliera ?**

- A) La forma scritta
- B) La forma scientifica
- C) La forma economica
- D) La forma consapevole

**0411 Il calibro dei capillari è maggiore o minore di quello degli eritrociti ?**

- A) Di poco minore
- B) Di poco maggiore
- C) Praticamente uguale
- D) Di molto maggiore

**0412 Come si chiamano i piccoli nervi che attraversano la membrana anteriore della cornea per proiettarsi come terminazioni libere tra le cellule epiteliali ?**

- A) Assoni
- B) Neuroni
- C) Gangli di Bruch
- D) Neuroni di Bruch

**0413 Che cosa sono i microvilli ?**

- A) Minuscole proiezioni della membrana plasmatica che conferiscono alla superficie cellulare un aspetto irregolare
- B) Minuscole proiezioni della tonaca muscolare che conferiscono alla superficie cellulare un aspetto irregolare
- C) Minuscole proiezioni della tonaca muscolare che conferiscono alla superficie cellulare un aspetto regolare ed armonioso
- D) Minuscole proiezioni della membrana plasmatica che conferiscono alla superficie cellulare un aspetto regolare ed armonioso

**0414 Come si chiama la porzione anatomica più profonda della vagina ?**

- A) Cervice uterina
- B) Tube di Falloppio
- C) Fornice uterino
- D) Cavo rettouterino

**0415 Qual è la quantità di liquido presente tra i due foglietti del pericardio sieroso ?**

- A) Tra 20 e 50 ml
- B) Tra 10 e 20 ml
- C) Tra 40 e 70 ml
- D) Tra 50 e 80 ml

**0416 Quali sono le irregolarità istologiche naturali delle cavità cardiache ?**

- A) Muscoli pettinati e capillari, corde tendinee, trabecole carnee di secondo e terzo ordine
- B) Corde tendinee
- C) Muscoli pettinati, corde tendinee
- D) Muscoli pettinati e capillari, trabecole carnee di terzo e quarto ordine

**0417 In che forma i laureati in tecniche diagnostiche radiologiche sono abilitati a svolgere all'interno della struttura le attività previste nell'ambito della propria professione, conformemente alla Legge 31 gennaio 1983, n. 25 ?**

- A) In via autonoma o in collaborazione con altre figure sanitarie
- B) In collaborazione con il personale medico-chirurgico
- C) In via autonoma o in collaborazione con il personale della medesima qualifica
- D) In via autonoma

**0418 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 9, co. 1, con che frequenza sono predisposti i programmi di ispezione ai sensi della Direttiva 2013/59/EURATOM ?**

- A) Annuale
- B) Biennale
- C) Semestrale
- D) Quadrimestrale

**0419 Qual è l'esame diagnostico molto accurato che consente di documentare o di escludere la presenza di un'occlusione intestinale ?**

- A) TC
- B) Ecografia
- C) RM
- D) Radiografia

**0420 Quanto è generalmente lungo l'esofago di una persona adulta ?**

- A) 25 centimetri
- B) 10 centimetri
- C) 15 centimetri
- D) 40 centimetri

**0421 Quanti ordini di norme sono ricomprese nella deontologia ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0422 Quanti sono i segmenti dell'arteria carotide interna secondo le linee guida di terminologia anatomica delineate nel 1996 da Alain Bouthillier ?**

- A) Sette
- B) Otto
- C) Sei
- D) Nove

**0423 Qual è l'esame diagnostico da effettuare in Pronto Soccorso, in prima istanza, nel caso di corpo estraneo penetrato nei tessuti molli ?**

- A) Radiografia
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia

**0424 Qual è la funzione delle ghiandole di Bartolino (o Bartolini) ?**

- A) Assicurare la lubrificazione e la dilatazione della vagina
- B) Contribuire alla produzione degli ovuli
- C) Assicurare il passaggio dell'urina attraverso la vagina
- D) Contribuire alla regolazione della temperatura della vagina

**0425 Su quali persone e/o cose si estendono le responsabilità professionali del TSRM ?**

- A) Sulle persone assistite, le tecnologie utilizzate, le immagini prodotte e la documentazione che egli ha prodotto o che gli è stata affidata
- B) Sui suoi superiori e gli amministratori delle strutture in cui opera, le persone assistite, le tecnologie utilizzate, le immagini prodotte e la documentazione che egli ha prodotto o che gli è stata affidata
- C) Sui suoi colleghi di lavoro, le persone assistite, le tecnologie utilizzate, le immagini prodotte e la documentazione che egli ha prodotto o che gli è stata affidata
- D) Sui suoi colleghi di lavoro, gli ambienti in cui opera, le persone assistite, le tecnologie utilizzate, le immagini prodotte e la documentazione che egli ha prodotto o che gli è stata affidata

**0426 Per quanto tempo il gradiente di codifica di fase viene applicato perpendicolarmente al gradiente di selezione di strato, dopo il termine dell'impulso eccitatorio RF ?**

- A) 3-5 msec
- B) 2-4 msec
- C) 4-7 msec
- D) 5-10 msec

**0427 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, che cosa rappresenta per il professionista il segreto professionale ?**

- A) Un dovere e un diritto
- B) Un dovere funzionale
- C) Un dovere giuridico
- D) Un diritto professionale

**0428 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON risulta tra le principali indicazioni cliniche all'utilizzo della TC ?**

- A) Sospetta gastrite cronica atrofica
- B) Controllo valutazione calcificazioni
- C) Sospetta emorragia subaracnoidea
- D) Valutazione immediatamente post operatoria DBS

**0429 In quali parti dell'orecchio si trovano i recettori dell'equilibrio ?**

- A) Nei canali semicircolari
- B) Nei canali circolari
- C) Negli ossicini
- D) Nella tromba di Eustachio

**0430** Come si chiama la proiezione cartilaginea del padiglione auricolare che delimita anteriormente la conca e l'apertura del condotto uditivo esterno ?

- A) Trago
- B) Lobo
- C) Conca
- D) Elice

**0431** Che impulso TR è applicato nelle acquisizioni nominate T1 IR ?

- A) Un impulso di circa 2000 ms
- B) Un impulso di circa 1500 ms
- C) Un impulso di circa 1700 ms
- D) Un impulso di circa 400 ms

**0432** Come possono variare le dimensioni del frammento avulso nel caso di frattura di Segond ?

- A) Tra 1 e 27 mm
- B) Tra 1 e 15 mm
- C) Tra 1 e 18 mm
- D) Tra 1 e 8 mm

**0433** Com'è comunemente definita la zona del cervello segnata dal parziale incontro tra le fibre nervose dei nervi ottici ?

- A) Chiasma ottico
- B) Mediana ottica
- C) Incrocio ottico
- D) Fulcro ottico

**0434** Dove sono prevalentemente localizzate le ghiandole eccrine ?

- A) In tutto il corpo
- B) Negli arti superiori
- C) Negli arti inferiori
- D) Sull'apparato genitale

**0435** Qual è la matrice più utilizzata per le tecniche di immagini in diagnostica ?

- A) 512 X 512
- B) 1024 X 1024
- C) 256 X 256
- D) 128 X 128

**0436** Qual è normalmente nei bambini l'osso interessato alla seconda fase della sequenza di ossificazione ?

- A) Testa del radio
- B) Olecrano
- C) Capitello
- D) Troclea

**0437** Quale impulso nell'angiografia mantiene la saturazione dei protoni statici ?

- A) Quello a 45°
- B) Quello a 30°
- C) Quello a 90°
- D) Quello a 60°

**0438** Come risulta l'individuazione radiologica delle fratture sacrali ?

- A) Spesso difficile
- B) Quasi sempre semplicissima
- C) Difficile in alcuni casi
- D) Semplice e ordinaria in tutti i casi

**0439** Come si chiama lo sfintere funzionale tra cieco e colon ascendente ?

- A) Sfintere del Busi
- B) Sfintere di Hirsch
- C) Sfintere di Cannon
- D) Sfintere del Balli

**0440** In che direzione sono trasmesse le vibrazioni raccolte dalla membrana del timpano ?

- A) Nella direzione di tre ossicini
- B) Nella direzione della staffa
- C) Nella direzione della tromba di Eustachio
- D) Nella direzione del pericondrio

**0441** Qual è lo spessore fetta richiesto in protocollo per la sequenza coronale T1 dopo MdC, relativamente allo studio dei lobi temporali ?

- A) 3 mm
- B) 4 mm
- C) 5 mm
- D) 2 mm

**0442** Possono gli organi del corpo umano far parte di un sistema, ovvero di un gruppo di organi che operano in sinergia per raggiungere uno scopo comune ?

- A) Sì, gli organi possono far parte di un sistema
- B) No, ogni organo opera in autonomia rispetto agli altri organi
- C) No, gli organi non possono far parte di un sistema, di per sé tendenzialmente idoneo a nuocere al buon funzionamento del corpo umano
- D) No, data la coincidenza concettuale e sostanziale tra organo e sistema

**0443** Che immagine della regione corporea presa in esame risulta ai raggi X ?

- A) Una proiezione a due dimensioni di un oggetto tridimensionale
- B) Una proiezione a tre dimensioni di un oggetto bidimensionale
- C) Una proiezione a due dimensioni di un oggetto bidimensionale
- D) Una proiezione a tre dimensioni di un oggetto tridimensionale

0444 Qual è l'inclinazione del timpano rispetto al pavimento del condotto uditivo esterno ?

- A) 55°
- B) 45°
- C) 35°
- D) 65°

0445 Che ruolo svolgono le ossa del cranio nei confronti del cervello ?

- A) Un ruolo di protezione
- B) Un ruolo di alimentazione
- C) Un ruolo di interazione
- D) Un ruolo di integrazione

0446 In quante porzioni si suddivide l'orecchio interno ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0447 A quanto risuona il Lattato (Lac) ?

- A) A 1.33 ppm
- B) A 2.45 ppm
- C) A 1.74 ppm
- D) A 1.92 ppm

0448 Che percentuale del volume del bulbo oculare è occupata dal corpo vitreo ?

- A) Due terzi
- B) Un terzo
- C) La metà
- D) Quattro quinti

0449 Come sono dette le cellule principali della cartilagine ?

- A) Condrociti
- B) Granulociti
- C) Plasmacellule
- D) Linfociti

0450 Nel caso di sospetta appendicite è indicata la radiografia dell'addome ?

- A) No, non è indicata
- B) Sì, è indicata
- C) Sì, è particolarmente indicata
- D) Sì, è l'unico esame diagnostico eseguibile nella circostanza

0451 La secrezione del sudore contiene anche acidi grassi e proteine ?

- A) Sì, contiene anche acidi grassi e proteine
- B) No, non contiene acidi grassi e proteine
- C) Sì, contiene eccezionalmente anche acidi grassi e proteine
- D) Sì, contiene acidi grassi, ma non proteine

0452 Ai sensi del DM 26 settembre 1994, n. 746, art. 1,co. 3, c), di che tipo sono gli indicatori e gli standard strumentali all'attività di verifica e controllo della qualità svolta dal TSRM ?

- A) Predefiniti
- B) Di volta in volta definiti
- C) Realistici
- D) Economici

0453 Qual è il compito dei linfonodi e degli altri organi linfoidei ?

- A) Aiutare a purificare il sangue e ospitare i globuli bianchi
- B) Aiutare a prurificare il sangue e ospitare i globuli rossi
- C) Ospitare globuli rossi e globuli bianchi
- D) Trasferire i linfociti dal sangue alla milza

0454 Quanto dura la prima sequenza eseguita nella RM per lo studio del midollo spinale ?

- A) Pochi secondi
- B) Trenta secondi circa
- C) Un minuto circa
- D) Venti secondi circa

0455 Dove si trova l'ampolla epatopancreatica ?

- A) Nel duodeno
- B) Nell'ileo
- C) Nel digiuno
- D) Nello stomaco

0456 Da quanti strati è costituito l'epicardio ?

- A) Uno
- B) Due
- C) Tre
- D) Quattro

0457 A che fine si può ridurre la lunghezza del percorso del fascio attraverso la regione corporea in esame posizionandolo in modo appropriato, eventualmente anche con la compressione ?

- A) Al fine di prevenire la dispersione dei fotoni di raggi X
- B) Al fine di ingrandire l'immagine dell'oggetto, eliminando la dispersione della radiazione dalle strutture rilevanti
- C) Al fine di ingrandire l'immagine dell'oggetto, circoscrivendo la dispersione della radiazione rispetto alle strutture rilevanti
- D) Al fine di ottenere l'immagine dell'oggetto, circoscrivendo la dispersione della radiazione rispetto alle strutture non rilevanti

**0458 Come sono altrimenti detti i turbinati ?**

- A) Cornetti o conche nasali
- B) Propaggini nasali
- C) Strutture propagginate
- D) Zone spugnose corneali

**0459 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 7, co. 2, di che tipo di conoscenza deve essere dotato il professionista relativamente alle componenti e ai principi di funzionamento delle tecnologie utilizzate ?**

- A) Approfondita
- B) Adeguata
- C) Sufficiente
- D) Eccellente

**0460 Quando la frattura si definisce comminuta ?**

- A) Quando sono presenti più di due frammenti
- B) Quando sono presenti due frammenti
- C) Quando i frammenti risultano dislocati rispetto all'osso del quale fanno parte
- D) Quando i frammenti sono posizionati, rispetto all'osso di cui fanno parte, a distanza non superiore a 5 mm

**0461 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 50, co. 2, quali pratiche con sorgenti di radiazioni ionizzanti che comportano, a scopo medico-diagnostico, l'impiego con mezzi mobili di apparati a raggi X sono soggette a nulla osta preventivo ?**

- A) Quelle con energia massima delle particelle accelerate maggiore o uguale a 200 keV
- B) Quelle con energia massima delle particelle accelerate maggiore o uguale a 100 keV
- C) Quelle con energia massima delle particelle accelerate maggiore o uguale a 150 keV
- D) Quelle con energia massima delle particelle accelerate maggiore o uguale a 300 keV

**0462 A quali TSRM si applicano le disposizioni contenute nel Codice Deontologico ?**

- A) Tutti
- B) Quelli che operano alle dipendenze del SSN
- C) Quelli che svolgono attività di lavoro subordinato
- D) Quelli che svolgono attività di lavoro senza vincolo di subordinazione

**0463 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza assiale STIR, relativamente al massiccio facciale ?**

- A) Consigliata
- B) Essenziale
- C) Altamente consigliata
- D) Irrilevante

**0464 Che cos'è la linea canto-meatale ?**

- A) La linea immaginaria che unisce l'orecchio all'occio
- B) La linea immaginaria che unisce l'occhio all'occipitale
- C) La linea immaginaria che unisce l'orecchio all'occipitale
- D) La linea immaginaria che unisce il naso all'occipitale

**0465 Qual è il gap previsto nella sequenza sagittale T2, ai fini della RM per lo studio della colonna cervicale ?**

- A) 0,4 mm
- B) 0,7 mm
- C) 1 mm
- D) 3 mm

**0466 Da quante ghiandole tubuloalveolari è composto il tessuto ghiandolare della prostata?**

- A) Da 30 a 50
- B) Da 10 a 30
- C) Da 50 a 70
- D) Da 70 a 90

**0467 Che fenomeno si rileva normalmente nel sito di frattura "a legno verde" ?**

- A) Una lieve angolazione del profilo corticale
- B) Un rigonfiamento in entrambi i profili corticali
- C) Un rigonfiamento in uno solo dei profili corticali
- D) Un'avulsione a livello del gomito

**0468 Che cos'è la mitosi ?**

- A) Il processo di divisione cellulare in due nuclei figli dotati degli stessi geni del nucleo madre
- B) Il processo di attorcigliamento e accorciamento dei fili di cromatina
- C) La fase in cui i cromosomi si allineano al centro del fuso mitotico in modo da formare una linea retta
- D) La fase in cui i centrioli si separano l'uno dall'altro e iniziano a muoversi verso i lati opposti della cellula

**0469 A quale condizione preliminare si può parlare della ASL come di un'azienda ?**

- A) Alla condizione che essa sia effettivamente autonoma
- B) A condizione che essa sia effettivamente democratica
- C) A condizione che essa sia effettivamente professionalizzata
- D) A condizione che essa viva di contributi pubblici

**0470 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 8, c), qual è la sanzione prevista nel caso di comportamenti o molestie a carattere sessuale?**

- A) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
- B) Rimprovero scritto
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

**0471 In che percentuale dei casi esaminati non viene raggiunta la diagnosi corretta dei disturbi del movimento, nonostante l'applicazione di protocolli diagnostici, soprattutto per la mancanza di caratteristiche cliniche univoche ?**

- A) In circa un quarto dei pazienti esaminati
- B) In circa un terzo dei pazienti esaminati
- C) In circa un quinto dei pazienti esaminati
- D) In circa metà dei pazienti esaminati

**0472 Dov'è presente il midollo rosso nelle persone adulte ?**

- A) Nelle cavità dell'osso spugnoso dello scheletro assile, nell'epifisi delle ossa lunghe e nelle ossa dell'anca
- B) Nella diafisi del femore
- C) Nelle ossa dell'anca
- D) Nell'epifisi delle ossa lunghe e nella diafisi del femore

**0473 Quali sono i principali strumenti contabili del controllo di gestione di cui il management aziendale può disporre ?**

- A) La contabilità generale e il bilancio, la contabilità analitica dei costi, il sistema di reporting e gli indicatori, l'analisi degli scostamenti e il budget
- B) La contabilità analitica dei costi e l'analisi degli scostamenti
- C) Il sistema di reporting e il budget
- D) La contabilità generale e il bilancio, la contabilità analitica dei costi

**0474 Che cosa indica direttamente un recettore FAS?**

- A) La presenza di infezione in una cellula
- B) La scomparsa dell'infezione da una cellula
- C) Il probabile inizio di un'infezione in una cellula
- D) L'attività di linfociti natural killer

**0475 Com'è altrimenti definito il fluoroalogenuro di bario che ricopre le piastre su cui è registrata l'immagine a raggi X ?**

- A) Fosforo di archivio
- B) Materiale di archivio
- C) Ricettore elettronico
- D) Imaging plate

**0476 Di che forma è l'intestino cieco ?**

- A) Di un'ampolla
- B) Di un cilindro
- C) Di un bastone
- D) Di un osso allargato alla base

**0477 Nel campo delle immagini con ultrasuoni, com'è anche definito il fenomeno cosiddetto "immagine B-mode" ?**

- A) Modalità luminosità
- B) Modalità ampiezza
- C) Modalità movimento
- D) Modalità ortostatica

**0478 Com'è convenzionalmente espressa l'intensità con cui il fascio di ultrasuoni decade esponenzialmente con la distanza ?**

- A) In decibels (Db)
- B) In nanometri (nm)
- C) In Kiloherz (KHz)
- D) In Megahertz (MHz)

**0479 Che cosa rappresentano, nella contabilità CoGe in vigore nelle ASL, i valori finanziari ?**

- A) Denaro, crediti e debiti
- B) Capitale e reddito
- C) Capitale, denaro, crediti e debiti
- D) Capitale, crediti e redditi

**0480 Da quale tessuto è costituita la mucosa uterina?**

- A) Da tessuto epiteliale cilindrico monostratificato
- B) Da tessuto epiteliale colonnare striato
- C) Da tessuto epiteliale areolare pseudostratificato
- D) Da tessuto epiteliale cubico monostratificato

**0481 Che parti del corpo sono situate all'interno della cavità ventrale ?**

- A) Gli organi e le strutture di torace e addome
- B) Gli organi e le strutture dell'intestino e dello stomaco
- C) Gli organi e le strutture dell'apparato scheletrico e dello stomaco
- D) Gli organi e le strutture dei polmoni e del cuore

**0482 In quante zone sono distribuiti i vasi linfatici dello stomaco ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0483 Che misura va intrapresa, in campo pediatrico, quando vi sia il fondato sospetto di presenza di lesione di un segmento osseo che appare tendenzialmente curvilineo o piegato ?**

- A) Va eseguita la stessa proiezione radiografica del medesimo segmento osseo controlaterale per comparazione
- B) Va effettuata una proiezione obliqua aggiuntiva del medesimo segmento osseo, dopo un ragionevole intervallo di tempo
- C) Va ripetuta la stessa proiezione radiografica del medesimo segmento osseo, dopo un quarto d'ora
- D) Va ripetuta la stessa proiezione radiografica del medesimo segmento osseo, dopo 10-14 giorni

**0484 Qual è lo spessore del timpano ?**

- A) 0,1 millimetri
- B) 0,3 millimetri
- C) 0,5 millimetri
- D) 0,7 millimetri

**0485 In quante porzioni si suddivide il sistema nervoso autonomo ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0486 Che tipo di potestà esprimono le competenze attribuite agli Ordini Professionali ?**

- A) Una potestà amministrativa
- B) Una potestà organizzativa
- C) Una potestà professionale
- D) Una potestà privatistica

**0487 Quale delle affermazioni seguenti è esatta ?**

- A) Le recidive a lungo termine sono più frequenti per i cordomi che per i condrosarcomi
- B) Le recidive a lungo termine sono più frequenti per i condrosarcomi che per i cordomi
- C) Le recidive a lungo termine sono abbastanza rare, sia per i cordomi che per i condrosarcomi
- D) La radioterapia non è mai utilizzata nel trattamento dei cordomi e dei condrosarcomi della base cranica

**0488 Che cos'è il cosiddetto "audit clinico" per la valutazione della qualità professionale ?**

- A) Medici, infermieri e altri professionisti sanitari effettuano una revisione regolare e sistematica della propria pratica clinica e, all'occorrenza, la modificano
- B) Medici, infermieri e altri professionisti sanitari effettuano una revisione bimestrale della propria pratica clinica e, all'occorrenza, la modificano
- C) Medici, infermieri e altri professionisti sanitari effettuano una revisione trimestrale della propria pratica clinica e, all'occorrenza, la modificano
- D) Medici, infermieri e altri professionisti sanitari individuano senza scadenza, ma congiuntamente, i modi per le modifiche necessarie della propria pratica clinica

**0489 Come sono chiamati i ricettori di pressione contenuti nella regione reticolare del derma?**

- A) Corpuscoli lamellari
- B) Corpuscoli squamosi
- C) Corpuscoli sebacei
- D) Corpuscoli cutanei

**0490 Com'è tradizionalmente considerata in dottrina la determinazione del risultato economico nell'ambito del bilancio di esercizio ?**

- A) Come lo scopo preminente
- B) Come uno scopo non preminente
- C) Come uno scopo ormai superato
- D) Come lo scopo secondario

**0491 Qual è l'incidenza statistica del processo sovracondiloideo ?**

- A) Rarissima
- B) Frequentissima
- C) Abbastanza frequente
- D) Non particolarmente frequente

**0492 Qual è il picco della concentrazione di radioattività nell'encefalo raggiunto nei due minuti successivi alla somministrazione del radiofarmaco ?**

- A) 3,5-7 per cento del volume iniettato
- B) 5-8 per cento del volume iniettato
- C) 1,5-3,5 per cento del volume iniettato
- D) 6-10 per cento del volume iniettato

**0493 Che cos'è il sistema del complemento ?**

- A) Una cascata biochimica che attacca le superfici delle cellule estranee
- B) Una punta biochimica che attacca le superfici delle cellule estranee
- C) Una punta lipidica che aggira le superfici delle cellule estranee
- D) Una cascata lipidica che aggira le superfici delle cellule estranee

**0494 Quanti tipi di lesioni croniche pediatriche sono state riscontrate ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Sei

**0495 Che elementi per la sopravvivenza del corpo umano sono contenuti nei nutrienti ?**

- A) Le sostanze chimiche necessarie per ottenere l'energia essenziale per lo sviluppo e la sopravvivenza delle cellule dell'organismo
- B) Le sostanze chimico-linfatiche necessarie per ottenere l'energia essenziale per lo sviluppo e la sopravvivenza delle cellule dell'organismo
- C) Le sostanze chimico-ormonali necessarie per ottenere l'energia essenziale per lo sviluppo e la sopravvivenza del corpo umano
- D) Le sostanze biologico-ormonali necessarie per ottenere l'energia essenziale per la nascita, lo sviluppo e la sopravvivenza del corpo umano

**0496 Quanto tempo le cellule umane possono sopravvivere in assenza di ossigeno ?**

- A) Solo pochi minuti
- B) Solo pochi secondi
- C) Solo poche ore
- D) Non più di un'ora

**0497 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 9, co. 5, può essere opposto il segreto industriale agli ispettori ISIN ?**

- A) No, non può essere opposto
- B) Sì, può essere sempre opposto
- C) Sì, può essere opposto, nel caso di attività produttive funzionali alle Forze Armate
- D) No, non può essere opposto, ove l'ispezione sia effettuata con un preavviso di almeno trenta giorni

**0498 Quale peculiarità specifica contraddistingue nella ASL l'area della pianificazione strategica ?**

- A) Il più stretto collegamento rispetto alle finalità e alle ragioni d'essere dell'azienda
- B) La particolare qualificazione accademica di coloro che vi operano
- C) Il numero molto ristretto di coloro che vi accedono
- D) Le prerogative esclusive di coloro che se ne occupano

**0499 Che esito deve essere diagnosticato nel caso in cui, a seguito di proiezione antero-posteriore, la distanza coraco-claveare risulta superiore a 1,3 cm ?**

- A) Probabile rottura dei legamenti coraco-claveari
- B) Probabile lussazione anteriore della clavicola
- C) Probabile frattura della clavicola
- D) Probabile sublussazione dell'articolazione gleno-omeroale

**0500 Quali sono le principali indicazioni patologiche ai fini dell'impiego del doppler transcranico ?**

- A) L'evidenziazione di processo degenerativo ateromasico, evidenziazione di stenosi e di occlusione, valutazione di circoli collaterali, controllo dell'emodinamica in presenza di circoli di compenso, vasospasmo, ipertensione endocranica e morte cerebrale
- B) Il controllo dell'emodinamica in presenza di circoli di compenso, vasospasmo, ipertensione endocranica e morte cerebrale
- C) L'evidenziazione di stenosi e di occlusione, la valutazione di circoli collaterali
- D) La valutazione di circoli collaterali, il controllo dell'emodinamica in presenza di circoli di compenso, vasospasmo, ipertensione endocranica e morte cerebrale

**0501 Quale esame diagnostico deve essere effettuato nel caso di presenza di corpi estranei nella profondità dei tessuti molli ?**

- A) TC o RM
- B) Ecografia
- C) Radiografia
- D) Ecografia FAST

**0502 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 45, co. 1, a quali organi va data comunicazione immediata nel caso di smarrimento o furto di una sorgente di radiazioni ionizzanti ?**

- A) Agli organi del SSN, all'ARPA e al Comando dei Vigili del Fuoco competenti per territorio, alla più vicina autorità di Pubblica Sicurezza, al comandante del porto e all'Ufficio di sanità marittima, aerea e di frontiera, e all'ISIN
- B) All'ARPA e al Comando dei Vigili del Fuoco competenti per territorio, alla più vicina autorità di Pubblica Sicurezza, al comandante del porto e all'Ufficio di sanità marittima, aerea e di frontiera, e all'ISIN
- C) Alla più vicina autorità di Pubblica Sicurezza e all'ISIN
- D) Agli organi del SSN, alla più vicina autorità di Pubblica Sicurezza e all'ISIN

**0503 Quando si verifica la grande maggioranza dei casi di lesioni non accidentali (LNA) ?**

- A) Prima del compimento di 2 anni di età
- B) Prima del compimento di 6 anni di età
- C) Prima del compimento di 10 anni di età
- D) Prima del compimento di 8 anni di età

**0504 Quante sono le varietà di RNA che intervengono nella sintesi proteica ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Cinque
- D) Quattro

**0505 Sono visualizzabili i cuscinetti adiposi del gomito in proiezione antero-posteriore ?**

- A) No, mai
- B) Sì, sempre
- C) Quasi sempre
- D) Raramente

**0506 Che cos'è la membrana vestibolare ?**

- A) Una membrana presente nell'interno della coclea
- B) Una membrana delimitativa della coclea
- C) Una membrana del labirinto osseo
- D) Una membrana delimitativa dei dotti semicircolari

**0507 Che cosa è messo in evidenza dalla presenza di lattato ?**

- A) Il mancato funzionamento del processo di ossidazione aerobica
- B) Il mancato funzionamento del metabolismo delle cellule gliali
- C) La diminuzione dell'integrità delle membrane cellulari
- D) La diminuzione dell'integrità neuronale

**0508 Qual è, tra gli altri, uno degli svantaggi della metodica TC dell'encefalo ?**

- A) Scarsa risoluzione spaziale
- B) Oscillazione del costo del gantry
- C) Modesto riconoscimento strutture in base alla densità
- D) Assenza di artefatti in fossa cranica posteriore

**0509 Com'è altrimenti chiamata l'uretra prossimale maschile ?**

- A) Retrograda
- B) Anteriore
- C) Urogenitale
- D) Postprostatica

**0510 In quale caso una scheggia di legno diventa facilmente rilevabile dalla radiografia ?**

- A) Quando essa presenti in superficie tracce di vernice
- B) Quando essa presenti in superficie tracce d'argento
- C) Quando essa presenti in superficie tracce di oro
- D) Quando essa sia di dimensioni superiori a un centimetro

**0511 Quanti sono i tipi di papille gustative ?**

- A) Quattro
- B) Due
- C) Tre
- D) Cinque

0512 Com'è posizionato il paziente sottoposto a procedura percutanea di Vertebroplastica ?

- A) Prono
- B) Supino
- C) Steso sul fianco destro
- D) Steso sul fianco sinistro

0513 A livello di quali vertebre cervicali è posizionata l'orofaringe ?

- A) C2-C3
- B) C1-C2
- C) C3-C4
- D) C4-C5

0514 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 2, come vede il professionista la collaborazione con le altre figure professionali in ambito ospedaliero ?

- A) Come un dato essenziale ai fini del proprio servizio
- B) Come un dato essenziale ai fini della buona fama della struttura
- C) Come un dato utile per il proprio servizio
- D) Come un dato utile ai fini della buona fama della struttura

0515 Quanto misura l'impulso RF con cui inizia una sequenza spin-echo ?

- A) 90°
- B) 45°
- C) 180°
- D) 135°

0516 Su chi ricade l'onere della prova nel caso in cui il paziente danneggiato citi a giudizio il sanitario ex art. 2043 c.c. per ottenere il risarcimento del danno subito ?

- A) Sul paziente danneggiato
- B) Sul professionista sanitario
- C) Sull'ospedale
- D) Sulla ASL

0517 Relativamente all'utilizzo della TC, quali valori dei parametri di scansione sono normalmente utilizzati nella pratica clinica ?

- A) Quelli compresi tra 100-140 kV
- B) Quelli compresi tra 120 e 180 kV
- C) Quelli compresi tra 80 e 130 kV
- D) Quelli compresi tra 120 e 150 kV

0518 Con che strumento si effettua l'approccio del peduncolo vertebrale in sede di procedura percutanea ?

- A) Con un ago da 11 G o da 13 G
- B) Con un ago da 13 G
- C) Con un ago da 15 G
- D) Con un ago da 10 o da 12 G

0519 Quale/i parte/i del corpo è/sono rivestita/e dall'epicardio ?

- A) Il cuore e la parte iniziale dei grandi vasi
- B) Il cuore
- C) Il cuore e la parte iniziale dei piccoli vasi
- D) Il cuore e le parti iniziale e media dei grandi vasi

0520 Quale indicazione NON può prevedere l'utilizzo dell'esame di RM ?

- A) Sospetta diverticolite acuta
- B) Sospetto linfoma
- C) Sospetta patologia ipofisaria
- D) Sospetta metastasi cerebrale

0521 Come si chiamano le anomalie di rifrazione ?

- A) Ametropie
- B) Emmetropie
- C) Epimetropie
- D) Simmetropie

0522 Quante sono le funzioni svolte dai muscoli del nostro corpo ?

- A) Una
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Sei

0523 Com'è altrimenti detta l'appendice ?

- A) Appendice cecale o appendice vermiforme
- B) Appendice cecale
- C) Appendice vermiforme
- D) Appendice cecale o appendice intestinale

0524 Qual è la figura professionalmente più qualificata per l'insegnamento delle tematiche della deontologia nell'ambito delle professioni sanitarie ?

- A) Il medico legale
- B) Il teologo
- C) Il fisico
- D) Il filosofo

0525 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 11, in che modo l'operatore radiologico si adopera per il miglioramento della sua specifica realtà lavorativa ?

- A) Partecipando attivamente alla determinazione della politica professionale e sanitaria
- B) Partecipando sempre alle riunioni in cui si determina la politica professionale e sanitaria
- C) Partecipando assiduamente alle riunioni convocate dai vertici aziendali
- D) Partecipando attivamente alle attività collaterali al servizio

0526 Nel campo delle immagini con ultrasuoni, com'è anche definito il fenomeno cosiddetto "immagine M-mode" ?

- A) Modalità movimento
- B) Modalità ampiezza
- C) Modalità ampiezza
- D) Modalità ortostatica

0527 Quali tipi di norme confluiscono generalmente all'interno dei codici deontologici delle professioni sanitarie ?

- A) Norme giuridiche, norme etiche, norme deontologiche vere e proprie
- B) Norme giuridiche, norme deontologiche vere e proprie
- C) Norme etiche, norme deontologiche vere e proprie
- D) Norme giuridiche, norme etiche, norme dirimenti, norme deontologiche vere e proprie

0528 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 146, co. 7, qual è, relativamente agli individui della popolazione, il limite di dose equivalente in un anno solare per la pelle, calcolato in media su un centimetro quadrato di pelle, indipendentemente dalla superficie esposta ?

- A) 50 mSv
- B) 60 mSv
- C) 40 mSv
- D) 70 mSv

0529 Quale imaging richiede più tempo, RM o TC ?

- A) L'imaging RM richiede molto più tempo dell'imaging TC
- B) L'imaging TC richiede molto più tempo dell'imaging RM
- C) L'imaging RM e TC richiedono lo stesso tempo
- D) L'imaging TC richiede poco tempo in più dell'imaging RM

0530 Quali parti del corpo, tra le altre, sono coperte dalla muscolatura liscia ?

- A) Stomaco, intestino, vescica, bronchioli, utero
- B) Stomaco, intestino, vescica, cuore
- C) Stomaco, vescica, utero, cuore
- D) Intestino, vescica, utero, cuore

0531 Quali sono le componenti del sistema riproduttivo maschile ?

- A) Testicoli, scroto, pene, ghiandole accessorie e il sistema di dotti che trasporta lo sperma all'esterno del corpo
- B) Testicoli, scroto, pene e il sistema di dotti che trasporta lo sperma all'esterno del corpo
- C) Testicoli, pene, ghiandole accessorie e il sistema di dotti che trasporta lo sperma all'esterno del corpo
- D) Testicoli, scroto, vescica, pene, ghiandole accessorie e il sistema di dotti che trasporta lo sperma all'esterno del corpo

0532 In quale fascia dell'età infantile le sincondrosi possono simulare esiti calcifici di fratture pregresse ?

- A) Tra i 5 e i 7 anni
- B) Tra i 2 e i 3 anni
- C) Tra i 4 e i 5 anni
- D) Tra i 9 e i 12 anni

0533 Quanto è lungo il diametro maggiore orizzontale della cornea osservata anteriormente ?

- A) 11,7 millimetri
- B) 10,7 millimetri
- C) 9,7 millimetri
- D) 8,7 millimetri

0534 Considerando i tessuti molli nell'ambito della RM, qual è la banda di oscillazione dei valori T1 in un campo di 1T ?

- A) Da 200 msec a circa 800 msec
- B) Da 100 msec a circa 200 msec
- C) Da 40 msec a 90 msec
- D) Da 50 msec a 160 msec

0535 Qual è la funzione della tuba uditiva ?

- A) Mette in comunicazione il cavo del timpano con gli spazi aerei della rinofaringe
- B) Mette in comunicazione il cavo del timpano con gli spazi aerei dell'orofaringe
- C) Mette in comunicazione il cavo del timpano con gli spazi aerei della laringe
- D) Mette in comunicazione il cavo del timpano con gli spazi aerei della cavità nasale

0536 Di che forma sono le cellule della mucosa dell'intestino crasso che producono il muco alcalino per la lubrificazione del passaggio delle feci fino alla fine del tratto digestivo ?

- A) Caliciforme
- B) Sferica
- C) Appiattita
- D) Allungata

0537 Da quale principio deriva l'obbligo di garanzia in capo agli operatori sanitari nell'esercizio della loro attività ?

- A) Dall'obbligo di solidarietà costituzionalmente imposto ai sensi della Costituzione, artt. 2 e 32
- B) Dall'obbligo di diligenza imposto dal Codice Civile, art. 1176
- C) Dall'obbligo di beneficenza imposto dal Codice Deontologico della professione sanitaria
- D) Dall'obbligo morale, imposto dai principi fondamentali della bioetica

0538 Qual è la percentuale di accuratezza diagnostica degli esami PET effettuati sui pazienti con età inferiore a 70 anni ?

- A) >90 per cento
- B) >70 per cento
- C) >80 per cento
- D) >85 per cento

0539 Che impulso TI è necessario nelle sequenze STIR ?

- A) Un impulso di circa 200 ms
- B) Un impulso di circa 1500 ms
- C) Un impulso di circa 700 ms
- D) Un impulso di circa 400 ms

**0540 Con che strumento è eseguita l'acquisizione delle immagini della distribuzione del radiofarmaco e quanto tempo si deve attendere dalla somministrazione del farmaco medesimo ?**

- A) Con un tomografo SPECT dopo un'attesa di 30-40 minuti
- B) Con un tomografo SPECT dopo un'attesa di non più di 15 minuti
- C) Con un tomografo SPECT dopo un'attesa di più di un'ora
- D) Con qualsiasi tomografo dopo un'attesa di 15-20 minuti

**0541 Quali sono le regioni dell'intestino crasso ?**

- A) Cieco, appendice, colon, retto, canale anale
- B) Cieco, colon, retto, canale anale
- C) Duodeno, cieco, colon, retto, canale anale
- D) Appendice, colon, retto, canale anale

**0542 In quale classe della macroclasse B) ATTIVO CIRCOLANTE devono essere registrate le rimanenze di materiale sanitario ?**

- A) Nella classe RIMANENZE
- B) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI
- C) Nella classe DISPONIBILITA' LIQUIDE
- D) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI VARIE

**0543 Il peduncolo renale è estensibile ?**

- A) Sì, fino a qualche centimetro
- B) Sì, fino a qualche millimetro
- C) No, è fisso
- D) Sì, fino a 7-8 centimetri

**0544 Dov'è situata la cistifellea ?**

- A) In una fossa poco profonda nella superficie inferiore del fegato
- B) In una fossa poco profonda nella superficie superiore del fegato
- C) In una fossa poco profonda nella superficie centrale del fegato
- D) In una fossa poco profonda nella superficie centro-superiore del fegato

**0545 Coerentemente con gli obiettivi formativi qualificanti delineati in sede di corso di laurea, che relazioni deve intrattenere il TSRM con il metodo scientifico ?**

- A) Relazioni di familiarità, in modo da applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle normative e delle problematiche deontologiche e bioetiche
- B) Relazioni di attenzione, in modo da applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle normative e delle problematiche deontologiche e bioetiche
- C) Relazioni di attenzione, in modo da applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle normative e delle problematiche tecnologiche e operative
- D) Relazioni di familiarità, in modo da applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle problematiche economico-sociali connesse

**0546 Com'è altrimenti detto il sistema nervoso enterico ?**

- A) Metasimpatico
- B) Catasimpatico
- C) Perisimpatico
- D) Prosimpatico

**0547 Com'è denominato, nell'ambito della RM, il processo di rilassamento longitudinale dei protoni ?**

- A) Tempo di rilassamento termico
- B) Tempo di decelerazione termica
- C) Tempo di distensione termica
- D) Tempo di svigorimento termico

**0548 Quali sono le finalità per le quali si predispone il sistema di contabilità dei costi di un'azienda sanitaria ?**

- A) Supporto ai processi decisionali, misurazione dell'efficienza della performance manageriale, valutazione di elementi patrimoniali per la redazione del bilancio di esercizio e per i rendiconti infra-annuali
- B) Supporto ai processi decisionali, misurazione dell'efficienza del personale, valutazione di sistemi patrimoniali per la redazione del bilancio d'esercizio e per i rendiconti infra-annuali
- C) Supporto ai processi decisionali, misurazione dell'efficienza del personale, valutazione di sistemi economici per la redazione del bilancio consuntivo e per i rendiconti infra-annuali
- D) Supporto ai processi decisionali, valutazione di sistemi economici per la redazione del bilancio consuntivo

**0549 Con che anticipo deve essere comunicata la giornata di sciopero nei servizi pubblici essenziali ?**

- A) 10 giorni
- B) 15 giorni
- C) 30 giorni
- D) 7 giorni

**0550 Come si chiama lo strato pigmentato e vascolarizzato interno alla sclera dell'occhio umano ?**

- A) Coroide
- B) Uvea
- C) Iride
- D) Corpo ciliare

**0551 Quali sono le regioni dell'uretra maschile, classificate secondo il criterio di composizione tissutale ?**

- A) Uretra prossimale, uretra distale
- B) Uretra pelvica, uretra superiore
- C) Uretra prossimale, uretra superiore
- D) Uretra penile, uretra inferiore

**0552 In quante macroclassi è articolata la sezione del passivo dello stato patrimoniale delle aziende ospedaliere ?**

- A) Sei
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Cinque

**0553 Qual è l'esito dei casi in cui il citoplasma non viene diviso ?**

- A) La formazione di cellule binucleate o plurinucleate
- B) La formazione di cellule binucleate
- C) La formazione di cellule plurinucleate
- D) La formazione di cellule trinucleate

**0554 Come sono chiamate le differenze di sequenza tra protoni a seconda dei legami chimici in cui essi sono coinvolti ?**

- A) Spostamenti chimici
- B) Dislocazioni chimiche
- C) Anomalie chimiche
- D) Aggiustamenti chimici

**0555 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 1, chi o che cosa è posto dal TSRM al centro di tutte le attività sanitarie ?**

- A) La persona
- B) Il Codice Deontologico medesimo
- C) L'azienda
- D) La propria coscienza

**0556 Quante sono le forze di gradiente di campo che agiscono sul paziente ?**

- A) Meno dell'1 per cento della forza del campo principale
- B) Meno del 5 per cento della forza del campo principale
- C) Meno dello 0,5 per cento della forza del campo principale
- D) Meno del 3 per cento della forza del campo principale

**0557 Da quale osso è coperto l'olecrano ?**

- A) Dall'omero
- B) Dall'ulna
- C) Dal radio
- D) Dal capitello radiale

**0558 Come si muove una particella nello spazio ?**

- A) In modo casuale
- B) In modo programmato
- C) In modo longitudinale, all'infinito
- D) In modo latitudinale, all'infinito

**0559 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "antecubitale" ?**

- A) Superficie anteriore del braccio
- B) Superficie anteriore della mano
- C) Superficie anteriore della spalla
- D) Superficie anteriore del ginocchio

**0560 Che posizione è occupata dalla contabilità economico-patrimoniale nell'ambito del sistema informativo-contabile della ASL ?**

- A) Preminente e centrale
- B) Importante e collaterale
- C) Rilevante, ma non preminente
- D) Ormai secondaria e, quindi, praticamente irrilevante

**0561 Che cosa rappresenta ai fini pratici la Convenzione di Oviedo (1997) ?**

- A) Uno strumento giuridico internazionale obbligatorio
- B) Uno indirizzo medico scientificamente vincolante
- C) Un elemento di riflessione
- D) Un'esortazione morale al bene

**0562 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 9, co. 2, qual è l'oggetto della trasmissione dal tecnico di radiologia medica agli studenti a lui eventualmente affidati ?**

- A) Le proprie conoscenze, competenze ed abilità professionali
- B) Le proprie conoscenze, competenze e capacità umane
- C) La complessità del quadro normativo di riferimento
- D) L'articolazione del quadro organizzativo della struttura sanitaria

**0563 A quale organo è sottoposta dal Ministero della Salute l'incidenza percentuale del fabbisogno sanitario sul PIL, dopo l'approvazione del Governo ?**

- A) Alla Conferenza Stato-Regioni
- B) Alla Commissione Europea
- C) Al Presidente della Regione Campania
- D) Al Presidente della Corte dei Conti

**0564 Qual è la procedura di imaging di prima istanza nel sospetto di rottura dell'aorta addominale ?**

- A) Ecografia
- B) TC
- C) RM
- D) Radiografia

**0565 Che cos'è un profilo professionale ?**

- A) Un atto normativo di natura regolamentare che fissa il contenuto specifico del tipo di prestazione, i titoli professionali richiesti e le specifiche abilitazioni stabilite dalla legge per l'esercizio della professione e che, effettivamente, prevede un'ampia attribuzione di autonomia e di responsabilità
- B) Un atto normativo di natura regolamentare che fissa il contenuto specifico del tipo di prestazione, i titoli professionali richiesti e le specifiche abilitazioni stabilite dalla legge per l'esercizio della professione e che prevede una relativa attribuzione di autonomia e di responsabilità
- C) Un atto normativo di natura legale che fissa il contenuto specifico del tipo di prestazione, i titoli professionali richiesti e le specifiche abilitazioni stabilite dalla legge per l'esercizio della professione e che può prevedere un'ampia attribuzione di autonomia e di responsabilità
- D) Un atto normativo di natura regolamentare che fissa il contenuto generico della prestazione, i titoli professionali richiesti e le specifiche abilitazioni stabilite dalla legge per l'esercizio della professione e che può prevedere una relativa attribuzione di autonomia e di responsabilità

**0566 Che sono i neurinomi ?**

- A) Tumori benigni
- B) Tumori maligni
- C) Melanomi
- D) Tumori rari di origine neuroectodermica

**0567 Con quale altro nome si indica normalmente lo spessore di strato ?**

- A) Thickness
- B) Gantry
- C) Overlapping
- D) Pitch

**0568 Da che cosa è fondamentalmente costituito il sistema digerente ?**

- A) Da un lungo condotto che si estende dal cavo orale fino all'ano
- B) Da un lungo condotto che si estende dall'esofago fino al retto
- C) Da un lungo condotto che si estende dal cavo orale al retto
- D) Da un lungo condotto che si estende dal piloro all'ano

**0569 In quale parte del corpo è prodotto il 95 per cento circa dell'ATP necessario al sostentamento dell'attività dei neuroni, prodotto in sede di metabolismo glucidico ?**

- A) Nel cervello
- B) Nella tiroide
- C) Nel muscolo cardiaco
- D) Nel pancreas

**0570 Quando diventano particolarmente attive le ghiandole sebacee ?**

- A) Durante l'adolescenza
- B) Durante l'infanzia
- C) Durante la maturità
- D) Durante la vecchiaia

**0571 Quanto misurano gli ampi spazi che separano le cellule epiteliali dei capillari sinusoidi ?**

- A) 30-40 micron di diametro
- B) 20-30 micron di diametro
- C) 10-20 micron di diametro
- D) 45-55 micron di diametro

**0572 Come si presenta il paziente all'esame per lo studio del metabolismo cerebrale del glucosio ?**

- A) Ben idratato con acqua (evitare le bevande zuccherate) e a digiuno da almeno 4 ore
- B) Ben idratato con acqua e a digiuno da almeno 4 ore
- C) Ben idratato con acqua e a digiuno da almeno 2 ore
- D) Ben idratato con acqua (evitare le bevande zuccherate) e a digiuno da almeno 2 ore

**0573 Nell'ambito della tomografia convenzionale a raggi X, di che colore è la luce visibile emessa dal fosforo di cui è ricoperto lo schermo ?**

- A) Giallo-verde
- B) Giallo-azzurra
- C) Rosso-verde
- D) Giallo-viola

**0574 Quali nelle descrizioni anatomiche sono quelli solitamente definiti come "termini regionali" ?**

- A) Quei termini che permettono di individuare un'area del corpo facilmente visibile ad occhio nudo
- B) Quei termini che non permettono di individuare un'area del corpo non facilmente visibile ad occhio nudo
- C) Quei termini che possono essere indifferentemente riferiti a più parti del corpo umano
- D) Quei termini che, in funzione del contesto, possono essere indifferentemente riferiti a determinate parti del corpo umano

**0575 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 129, co. 2, quale grado di abilitazione deve essere posseduto, ai fini della sorveglianza fisica delle sorgenti di radiazioni utilizzate esclusivamente a fini medici all'interno delle strutture sanitarie ?**

- A) Terzo grado sanitario
- B) Primo grado
- C) Secondo grado sanitario
- D) Secondo grado

**0576 In quanto tempo si realizza il completamento della mitosi, a seconda del diverso tipo di tessuto ?**

- A) Da pochi minuti a diverse ore
- B) Da pochi minuti a mezz'ora
- C) Da un'ora a diverse ore
- D) Da un'ora a due ore

0577 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 146, qual è il limite massimo di mSv ai quali il TSRM può essere esposto in un anno solare relativamente alla pelle ?

- A) 500 mSv
- B) 440 mSv
- C) 600 mSv
- D) 300 mSv

0578 Come si chiama la tunica connettiva più interna che avvolge il testicolo ?

- A) Tonaca albuginea
- B) Tonaca permanente
- C) Tonaca protettiva
- D) Tonaca epiteliale

0579 Da che elemento è formata la guaina della radice epiteliale interna dei follicoli piliferi ?

- A) Tessuto epiteliale
- B) Tessuto connettivo dermico
- C) Tessuto connettivo epidermico
- D) Tessuto muscolare

0580 Quali sono gli organi primari del sistema cardiovascolare ?

- A) Cuore, arterie, vene e vasi capillari
- B) Cuore, arterie e vene
- C) Cuore, arterie, vene, vasi capillari e ghiandole endocrine
- D) Cuore, arterie, vene, vasi capillari e ventricoli

0581 Quale organo stabilisce la connessione tra l'ileo e l'intestino crasso ?

- A) La valvola ileocecale
- B) La papilla duodenale
- C) Lo sfintere pilorico
- D) Lo sfintere cardioesofageo

0582 Com'è detto nella pratica clinica un tessuto con una bassa intensità di segnale rispetto al suo ambiente circostante?

- A) Ipointenso
- B) Flevointenso
- C) Pusillo
- D) Debole

0583 Come si esegue la RM in caso di scoliosi severa?

- A) Andrà scomposta la colonna in più tratti, ed andranno eseguite più scansioni sagittali, ciascuna delle quali inclinata lungo un tratto di obliquità
- B) Andrà scomposta la colonna in due tratti, ed andranno eseguite due scansioni digitali, inclinate lungo un tratto di obliquità
- C) Andrà scomposta la colonna in più tratti, ed andranno eseguite due scansioni digitali, inclinate lungo un tratto di obliquità
- D) Andrà scomposta la colonna in due tratti, ed andranno eseguite due scansioni digitali non inclinate

0584 Come si chiama l'ispessimento fibroso che rende più completa ed efficace la chiusura della valvola semilunare polmonare ?

- A) Nodulo di Morgagni
- B) Nodulo di Malpighi
- C) Nodulo di Mingazzini
- D) Nodulo di Tadino

0585 Quali fotoni non sono utilizzabili per ottenere radiografie ?

- A) Quelli con energie inferiori a 20 keV
- B) Quelli con energie inferiori a 30 keV
- C) Quelli con energie inferiori a 25 keV
- D) Quelli con energie inferiori a 15 keV

0586 Quanto è generalmente lunga a riposo l'uretra maschile ?

- A) Circa 18-20 cm a riposo
- B) Circa 8-10 cm a riposo
- C) Circa 5-8 cm a riposo
- D) Circa 12-14 cm a riposo

0587 Che rappresentano, nell'ambito delle cellule cosiddette specializzate, le cellule epiteliali ?

- A) Le rappresentanti più comuni di questa categoria
- B) Le rappresentanti meno comuni di questa categoria
- C) Le cellule specializzate che si occupano di trasportare l'ossigeno nel sangue
- D) Le cellule specializzate che combattono gli agenti estranei

0588 Nell'ambito del conto economico del bilancio della ASL, che cosa significa la voce "oneri diversi di gestione" della macroclasse B) COSTI DELLA PRODUZIONE ?

- A) Tutti i costi sostenuti non appostabili nelle altre voci della macroclasse B
- B) Tutti i costi effettivamente sostenuti, ma concretamente non giustificati
- C) Tutti i costi sostenuti la cui liquidazione confluisce nel conto economico successivo
- D) Tutti i costi riferibili all'esercizio precedente, ma non effettivamente liquidati

0589 All'interno di quali parti è compresa l'orofaringe ?

- A) Palato molle, parte posteriore della lingua, tonsille, ugola, epiglottide
- B) Palato duro, mandibola, parte posteriore della lingua, tonsille, ugola
- C) Palato molle, mandibola, parte posteriore della lingua, tonsille, epiglottide
- D) Palato duro, frenulo, parte posteriore della lingua, ugola, epiglottide

0590 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 13, qual è l'idea di offerta sanitaria di cui il professionista si fa promotore ?

- A) Quella ispirata ai principi di equità e giustizia
- B) Quella ispirata ai principi di giustizia e gratuità
- C) Quella ispirata ai principi di pubblicità e gratuità
- D) Quella ispirata ai principi di equità e pubblicità

**0591 Come viene posizionato il paziente ai fini di una proiezione ottimale per la valutazione del capitello radiale ?**

- A) Come per la proiezione laterale, ma il tubo radiogeno viene inclinato 45° esterno-interno rispetto all'articolazione
- B) Esattamente come per la proiezione laterale
- C) Esattamente come per la proiezione antero-posteriore
- D) Come per la proiezione di Towne, ma il tubo radiogeno viene inclinato 35° esterno-interno rispetto all'articolazione

**0592 Quante sono le cartilagini alari minori del naso?**

- A) In numero variabile
- B) Due
- C) Tre
- D) Una

**0593 Che cos'è il digiuno ?**

- A) La sezione centrale dell'intestino tenue
- B) La sezione centrale dell'intestino crasso
- C) La sezione terminale dell'intestino tenue
- D) La sezione iniziale dell'intestino tenue

**0594 Con che materiale è realizzato lo schermo che avvolge il tubo a raggi X ?**

- A) Piombo
- B) Tungsteno
- C) Litio
- D) Cobalto

**0595 Quando la lesione dei legamenti è classificata di Grado III ?**

- A) Con rottura del legamento acromion-claveare e rottura dei legamenti coraco-claveari
- B) Con rottura dei legamenti coraco-claveari e rottura parziale del legamento acromion-claveare
- C) Con rottura del legamento acromion-claveare e stiramento dei legamenti coraco-claveari
- D) Con rottura parziale dei legamenti coraco-claveari e stiramento o rottura parziale del legamento acromion-claveare

**0596 Qual è la circonferenza orizzontale massima dell'encefalo umano ?**

- A) 480 millimetri
- B) 510 millimetri
- C) 540 millimetri
- D) 450 millimetri

**0597 Ai fini della geometria dell'immagine perché si afferma che sono proprie dell'immagine le distorsioni dimensionali relative ?**

- A) Perché i dettagli che si trovano più vicini al fuoco sono ingranditi maggiormente rispetto ai dettagli collocati più lontani dall'oggetto
- B) Perché i dettagli che si trovano più vicini all'operatore sono ingranditi maggiormente rispetto ai dettagli collocati più lontani dal fuoco
- C) Perché i dettagli che si trovano più vicini al fuoco sono ingranditi maggiormente rispetto ai dettagli collocati più lontani rispetto all'operatore
- D) Perché i dettagli che si trovano più vicini all'oggetto sono ingranditi maggiormente rispetto ai dettagli collocati più lontani rispetto al fuoco

**0598 Come risultano le tematiche della sicurezza del paziente e del rischio clinico ?**

- A) Altamente correlate
- B) Praticamente distinte
- C) Demandate a soggetti diversi
- D) Praticamente irrisolvibili

**0599 Come va trattata la sublussazione dell'articolazione acromion-claveare ?**

- A) In modo esclusivamente conservativo
- B) Con trattamento conservativo seguito da riduzione chirurgica
- C) Con riduzione chirurgica precoce
- D) Attraverso cure termali

**0600 Di che tipo possono essere le strutture di integrazione del paziente nella realtà della cura?**

- A) Verticale, orizzontale
- B) Territoriale, temporale
- C) Provvisoria, definitiva
- D) Terapeutica, riabilitativa

**0601 Quali sono i muscoli principali del naso ?**

- A) Procerico, nasale, dilatatore anteriore della narice, depressore del setto nasale, elevatore del labbro superiore e dell'ala del naso
- B) Procerico, dilatatore anteriore della narice, depressore del setto nasale, elevatore del labbro superiore e dell'ala del naso
- C) Procerico, nasale, dilatatore superiore della narice, depressore del setto nasale, elevatore del labbro superiore e dell'ala del naso
- D) Procerico, dilatatore posteriore della narice, depressore del setto nasale, elevatore del labbro superiore e dell'ala del naso

**0602 Quale deve essere la posizione del paziente da avviare alla radioterapia sul lettino che riproduce il lettino di terapia, al fine della preparazione dei cosiddetti ausili ?**

- A) Supina con le braccia lungo i fianchi
- B) Supina con le braccia appoggiate all'indietro
- C) Supina con le braccia appoggiate sul tronco
- D) Supina con le braccia appoggiate sulle gambe

**0603 Che cosa recita il Codice Penale, all'art. 40, co. 2 ?**

- A) Non impedire un evento, che si ha l'obbligo di impedire, equivale a cagionarlo
- B) Non impedire un evento, che si ha l'obbligo di impedire, comporta una responsabilità attenuata
- C) Non impedire un evento, che si ha l'obbligo di impedire, comporta una responsabilità aggravata
- D) Non impedire un evento, che si ha l'obbligo di impedire, non rileva ai fini della recidiva

**0604 Per quanto tempo il paziente non deve essere sottoposto a stimoli intensi dopo la somministrazione del radiofarmaco ?**

- A) Per circa 30 minuti
- B) Per circa due ore
- C) Per circa tre ore
- D) Per circa un'ora e mezza

**0605 Com'è altrimenti chiamata la frattura da compressione del profilo postero-laterale della testa dell'omero ?**

- A) Frattura di Hill-Sachs
- B) Frattura di Bankart
- C) Frattura di Pellegrini-Stieda
- D) Frattura di Tillaux

**0606 Dov'è situato il cardias ?**

- A) Al di sotto del diaframma
- B) All'altezza del diaframma
- C) Al di sopra del diaframma
- D) Appena al di sopra del diaframma

**0607 Quali sono le aree polmonari mal evidenziate in proiezione PA ?**

- A) Apice, vasi ilari, ombre cardiache, polmone posteriore al diaframma
- B) Apice, ombre cardiache, polmone posteriore al diaframma
- C) Apice, vasi ilari, polmone posteriore al diaframma
- D) Ombre cardiache, polmone posteriore al diaframma

**0608 Che conseguenza è generalmente provocata dagli schwannomi sui nervi adiacenti ?**

- A) I nervi adiacenti vengono progressivamente spostati, ma non invasi in senso stretto
- B) I nervi adiacenti vengono progressivamente spostati o invasi in senso stretto
- C) I nervi adiacenti non risultano generalmente interessati all'evento tumorale
- D) I nervi adiacenti vengono rapidamente spostati

**0609 Come sono definite le cellule cosiddette non specializzate ?**

- A) Staminali
- B) Ormonali
- C) Germinali
- D) Somatiche

**0610 Com'è collocato il rene destro rispetto al rene sinistro ?**

- A) Leggermente più in basso, circa 2 centimetri
- B) Leggermente più in alto, circa 2 centimetri
- C) Leggermente più in basso, circa 3 centimetri
- D) Leggermente più in alto, circa 3 centimetri

**0611 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 146, co. 1, relativamente ad un lavoratore esposto, a quale dose si applica il limite equivalente in un anno solare per la pelle ?**

- A) Alla dose media, su qualsiasi superficie di un centimetro quadrato, indipendentemente dalla superficie esposta
- B) Alla dose minima, su qualsiasi superficie di un centimetro quadrato, indipendentemente dalla superficie esposta
- C) Alla dose massima, su qualsiasi superficie di un centimetro quadrato, indipendentemente dalla superficie esposta
- D) Alla dose massima, su qualsiasi superficie di un millimetro quadrato, indipendentemente dalla superficie esposta

**0612 Qual è lo spessore della sezione di osso valutata ai fini della valutazione del contenuto minerale osseo ?**

- A) 1 cm
- B) 2 cm
- C) 2,5 cm
- D) 3 cm

**0613 Qual è lo spessore fetta richiesto in protocollo per T1 in sequenza sagittale, relativamente a cervello e tronco encefalico ?**

- A) 5 mm
- B) 4 mm
- C) 3 mm
- D) 2 mm

**0614 Come si chiamano i due strati in cui si divide lo stroma corioideo ?**

- A) Strato di Haller, strato di Sattler
- B) Strato di Haller, strato di Schwalbe
- C) Strato di Haller, strato di Bruch
- D) Strato di Sattler, strato di Schwalbe

**0615 Come si descrive l'angolazione dei frammenti in riferimento al frammento distale ?**

- A) In riferimento alla direzione in cui punta l'apice della frattura o alla direzione verso cui è inclinato il frammento distale
- B) In riferimento al frammento di dimensione maggiore
- C) In riferimento alla direzione in cui punta l'apice della frattura
- D) In riferimento alla direzione in cui punta l'apice della frattura e alla direzione verso cui è inclinato il frammento minore

**0616 Com'è definito l'adattamento delle cellule della parte inferiore dell'esofago ad uno stimolo nocivo ?**

- A) Esofago di Barrett
- B) Esofago di Houston
- C) Esofago di Cork
- D) Esofago di Huysmans

**0617 Il sistema scheletrico svolge un ruolo di sostegno ?**

- A) Sì, nei confronti del corpo nel suo complesso
- B) No, non svolge una funzione di sostegno
- C) Sì, nei confronti della testa
- D) Sì, nei confronti arti superiori

**0618 Qual è il sito di frattura da stress più frequente relativamente al metatarso ?**

- A) La diafisi
- B) L'articolazione interapofisaria
- C) L'epifisi
- D) La cartilagine di accrescimento

**0619 Nell'imaging di quali organi in movimento risultano molto utili le sequenze cosiddette FLASH ?**

- A) Cuore e intestino
- B) Cuore e polmoni
- C) Intestino e esofago
- D) Polmoni e esofago

**0620 Dove si trovano, rispetto al miocardio, le cellule mesoteliali della superficie esterna del seno venoso da cui si sviluppa l'epicardio?**

- A) Superiormente
- B) Inferiormente
- C) Posteriormente
- D) Alla parte destra

**0621 Quali output sono necessari al fine di impostare un efficace sistema informativo nell'ambito dell'organizzazione economico-aziendale della ASL ?**

- A) Quelli relativi ai processi di rilevazione, di trattamento e di produzione delle informazioni, riferiti a processi interni o esterni all'azienda, passati o previsti
- B) Quelli relativi alle progressioni di carriera conseguite dai membri del management aziendale
- C) Quelli relativi ai processi di valutazione delle informazioni, riferiti a processi interni o esterni all'azienda, passati o previsti
- D) Quelli relativi ai processi di rilevazione, di trattamento e di produzione delle informazione, riferiti a processi interni all'azienda, passati o previsti

**0622 Com'è anche chiamata la mucosa uterina ?**

- A) Endometrio
- B) Epimetrio
- C) Miometrio
- D) Esometrio

**0623 Quale documento importante costituisce la magna charta della bioetica europea ?**

- A) La Convenzione di Oviedo (1997)
- B) La Convenzione di Haarlem (2002)
- C) La Convenzione di Metz (2003)
- D) La Convenzione di Bratislava (2005)

**0624 Com'è suddivisa la cavità timpanica ?**

- A) Epitepiano, mesotimpano, ipotimpano
- B) Apotimpano, mesotimpano, anatimpano
- C) Epitepiano, mesotimpano, anatimpano
- D) Apotimpano, mesotimpano, peritimpano

**0625 Il servizio di angiografia digitalizzata è definibile come centro di responsabilità o come centro di costo ?**

- A) Centro di costo
- B) Centro di responsabilità
- C) Nessuno dei due
- D) Il servizio di angiografia digitalizzata contiene elementi di entrambe le tipologie organizzative

**0626 In quale classe delle lauree nelle professioni sanitarie tecniche è collocata la formazione del TSRM, conformemente al Decreto Interministeriale 2 aprile 2001 ?**

- A) Nella classe III
- B) Nella classe II
- C) Nella classe I
- D) Nella classe II/A

**0627 Qual è l'obiettivo del legislatore italiano, esplicitato nella Legge 10 agosto 2000, n. 251, art. 3, co. 2, da realizzarsi attraverso l'aziendalizzazione e il miglioramento del SSN ?**

- A) L'integrazione omogenea con i servizi sanitari e gli ordinamenti degli altri Stati dell'Unione Europea
- B) L'integrazione omogenea tra tutti i servizi sanitari erogati dalle Regioni d'Italia
- C) L'umanizzazione razionale dei servizi sanitari erogati in Italia
- D) La ristrutturazione economico-finanziaria dei servizi sanitari erogati in Italia

**0628 Quali sono i precisi principi ispiratori del Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica ?**

- A) Beneficenza, non maleficenza, giustizia, correttezza, autonomia, collaborazione, riservatezza, informazione, tolleranza, decoro professionale
- B) Beneficenza, giustizia, correttezza, autonomia, collaborazione, riservatezza, discrezione, informazione, tolleranza, decoro professionale
- C) Beneficenza, autonomia, riservatezza, decoro professionale
- D) Beneficenza, autonomia, collaborazione, riservatezza, decoro professionale

**0629 In quali categorie si suddividono gli aneurismi arteriosi intracranici ?**

- A) Sacciformi, fusiformi, dissecanti
- B) Sacciformi, fusiformi
- C) Fusiformi, dissecanti
- D) Sacciformi, fusiformi, intersecanti

**0630 Che cos'è il carotene ?**

- A) Un pigmento giallo-arancione
- B) Un pigmento giallo-rosso
- C) Un pigmento giallo-verde
- D) Un pigmento giallo-violaceo

**0631 Attraverso quale condotto scorrono la bile e il succo pancreatico per poi entrare nel duodeno?**

- A) Attraverso la papilla duodenale
- B) Attraverso la valvola ileocecale
- C) Attraverso lo sfintere pilorico
- D) Attraverso lo sfintere cardioesofageo

**0632 In quali parti si suddivide il retto ?**

- A) Ampolla rettale, retto perineale, canale rettale
- B) Retto perineale, canale rettale
- C) Ampolla rettale, retto perineale, condotto perineale
- D) Ampolla rettale, condotto perineale

**0633 Qual è il ramo più grande dell'arteria mascellare interna che penetra nella cavità nasale ?**

- A) L'arteria sfenopalatina
- B) L'arteria nasale esterna
- C) L'arteria labiale superiore
- D) L'arteria etmoidale anteriore

**0634 In quali patologie neurologiche diverse dalle ischemie è utilmente applicabile, nell'ambito della RM, la tecnica DWI ?**

- A) Nelle sclerosi multiple
- B) Nei disturbi del linguaggio
- C) Nei disturbi del sonno
- D) Nei disturbi del movimento

**0635 Qual è l'esame diagnostico da effettuare nel caso di un bambino che abbia ingerito una moneta ?**

- A) Radiografia in proiezione frontale che includa tutto il collo
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia

**0636 Da quali muscoli è costituita l'eminenza tenar ?**

- A) Muscolo adduttore breve del pollice, muscolo flessore breve del pollice, muscolo adduttore del pollice, muscolo opponente del pollice
- B) Muscolo adduttore breve del pollice, muscolo flessore breve del pollice, muscolo opponente del pollice
- C) Muscolo adduttore breve del pollice, muscolo adduttore del pollice
- D) Muscolo adduttore breve del pollice, muscolo adduttore del pollice, muscolo flessore breve del pollice, muscolo flessore del pollice

**0637 Come si chiama il processo di formazione dei nuovi capillari durante le prime fasi dello sviluppo embrionale ?**

- A) Vasculogenesi
- B) Angiogenesi
- C) Epigenesi
- D) Citogenesi

**0638 Quanti gruppi di vasi linfatici accompagnano le arterie che perfondono la vagina ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0639 Come si ottiene l'abilitazione del TSRM all'esercizio della professione ?**

- A) Con il conseguimento del relativo Diploma di laurea
- B) Con la partecipazione obbligatoria ad un corso abilitante in frequenza
- C) Con la partecipazione obbligatoria ad un corso abilitante a distanza
- D) Con un tirocinio ospedaliero post-laurea della durata di un anno

**0640 La forza di compressione che agisce lungo l'asse longitudinale dell'osso di un bambino è di solito sufficiente a provocare una frattura trasversa ?**

- A) No, non è di solito sufficiente a provocare una frattura trasversa
- B) Sì, è largamente sufficiente a provocare una frattura trasversa
- C) Sì, è sufficiente a provocare una frattura trasversam ma solo in determinate situazioni ambientali
- D) No, non è mai, in nessun caso, sufficiente a determinare una frattura trasversa

**0641 A quale elemento è normalmente parametrabile la valutazione dell'equilibrio finanziario, relativamente alla vita di una azienda ospedaliera ?**

- A) Alla capacità dell'azienda di sostenere la gestione corrente e gli investimenti
- B) Alla capacità dell'azienda di poter operare per la remunerazione dei fattori produttivi più importanti che siano impiegati
- C) Alla capacità dell'azienda di poter operare per la remunerazione di tutti i lavoratori che vi prestino la propria attività
- D) Alla capacità di generare le condizioni per il raggiungimento dell'economicità nel breve e nel medio termine

**0642 Com'è definito il fenomeno per cui l'energia accumulata nel fosforo, esposta alla luce con elevate lunghezze d'onda, è rilasciata come luce a basse lunghezze d'onda ?**

- A) Luminescenza fotostimolata
- B) Luminescenza rielaborata
- C) Luminescenza fotoelaborata
- D) Luminescenza fotomoltiplicata

**0643 Che cosa s'intende, in campo pediatrico, per frattura della diafisi ?**

- A) La rottura dello stelo di un osso lungo, distante dall'epifisi
- B) La rottura dello stelo di un osso lungo, nell'immediato dell'epifisi
- C) Una forte angolazione di uno solo dei profili corticali di un osso corto
- D) Una forte angolazione di entrambi i profili corticali di un osso corto

**0644 Che dato sarà mostrato da un esame SPECT eseguito in una fase in cui il paziente affetto da epilessia non ha crisi, cioè si trova in fase cosiddetta intercritica ?**

- A) Il flusso ematico apparirà normale o ridotto nella regione epilettigena
- B) Il flusso ematico apparirà comunque elevato
- C) Il flusso ematico apparirà normale o appena aumentato nella zona epilettigena
- D) Il flusso ematico apparirà sempre sorprendentemente ridotto

**0645 Da chi è coordinata l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico svolta dal TSRM al termine degli studi universitari, conformemente alla normativa in vigore ?**

- A) Da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto il suo profilo professionale
- B) Da un docente appartenente al I o al II livello formativo previsto per il suo profilo professionale
- C) Da un docente o da un ricercatore in servizio di ruolo nelle università italiane
- D) Dal TSRM con maggiore anzianità di servizio della struttura ospedaliera dove si svolge l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico

**0646 Quanti ml di mezzo di contrasto sono previsti per ogni serie angiografica per ogni asse vascolare, relativamente al circolo posteriore ?**

- A) Circa 8ml
- B) Circa 10ml
- C) Circa 15ml
- D) Circa 12ml

**0647 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 2, a), quale attribuzione è riconosciuta, tra le altre, alle Commissioni di Albo dell'Ordine dei TSRM ?**

- A) Proposta al Consiglio direttivo dell'iscrizione all'albo della professione
- B) Proposta all'approvazione dell'assemblea degli iscritti della tassa biennale fissa necessaria a coprire le spese di gestione, nonché della tassa per il rilascio dei pareri per la liquidazione degli onorari
- C) Definizione del proprio concorso alle autorità statali nello studio e nell'attuazione dei provvedimenti che comunque possono interessare la professione
- D) Verifica dei requisiti in possesso di coloro che formulano istanza di iscrizione all'albo

**0648 In quali pazienti è particolarmente comune la lussazione dell'articolazione scafoide-semilunare ?**

- A) Negli anziani
- B) Nei bambini
- C) Negli adolescenti
- D) Nelle donne

**0649 Da che tessuto è formata la tonaca muscolare dell'uretere ?**

- A) Da fibrocellule muscolari inserite in abbondante tessuto connettivo
- B) Da fibrocellule muscolari inserite in abbondante epitelio di transizione
- C) Da tessuto connettivo lasso ricco di fibre elastiche
- D) Da fibre collagene inserite in tessuto connettivo lasso reticolare

**0650 Ai sensi dell'art. 43 c.p., qual è la conseguenza giuridica di una trasgressione professionale rispetto alle linee guida ?**

- A) Il riconoscimento giurisdizionale di una colpa generica
- B) Il riconoscimento giurisdizionale di una colpa specifica
- C) Il riconoscimento giurisdizionale di un abuso d'ufficio
- D) Il riconoscimento giurisdizionale di un reato preterintenzionale

**0651 Che cosa si designa con la sigla GD-DTPA ?**

- A) Un mezzo di contrasto utilizzato ai fini della PWI
- B) Una sequenza necessaria allo studio del segnale BOLD
- C) Uno strumento di misurazione del TE
- D) Una tecnica per la corretta effettuazione della sequenza DTI

**0652 Quanto misura il FOV nella TC orbite ?**

- A) 180 mm
- B) 150 mm
- C) 140 mm
- D) 200 mm

**0653 Com'è altrimenti chiamata la tonaca esterna della vena ?**

- A) Tonaca avventizia
- B) Tonaca permanente
- C) Tonaca protettiva
- D) Tonaca epiteliale

**0654 A quali principi è ispirata l'attività professionale quotidiana del TSRM ?**

- A) Consapevolezza, autonomia, collaborazione
- B) Consapevolezza, onestà, autonomia, collaborazione
- C) Onestà, autonomia, collaborazione
- D) Consapevolezza, aggiornamento, onestà, autonomia

**0655 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 4, d), qual è la sanzione prevista nel caso di ingiustificato ritardo, non superiore a 5 giorni, a trasferirsi nella sede assegnata dai superiori ?**

- A) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 10 giorni
- B) Multa pari a otto ore di retribuzione
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento senza preavviso

**0656 A quanto risuonano i lipidi (Lip) ?**

- A) Fra 0.8 e 1.5 ppm
- B) Fra 0.8 e 1.8 ppm
- C) Fra 1.3 e 1.9 ppm
- D) Fra 1.2 e 1.7 ppm

**0657 Da che materia è composta l'epifisi dei neonati ?**

- A) Da cartilagine radiotrasparente
- B) Da tessuto osseo normale
- C) Da cartilagine radio opaca
- D) Da cartilagine rosea

**0658** Quale parte o passaggio osseo deve attraversare sull'immagine sagittale la linea rappresentante il pacchetto di centratura, al fine di ottenere un piano assiale bicommissurale ?

- A) La parte superiore della commisure anteriore e la parte inferiore della commisure posteriore
- B) La parte superiore della commisure posteriore e la parte inferiore della commisure anteriore
- C) La parte superiore della commisure posteriore e i meati acustici interni
- D) L'asse maggiore del lobo temporale

**0659** Che quantità di fluido pleurico è necessaria per produrre l'opacamento dei seni costofrenici ?

- A) 200-300 ml
- B) 250-350 ml
- C) 300-350 ml
- D) 150-220 ml

**0660** In angio-RM la metodica "time-of-flight" utilizza il mezzo di contrasto ?

- A) No, non lo utilizza
- B) Sì, lo utilizza
- C) Sì, lo utilizza, ma solo in casi particolari
- D) No, non lo utilizza, ma solo in casi particolari

**0661** Con quante ossa si articola il processo emimascellare ?

- A) 14 ossa, 3 del neurocranio, 11 dello splancnocranio
- B) 14 ossa, 11 del neurocranio, 3 dello splancnocranio
- C) 11 ossa, 3 del neurocranio, 8 dello splancnocranio
- D) 11 ossa, 8 del neurocranio, 3 dello splancnocranio

**0662** Che cos'è un organo del corpo umano ?

- A) Una struttura del corpo umano formata da due o più tipologie di tessuto
- B) Una struttura del corpo umano formata da tre tipologie di tessuto
- C) Una struttura del corpo umano formata da una tipologia di tessuto
- D) Una struttura del corpo umano formata da una o più tipologie di tessuto

**0663** Dove si trova il labirinto membranoso dell'orecchio ?

- A) All'interno del labirinto osseo
- B) All'interno dell'orecchio medio
- C) A lato del labirinto osseo
- D) Al di sopra del labirinto osseo

**0664** Com'è comunemente chiamata la frattura isolata dell'ulna ?

- A) Frattura da manganello
- B) Frattura da ju-do
- C) Frattura di Pellegrini-Stieda
- D) Frattura di Tillaux

**0665** Che cosa si intende in radiologia per sezione paramediana ?

- A) Una sezione sagittale vicina a quella mediana
- B) Una sezione coronale vicina a quella mediana
- C) Una sezione frontale vicina a quella mediana
- D) Una sezione trasversale vicina a quella mediana

**0666** Com'è chiamato il metodo per ottenere la rifocalizzazione dei protoni sfasati, e quindi degli echo, che utilizza l'effetto dell'inversione del gradiente magnetico longitudinale ?

- A) Gradient-echo
- B) Trasformazione longitudinale
- C) Rifocalizzazione longitudinale
- D) Gradient di rifocalizzazione

**0667** Qual è l'unico vero aggancio tra le ossa del cingolo scapolare e lo scheletro del corpo ?

- A) L'articolazione acromion-claveare
- B) L'articolazione coraco-claveare
- C) L'articolazione glerio-omerale
- D) L'articolazione carpo-metacarpale

**0668** Quali arterie non sono ricomprese nel cosiddetto Poligono di Willis ?

- A) Arteria carotide interna, arteria cerebrale media, arteria corioidea anteriore
- B) Arteria carotide interna, arteria cerebrale media, arteria corioidea posteriore
- C) Arteria carotide esterna, arteria cerebrale media, arteria corioidea anteriore
- D) Arteria carotide esterna, arteria cerebrale media, arteria corioidea posteriore

**0669** Qual è la funzione dell'orecchio esterno ?

- A) Attraverso di esso i suoni entrano e vanno ad infrangersi sulla superficie laterale della membrana timpanica
- B) Attraverso di esso i suoni entrano e vanno ad infrangersi sulla superficie inferiore della membrana timpanica
- C) Attraverso di esso i suoni entrano e vanno ad infrangersi sulla superficie superiore della membrana timpanica
- D) Attraverso di esso i suoni entrano e vanno ad infrangersi sulla superficie superiore del cavo timpanico

**0670** Com'è altrimenti conosciuto il tessuto adiposo sottocutaneo ?

- A) Ipoderma
- B) Derma
- C) Cuticola
- D) Strato basale

**0671** Possono i nutrienti garantire da soli la sopravvivenza del corpo umano ?

- A) No, senza l'ossigeno
- B) Sì, i nutrienti possono da soli garantire la sopravvivenza del corpo umano
- C) No, senza gli zuccheri
- D) No, senza la luce

**0672 Ai sensi della Legge 31 gennaio 1983, n. 25, è richiesta la prescrizione del medico radiologo ai fini degli interventi per la protezionistica fisica o dosimetrica ?**

- A) Sì, è richiesta
- B) No, non è richiesta
- C) Sì, è richiesta, relativamente agli interventi più complessi
- D) Sì, è richiesta, ove previsto dai regolamenti interni della struttura sanitaria in cui essi devono essere effettuati

**0673 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 1, g), quale attribuzione, è riconosciuta, tra le altre, al Consiglio direttivo dell'Ordine dei TSRM ?**

- A) Proposta all'approvazione dell'assemblea degli iscritti della tassa annuale - anche diversificata - necessaria a coprire le spese di gestione, nonché della tassa per il rilascio dei pareri per la liquidazione degli onorari
- B) Proposta all'approvazione dell'assemblea degli iscritti della tassa biennale fissa necessaria a coprire le spese di gestione, nonché della tassa per il rilascio dei pareri per la liquidazione degli onorari
- C) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi ogni due anni
- D) Verifica dei requisiti in possesso di coloro che formulano istanza di iscrizione all'albo

**0674 Che cos'è il seno renale ?**

- A) Una profonda cavità che contiene i vasi renali e i canali di origine dell'apparato escretore
- B) Una piccola e poco profonda cavità che contiene i vasi renali e i canali di origine dell'apparato escretore
- C) Una piccola e poco profonda cavità che contiene i canali di origine dell'apparato escretore
- D) Una piccola e poco profonda cavità che contiene i vasi renali

**0675 Di quanti nanometri (nm) risulta normalmente lo spostamento in entrambi i lati dalla posizione in equilibrio (allungamento) delle particelle nei tessuti molli ?**

- A) 2 nm o meno
- B) 3 nm o meno
- C) 4 nm o meno
- D) 6 nm o meno

**0676 Che cosa sono i protocolli nel campo dell'attività sanitaria ?**

- A) Strumenti scritti d'integrazione a carattere prescrittivo
- B) Strumenti scritti d'integrazione a carattere esortativo
- C) Strumenti scritti d'integrazione a carattere esemplificativo
- D) Strumenti scritti d'integrazione a carattere scientifico

**0677 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 1, a), quale attribuzione, tra le altre, è riconosciuta al Consiglio direttivo dell'Ordine Professionale dei TSRM ?**

- A) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi all'inizio di ogni anno
- B) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi ogni semestre
- C) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi ogni due anni
- D) Verifica dei requisiti in possesso di coloro che formulano istanza di iscrizione all'albo

**0678 Qual è la dimensione del diametro trasverso massimo dell'encefalo maschile ?**

- A) 140 millimetri
- B) 150 millimetri
- C) 130 millimetri
- D) 125 millimetri

**0679 Qual è lo strumento diagnostico più appropriato per la identificazione delle cause sottostanti l'emorragia cerebrale ?**

- A) La RM intracranica
- B) La TC
- C) L'angiografia digitale a sottrazione
- D) La TC o l'angiografia digitale a sottrazione, indifferentemente

**0680 Che si nota quando si osserva attentamente la struttura del follicolo pilifero ?**

- A) Che esso è leggermente inclinato
- B) Che esso è molto inclinato
- C) Che esso è perfettamente dritto
- D) Che esso è chiaramente inclinato

**0681 Può il TSRM fornire informazioni sulle tecnologie delle attività radiologiche ?**

- A) Sì, nel rispetto delle norme vigenti e del proprio Codice Deontologico e ricercando le modalità più efficaci
- B) Sì, in ogni caso
- C) No, è vincolato al segreto d'ufficio
- D) No, in ogni caso

**0682 Come si chiamano le molecole chimiche prodotte dalle ghiandole endocrine ?**

- A) Ormoni
- B) Protoni
- C) Carboidrati
- D) Acidi nucleici

**0683 Dopo quanto tempo dal provvedimento di radiazione il TSRM può produrre istanza di nuova iscrizione all'organo di categoria ?**

- A) Cinque anni
- B) Tre anni
- C) Due anni
- D) Dieci anni

**0684 Che cosa s'intende per frattura di Smiths ?**

- A) Una frattura radiale con scomposizione ventrale
- B) Una frattura radiale con scomposizione dorsale
- C) Una frattura distale dello scafoide
- D) Una frattura prossimale dello scafoide

0685 Da che materia è costituita la grande maggioranza del citosol ?

- A) Da acqua
- B) Da fosfolipidi
- C) Da glucolipidi
- D) Da aminoacidi

0686 Come sono chiamate le costanti di tempo differenti specifiche del recupero della magnetizzazione longitudinale e del decadimento della magnetizzazione trasversale dei protoni ?

- A) T1 e T2
- B) W1 e W2
- C) Y1 e Y2
- D) J1 e J2

0687 In che modo è eseguita l'angio-RM per l'esame del distretto arterioso intracranico ?

- A) Con tecniche senza mezzo di contrasto
- B) Con tecniche che prevedono sempre l'iniezione del mezzo di contrasto
- C) Con mezzo di contrasto o senza, indifferentemente
- D) Con tecniche che, in casi determinati, prevedono l'iniezione del mezzo di contrasto

0688 Qual è la caratteristica specifica del muscolo obliquo inferiore dell'occhio ?

- A) Si tratta dell'unico muscolo capace di spostare il polo posteriore del bulbo oculare medialmente e verso il basso
- B) Si tratta dell'unico muscolo capace di aprire l'occhio
- C) Si tratta dell'unico muscolo capace di attivare la lacrimazione
- D) Si tratta dell'unico muscolo capace di annebbiare volontariamente la vista

0689 Come si chiama il punto di corrispondenza dell'anodo colpito dagli elettroni, da cui origina il fascio divergente di raggi X ?

- A) Fuoco
- B) Fulcro
- C) Divaricatore
- D) Snodo

0690 Quanto tempo richiede normalmente la raccolta di dati per un esame convenzionale di RM ?

- A) Parecchi minuti
- B) Pochi minuti
- C) Non più di un quarto d'ora
- D) Tra i sette e i dieci minuti

0691 Quali sono le vertebre più robuste del corpo ?

- A) Le vertebre lombari
- B) Le vertebre cervicali
- C) Le vertebre toraciche
- D) Le vertebre coccigee

0692 Qual è la parte integrante e qualificante della formazione professionale del TSRM, conformemente alla normativa in vigore ?

- A) L'attività formativa pratica e di tirocinio clinico
- B) L'attività formativa teorica e di tirocinio clinico
- C) L'attività formativa teorica
- D) La pratica di lavoro in équipe

0693 In relazione a quali attività l'ordinamento giuridico italiano prevede l'istituzione di Ordini Professionali ?

- A) In relazione a quelle attività per il cui esercizio è normalmente previsto il conseguimento della laurea
- B) In relazione a quelle attività per il cui esercizio è normalmente richiesto il diploma di Scuola Media Inferiore
- C) In relazione a quelle attività per il cui esercizio è necessaria una rappresentanza sindacale
- D) In relazione a quelle attività per il cui esercizio è necessaria una speciale dotazione strumentistico-bibliografica

0694 Quanti sono i tipi di tessuto presenti nel corpo umano ?

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Sei
- D) Sette

0695 Ai sensi dell'art. 331, co. 2, c.p., a chi deve il TSRM presentare denuncia relativa al reato perseguibile d'ufficio del quale sia venuto a conoscenza nell'esercizio della propria attività?

- A) Al Pubblico Ministero o ad un Ufficiale della Polizia Giudiziaria
- B) Al Pubblico Ministero o ad un Ufficiale dell'Arma dei Carabinieri
- C) Ai Carabinieri
- D) Alla Polizia di Stato

0696 Quando un evento dannoso è stato provocato dal professionista sanitario a titolo di colpa ?

- A) Quando il professionista non ha voluto provocare l'evento
- B) Quando il professionista ha voluto provocare l'evento
- C) Quando il professionista ha voluto l'evento, ma non ne ha in alcun modo valutato le conseguenze
- D) Quando il professionista ha voluto l'evento, ma ne ha valutato le conseguenze solo in parte

0697 Può il portatore di impianto cocleare eseguire l'esame di RM ?

- A) No, in assoluto
- B) Sì, può eseguire l'esame di RM
- C) Non ne è dimostrata la completa innocuità (controindicazione relativa)
- D) Sì, prese le dovute cautele

0698 Che sono i microvilli ?

- A) Una categoria di estensioni della cellula
- B) Una categoria di membrana cellulare
- C) Una categoria di perossisomi
- D) Una categoria di mitocondri

**0699 Qual è normalmente la lunghezza dei tubuli seminiferi contorti contenuti nel testicolo ?**

- A) Da 30 cm a 70 cm
- B) Da 15 cm a 40 cm
- C) Da 10 cm a 30 cm
- D) Da 20 cm a 50 cm

**0700 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 158, co. 1, a che livello devono essere mantenute le dosi dovute alle esposizioni a scopi di screening sanitario ?**

- A) Al livello più basso
- B) Ad un livello medio
- C) Ad un livello medio-basso
- D) Ad un livello basso

**0701 Su quanti precisi pricipi ispiratori si fonda il Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica ?**

- A) Dieci
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**0702 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 157, co. 9, in quali casi sono vietate le esposizioni mediche non giustificate ?**

- A) Nei casi di minori di 18 anni e delle donne con gravidanza in atto
- B) Nei casi di minori di 12 anni e delle donne con gravidanza in atto
- C) Nei casi di minori di anni 14 e delle donne con gravidanza in atto
- D) Nei casi di minori di anni 16 e delle donne con gravidanza in atto

**0703 Di che tipo è la funzione del cerume ?**

- A) Protettiva
- B) Igienica
- C) Nutritiva
- D) Connettiva

**0704 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 146, co. 7, qual è, relativamente agli individui della popolazione, il limite di dose equivalente in un anno solare per il cristallino ?**

- A) 15 mSv
- B) 25 mSv
- C) 20 mSv
- D) 30 mSv

**0705 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "sacrale" ?**

- A) Regione tra le anche, alla base della spina dorsale
- B) Regione anale
- C) Regione genitale
- D) Regione ovarica

**0706 Di quali cellule è tipica la proprietà della permeabilità selettiva ?**

- A) Solo delle cellule sane e illese
- B) Solo di alcune cellule sane e illese
- C) Solo delle cellule non illese
- D) Solo della maggior parte delle cellule sane e illese

**0707 Qual è la frattura più comune nei bambini al di sotto dei sette anni ?**

- A) La frattura del gomito
- B) La frattura del metatarso
- C) La frattura della tibia
- D) La frattura della clavicola

**0708 Relativamente alle immagini con ultrasuoni, in quale branca della medicina è più utilizzata la cosiddetta "modalità movimento" ?**

- A) In cardiologia
- B) In ortopedia
- C) In nefrologia
- D) In urologia

**0709 Che intensità ha il campo magnetico intenso e omogeneo situato nel cilindro cavo interno di uno scanner RM ?**

- A) 0,1-3T
- B) 0,1-3,5 T
- C) 0,1-2T
- D) 0,1-4T

**0710 A quale elemento è normalmente parametrabile la valutazione dell'equilibrio economico, relativamente alla vita di una azienda ospedaliera ?**

- A) Alla capacità dell'azienda di poter operare per la remunerazione di tutti i fattori produttivi impiegati
- B) Alla capacità dell'azienda di poter operare per la remunerazione dei fattori produttivi più importanti che siano impiegati
- C) Alla capacità dell'azienda di poter operare per la remunerazione di tutti i lavoratori che vi prestino la propria attività
- D) Alla capacità dell'azienda di poter operare per il soddisfacimento di tutte le obbligazioni contratte

**0711 Con quale sigla è conosciuto l'insieme dei procedimenti informativi che nelle ASL utilizza lo strumento contabile e il metodo della partita doppia ?**

- A) CoGe
- B) CoPad
- C) CoPa
- D) SoPad

**0712 Da quale causa è stimolato lo svuotamento periodico della vescica ?**

- A) Da un riflesso automatico del midollo spinale
- B) Da un riflesso volontario del midollo spinale
- C) Da un riflesso semiautomatico del midollo spinale
- D) Da un impulso automatico ormonale

**0713 A che è finalizzata in RM l'acquisizione di immagini T2-pesate ?**

- A) A visualizzare le differenze tra tessuti nel campo di decadimento della magnetizzazione trasversale, dopo essere stata indotta da un impulso RF
- B) A visualizzare le differenze tra tessuti nel tempo di recupero della magnetizzazione longitudinale, che torna nello stato di equilibrio dopo essere stata modificata da un impulso RF
- C) A visualizzare le differenze di densità dei protoni tra i tessuti, indipendentemente dalle differenze dovute ai legami chimici e dalle differenze di T1 e T2
- D) A visualizzare le differenze di densità dei protoni tra i tessuti attraverso le differenze dovute ai legami chimici e le differenze di T1 e T2

**0714 A quale condizione, tra le altre, il TSRM può effettuare l'esame diagnostico prescritto dallo specialista ?**

- A) Alla condizione che egli abbia adeguata disponibilità di spazi ed attrezzature
- B) Alla condizione che egli disponga di tempo sufficiente per non superare i limiti del suo orario di servizio
- C) Alla condizione che egli sia vestito in modo adeguato
- D) Alla condizione che il medico specialista sia presente all'esame

**0715 Può una donna nei primi tre mesi di gravidanza eseguire l'esame di RM ?**

- A) Non ne è dimostrata la completa innocuità (controindicazione relativa)
- B) Sì, può eseguire l'esame di RM
- C) No, in assoluto
- D) Sì, prese le dovute cautele

**0716 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 4, e), qual è la sanzione prevista nel caso di svolgimento di attività che ritardino il recupero psico-fisico durante lo stato di malattia ?**

- A) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 10 giorni
- B) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

**0717 Relativamente all'utilizzo della TC per l'esame dell'encefalo, com'è normalmente definito, nel caso di avanzamento inferiore allo spessore dello strato, quel determinato grado di sovrapposizione utile alla qualità dell'immagine in ricostruzione ?**

- A) Overlapping
- B) Overtrekking
- C) Overcrossing
- D) Overdamping

**0718 Qual è in ortopedia l'incidenza statistica delle fratture dell'astragalo ?**

- A) Sono rare
- B) Sono frequentissime
- C) Sono abbastanza frequenti
- D) Sono numerose, e quasi sempre provocate da incidenti stradali

**0719 Com'è l'afflusso di sangue allo strato lucido dell'epidermide ?**

- A) Scarso
- B) Normale
- C) Abbondante
- D) Sovrabbondante

**0720 Può il paziente con corpi estranei ferromagnetici in sedi non vitali eseguire l'esame di RM ?**

- A) Non ne è dimostrata la completa innocuità (controindicazione relativa)
- B) Sì, può eseguire l'esame di RM
- C) No, in assoluto
- D) Sì, prese le dovute cautele

**0721 In quante zone si suddivide il tessuto ghiandolare prostatico ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Sei

**0722 Che cos'è il diaframma ?**

- A) Un muscolo a forma di cupola
- B) Un muscolo a forma sferica
- C) Un muscolo a forma concava
- D) Un muscolo a forma perfettamente schiacciata

**0723 Che cos'è la frattura di Rolando ?**

- A) La frattura comminuta alla base del I metacarpo
- B) La frattura che coinvolge la base del II metacarpo
- C) La frattura che coinvolge la base del I metacarpo
- D) La frattura comminuta alla base del II metacarpo

**0724 Quanto è lungo normalmente il diametro trasversale medio della base della prostata ?**

- A) 4 centimetri
- B) 8 centimetri
- C) 2 centimetri
- D) 6 centimetri

**0725 Qual è lo spessore normale della fascia sovrarotulea che separa il cuscinetto adiposo prefemorale dal cuscinetto adiposo sovrarotuleo ?**

- A) 5 mm
- B) 2 mm
- C) 3 mm
- D) 7 mm

0726 Qual è la forma della placca epifisaria ?

- A) A farfalla
- B) A esagono
- C) A triangolo
- D) A rombo

0727 Di quanti fattori necessita un meccanismo di controllo omeostatico ?

- A) Tre. Un recettore, un centro di controllo e un effettore
- B) Due. Un centro di controllo e un effettore
- C) Due. Un recettore e un effettore
- D) Quattro. Un recettore, un centro di controllo, un regolatore e un effettore

0728 Quante presaturazioni coronali multiple possono essere all'occorrenza usate per le scansioni sagittali, nell'ambito di una RM della colonna vertebrale ?

- A) Generalmente due
- B) Generalmente tre
- C) Solo una
- D) Quattro

0729 Qual è la lunghezza dei villi intestinali del digiuno rispetto ai villi intestinali del duodeno o dell'ileo ?

- A) Sono più lunghi di quelli del duodeno o dell'ileo
- B) Sono meno lunghi di quelli del duodeno o dell'ileo
- C) Sono più lunghi di quelli del duodeno, ma meno lunghi di quelli dell'ileo
- D) Sono più lunghi di quelli dell'ileo, ma meno lunghi di quelli del duodeno

0730 Nel caso di sospetta occlusione del grosso intestino è indicata la radiografia dell'addome ?

- A) Sì, per confermare il rischio clinico
- B) No, non è indicata
- C) No, è chiaramente sconsigliata
- D) No, è pericolosa

0731 Da che cosa è controllata la lunghezza d'onda dei raggi X generata dal tubo ?

- A) Dalla regolazione della differenza di potenziale elettrico tra il catodo e l'anodo
- B) Dalla correzione della somma di potenziale elettrico tra il catodo e l'anodo
- C) Dalla eliminazione della somma di potenziale elettrico tra il catodo e l'anodo
- D) Dalla dispersione sotto forma di calore nell'anodo

0732 Come si chiama il muscolo della regione laterale dell'avambraccio ?

- A) Brachioradiale
- B) Orbicolare
- C) Bicipite brachiale
- D) Deltoide

0733 Dopo quanti giorni dalla radiografia che la rileva la frattura appare in via di consolidazione, grazie alla presenza del callo osseo periostale ?

- A) Dopo 10-14 giorni
- B) Dopo 4-7 giorni
- C) Dopo 18-24 giorni
- D) Dopo 20-30 giorni

0734 Dov'è situata la quasi totalità dei vasi linfatici della vagina ?

- A) Entro 3 millimetri dalla superficie di essa
- B) Entro 6 millimetri dalla superficie di essa
- C) Entro 5 millimetri dalla superficie di essa
- D) Entro 8 millimetri dalla superficie di essa

0735 Che proiezione può essere utilmente aggiunta per la valutazione di lesioni vascolari sulla linea mediana ?

- A) Proiezione di Worms-Bretton
- B) Proiezione di Seldinger
- C) Proiezione di Brown
- D) Proiezione di Hill-Sacks

0736 In che rapporto è il Tesla con l'unità gauss ?

- A) 1T=10.000 gauss
- B) 1T=5.000 gauss
- C) 1T=100.000 gauss
- D) 1T=1.000 gauss

0737 Dove risultano localizzate le piccole aree di alterato segnale rilevate dalla RM nei casi di encefalopatia vascolare cronica ?

- A) In sede cortico-sottocorticale, a livello dei centri semiovali e a livello delle strutture troncoencefaliche
- B) In sede sottocorticale, a livello dei centri semiovali e a livello delle strutture troncoencefaliche
- C) In sede corticale, a livello dei centri semiovali e a livello delle strutture troncoencefaliche
- D) In sede sottocorticale, a livello delle strutture troncoencefaliche

0738 Da quanti strati è costituito il corpo ciliare ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Due

0739 Qual è l'inclinazione di riferimento per lo studio dei lobi temporali ?

- A) L'asse maggiore del lobo temporale
- B) La perpendicolare all'asse minore del lobo temporale
- C) La parallela all'asse maggiore del lobo temporale
- D) L'asse maggiore dei meati acustici interni

0740 Con quale/i altro/i esame/i va sincronizzato un imaging cardiaco scrupoloso ?

- A) Con ECG e ciclo respiratorio
- B) Con ECG
- C) Con il ciclo respiratorio
- D) Con RX trachea

0741 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 10, di quale elemento deve essere consapevole il professionista relativamente al consenso ad una prestazione sanitaria ?

- A) Che è un diritto di ogni cittadino
- B) Che è un diritto del paziente, in casi particolari
- C) Che è un dovere del paziente, in casi particolari
- D) Che è un dovere di ogni cittadino

0742 Qual è il ruolo fondamentale svolto dal sistema digerente nel suo insieme ?

- A) Trasformare i cibi ingeriti in sostanze nutritive che il corpo può assorbire
- B) Espellere dall'organismo i cibi ingeriti che il corpo non può assorbire
- C) Distinguere tra assorbibili e non assorbibili i cibi ingeriti dal corpo
- D) Garantire a tutto l'organismo umano l'aggregato nutritivo di cui esso necessita

0743 In quali pazienti sono più rare le reazioni avverse al mezzo di contrasto iodato ?

- A) Nei bambini più piccoli
- B) Nelle donne
- C) Negli adolescenti
- D) Nei giovani che svolgono intensamente l'attività sportiva

0744 Che risultato consegue il sistema tegumentario attraverso l'espulsione del sudore ?

- A) Espelle i sali e regola la temperatura del corpo umano
- B) Espelle i sali e gli altri potenziali agenti patogeni
- C) Regola la temperatura del corpo umano, sia quella esterna che quella interna
- D) Regola la temperatura del corpo umano e lubrifica l'epidermide

0745 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 157, co. 3, che misura adotta il Ministero della Salute relativamente ai tipi di esposizioni mediche non giustificate ?

- A) Può vietarli, sentito il Consiglio Superiore di Sanità
- B) Può vietarli
- C) Deve vietarli
- D) Deve vietarli, sentito il Consiglio Superiore della Sanità

0746 Come si attivano ed effettivamente funzionano i muscoli del corpo umano ?

- A) Per contrazione
- B) Per rafforzamento
- C) Per gonfiamento
- D) Per attrito

0747 Di che è sintomo l'eventuale difformità a gradino sulla linea dei denti della mandibola inferiore ?

- A) Di una frattura, invariabilmente
- B) Di una frattura, presumibilmente
- C) Di un artefatto
- D) Di un'avulsione

0748 Che cosa sono le fibre muscolari scheletriche ?

- A) Cellule multinucleate grandi e dalla forma tubolare allungata
- B) Cellule mononucleate grandi e dalla forma tubolare allungata
- C) Cellule mononucleate grandi e dalla forma tubolare accorciata
- D) Cellule multinucleate piccole e dalla forma tubolare allungata

0749 Che aspetto della lussazione posteriore dell'articolazione gleno-femorale si apprezza in proiezione obliqua apicale ?

- A) Gran parte della testa dell'omero si trova posteriormente alla glenoide
- B) La testa dell'omero si trova tutta posteriormente alla glenoide
- C) La testa dell'omero si trova tutta anteriormente alla glenoide
- D) Gran parte della testa dell'omero si trova anteriormente alla glenoide

0750 In quante parti deve essere suddivisa la superficie dorsale della lingua ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Sei

0751 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 8, su quali informazioni il professionista mantiene i livelli più alti e precisi di riservatezza?

- A) Su quelle raccolte in sede di anamnesi
- B) Su quelle relative al trattamento economico percepito dagli addetti
- C) Su quelle realizzate ai fini della diagnosi
- D) Su quelle relative al funzionamento dei macchinari radiologici affidatigli

0752 Coerentemente con gli obiettivi formativi qualificanti delineati in sede di corso di laurea, in che modo, tra gli altri, il TSRM dimostra di essere in grado di porre in essere performances di qualità ?

- A) Utilizzando effettivamente in modo efficace metodologie e strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità
- B) Impegnandosi a utilizzare efficacemente metodologie e strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità
- C) Studiando sempre le metodologie e gli strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità
- D) Dichiarando l'efficacia delle metodologie e degli strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità

0753 Quale/i responsabilità non giuridica/che ricade/ono sul TSRM che operi come lavoratore autonomo?

- A) Quella ordinistico-disciplinare
- B) Quella disciplinare
- C) Quella derivante dal Contratto di lavoro
- D) Quella derivante dal Codice Civile

**0754 A che tipo di SSN si guarda, nella prospettiva del riconoscimento attivo del diritto, costituzionalmente tutelato, del cittadino alla salute, in linea con la Legge 10 agosto 2000, n. 251, art. 3, co. 2 ?**

- A) Ad un SSN aziendalizzato e migliorato nella sua qualità organizzativa e professionale
- B) Ad un SSN umanizzato e migliorato nella sua qualità organizzativa e professionale
- C) Ad un SSN aggiornato e migliorato nella sua qualità organizzativa e professionale
- D) Ad un SSN ristrutturato e migliorato nella sua qualità organizzativa e professionale

**0755 Che cos'è l'apofisi ?**

- A) Un centro di ossificazione secondario non correlato a una superficie articolare
- B) Un centro di ossificazione secondario correlato a una superficie articolare
- C) Un centro di ossificazione primario non correlato a una superficie articolare
- D) Un centro di ossificazione primario correlato a una superficie articolare

**0756 Quale/i e/o quante radiografie è/sono da considerarsi standard nel caso della mandibola?**

- A) OPT, preferibilmente con una proiezione PA
- B) Due proiezioni OM, sempre con proiezione laterale
- C) Una proiezione OM, anche eventualmente con proiezione laterale
- D) OPT, sempre con una proiezione PA

**0757 Quale delle affermazioni seguenti non è esatta?**

- A) Le apofisi contribuiscono alla lunghezza dell'osso
- B) Le apofisi contribuiscono alla forma dell'osso
- C) Le apofisi contribuiscono ai profili definitivi dell'osso
- D) Ogni apofisi è provvista di una fisi

**0758 In quali casi, tra quelli di seguito indicati, NON è utilizzato lo studio del midollo spinale in RM ?**

- A) Frattura del metatarso
- B) Trauma della colonna con sospetto di lesione midollare
- C) Patologie vascolari
- D) Sclerosi multipla

**0759 Qual è, nell'ambito della fisiologia generale del corpo umano, il compito fondamentale dell'acqua ?**

- A) Mettere a disposizione la parte liquida delle secrezioni e delle escrezioni corporee
- B) Mettere a disposizione la parte liquida di cui necessitano le funzioni digerenti del corpo umano
- C) Mettere a disposizione la parte liquida di cui necessitano le funzioni circolatorie del corpo umano
- D) Mettere a disposizione la parte liquida di cui necessita l'attività chimica svolta dal corpo umano, ai fini della sua sopravvivenza

**0760 Quali sono le radiografie standard da eseguire nel caso di lesione di un metacarpo o di più falangi ?**

- A) Proiezione PA e obliqua di tutta la mano e del polso
- B) Proiezione PA della mano e laterale del dito interessato
- C) Proiezione PA di tutta la mano e del polso
- D) Proiezione obliqua della mano e del dito interessato

**0761 Qual è la tecnica diagnostica più utilizzata nella fase acuta dei traumi cranio-encefalici ?**

- A) La TC
- B) La RM
- C) La TC o la RM, indistintamente
- D) L'angiografia digitale a sottrazione

**0762 Con che metodo è determinato il coefficiente di diffusione apparente ?**

- A) Con un metodo sostanzialmente simile a quello utilizzato nell'angiografia RM a contrasto di fase
- B) Con un metodo sostanzialmente simile a quello utilizzato nell'angiografia RM a tempo di volo
- C) Con un metodo sostanzialmente simile a quello utilizzato nell'angiografia RM a tempo di volo, opportunamente modificato
- D) Con un metodo sostanzialmente simile a quello utilizzato nell'acquisizione di immagini pesate in densità protonica, opportunamente modificato

**0763 Che risultato è prodotto dall'applicazione di un modello matematico che descrive la cinetica dei radiofarmaci ?**

- A) La trasformazione delle immagini in dati quantitativi, dove il valore di ogni voxel esprime la quantità di glucosio consumata per ogni millimetro cubo di tessuto per ogni minuto
- B) La trasformazione delle immagini in dati quantitativi, dove il valore di ogni pixel esprime la quantità di glucosio consumata per ogni millimetro cubo di tessuto per ogni minuto
- C) La trasformazione delle immagini in dati quantitativi, dove il valore di ogni pixel esprime la quantità di glucosio consumata per ogni millimetro cubo di tessuto per ogni secondo
- D) La trasformazione delle immagini in dati quantitativi, dove il valore di ogni voxel esprime la quantità di glucosio consumata per ogni millimetro cubo di tessuto per ogni secondo

**0764 Quali sono le componenti del miocardio diverse dalle fibre muscolari ?**

- A) Tessuto connettivo e vasi sanguigni
- B) Tessuto epiteliale e vasi sanguigni
- C) Tessuto epiteliale e fibre collagene
- D) Tessuto connettivo e vasi linfatici

**0765 A quale frattura sono molto simili le fratture acetabolari ?**

- A) A quelle di una frattura non scomposta del collo del femore
- B) A quelle di una frattura non scomposta del ramo pubico superiore
- C) A quelle di una frattura scomposta del collo del femore
- D) A quelle di una frattura scomposta del ramo pubico inferiore

**0766 Qual è la misura delle intensità relative del suono ?**

- A) Il decibel
- B) Il joule
- C) Il nanometro
- D) Il watt

**0767 Come sono altrimenti dette le cellule sensoriali dell'organo del Corti ?**

- A) Cellule capellute
- B) Cellule di Claudius
- C) Cellule di Hensen
- D) Cellule di Deiters

**0768 Il profilo professionale del TSRM si trova definito in un apposito mansionario ?**

- A) No, si trova pubblicato con decreto del Ministero della Salute in un atto normativo di carattere regolamentare
- B) Sì, sono tutti elencati in un apposito mansionario aggiornato ogni anno
- C) Sì, sono tutti elencati in un apposito mansionario aggiornato ogni due anni
- D) Sì, sono tutti elencati in un apposito mansionario aggiornato ogni tre anni

**0769 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "acromiale" ?**

- A) Punta della spalla
- B) Punta del gomito
- C) Punta dell'occipite
- D) Punta del piede

**0770 A quanti ppm risuona la Cholina (Cho) ?**

- A) A 3.22 ppm
- B) A 3.48 ppm
- C) A 2.35 ppm
- D) A 3.16 ppm

**0771 Con quale parte dell'orecchio si trova in diretto contatto il martello ?**

- A) Membrana del timpano
- B) Pericondrio
- C) Mesocondrio
- D) Tromba di Eustachio

**0772 Dov'è situato, sulla parete posteriore del cuore, il gruppo di cellule che, a seguito di depolarizzazione, genera lo stimolo motore che porta alla contrazione cardiaca ?**

- A) Tra atrio destro e vena cava
- B) Tra atrio sinistro e vena cava
- C) Tra atrio destro e aorta
- D) Tra atrio sinistro e aorta

**0773 Le ossa del corpo umano formano almeno un'articolazione con un altro osso ?**

- A) Sì, tutte, con l'eccezione dell'osso ioide
- B) Sì, tutte, con l'eccezione dell'osso sacro
- C) Sì, tutte, con l'eccezione dell'osso iato sacrale
- D) Sì, tutte le ossa del corpo umano formano almeno un'articolazione con un altro osso

**0774 A quanto equivale l'ampiezza dell'angolo del ventaglio che determina il campo da raccogliere nell'immagine ?**

- A) Di circa 60°
- B) Di circa 45°
- C) Di circa 90°
- D) Di circa il 35°

**0775 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "pubico" ?**

- A) Regione genitale
- B) Regione anale
- C) Regione ovarica
- D) Regione basso-lombare

**0776 Quanti sono i processi trasversali delle vertebre?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**0777 Quali sono le dimensioni della mucosa che ricopre i turbinati ?**

- A) Da 2 a 5 millimetri, specialmente per i turbinati inferiori
- B) Da 1 a 3 millimetri, specialmente per i turbinati inferiori
- C) Da 1 a 3 millimetri, specialmente per i turbinati superiori
- D) Da 4 a 7 millimetri, specialmente per i turbinati superiori

**0778 Qual è la densità del sangue umano ?**

- A) 1,041-1,062 grammi per centimetro cubo
- B) 1,061-1,082 grammi per centimetro cubo
- C) 1,021-1,042 grammi per centimetro cubo
- D) 1,071-1,092 grammi per centimetro cubo

**0779 Con quale sanzione detentiva è punito, ai sensi dell'art. 348 c.p., chiunque eserciti abusivamente una professione per la quale è richiesta una particolare abilitazione dello Stato ?**

- A) Con la reclusione da sei mesi a tre anni
- B) Con la reclusione da tre mesi a due anni
- C) Con la reclusione da quattro mesi a cinque anni
- D) Con la reclusione da sette mesi a sei anni

**0780 Come devono essere considerate le competenze previste per le professioni mediche rispetto a quelle previste per l'attività dei TSRM ?**

- A) Come specifiche e autonome
- B) Come convergenti nell'ambito di un medesimo sistema
- C) Come prevalenti rispetto a quelle ausiliarie
- D) Come specifiche, ma non autonome

**0781 Che qualifica giuridica spetta al TSRM che eserciti la propria attività in regime di libera professione, coerentemente con l'art. 359 c.p.?**

- A) Esercente un servizio di pubblica necessità
- B) Esercente un servizio di privata necessità
- C) Incaricato di pubblico servizio
- D) Professionista laureato

**0782 Come si chiama la parte dell'orecchio interno che traduce l'informazione acustica in impulsi nervosi e consente la percezione piena dei suoni ?**

- A) Organo del Corti
- B) Timpano
- C) Tromba di Eustachio
- D) Conca

**0783 Qual è la procedura di imaging più sensibile per la diagnosi di pneumoperitoneo ?**

- A) TC
- B) RM
- C) RXA in ortostatismo
- D) RXA in decubito supino

**0784 Entro quanto tempo dalla produzione della relativa istanza l'organo di categoria deve pronunciarsi sulla domanda di riammissione all'Ordine eventualmente presentata dal TSRM, dopo l'emanazione di un provvedimento di radiazione ?**

- A) Tre mesi
- B) Sei mesi
- C) Un mese
- D) Un anno

**0785 Da quanti strati è formato il tessuto squamoso semplice ?**

- A) Da uno strato di cellule piatte
- B) Da due strati di cellule piatte
- C) Da due strati di cellule sferiche
- D) Da uno strato di cellule cuboidali

**0786 Da quale tessuto è occupato lo spazio retrofaringeo ?**

- A) Tessuto connettivo lasso
- B) Tessuto connettivo stratificato
- C) Tessuto epiteliale colonnare semplice
- D) Tessuto connettivo areolare

**0787 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 3, che fa l'operatore radiologico nel caso gli venga richiesta una prestazione palesemente incongrua ?**

- A) Ha il diritto di astenersi, assumendosene la responsabilità
- B) Ha il dovere di astenersi
- C) Può astenersi, in caso di rischio per il paziente
- D) Può astenersi, in caso di rischio per se stesso

**0788 A quale/i funzione/i prevalente/i provvede il sistema parasimpatico ?**

- A) Funzione viscerosensitiva, funzione somatosensitiva
- B) Funzione viscerosensitiva
- C) Funzione somatosensitiva
- D) Funzione somatosensitiva, funzione neuroinformativa

**0789 Com'è altrimenti chiamato il sistema nervoso cosiddetto autonomo ?**

- A) Sistema nervoso vegetativo o viscerale
- B) Sistema nervoso simpatico
- C) Sistema nervoso vegetativo
- D) Sistema nervoso enterico

**0790 Da quali elementi può essere rappresentato l'oggetto di costo relativamente all'attività di un'azienda sanitaria ?**

- A) Ricoveri, casi trattati, giornate di degenza
- B) Ricoveri, lavanderia, servizi di ristorazione
- C) Lavanderia, servizi di ristorazione
- D) Casi trattati, lavanderia, servizi di ristorazione, consulenze sanitarie

**0791 A quale età il midollo rosso della diafisi ossea viene sostituito dal midollo giallo che racchiude il tessuto adiposo ?**

- A) Intorno ai 7 anni
- B) Intorno ai 3 anni
- C) Intorno ai 18 anni
- D) Intorno ai 40 anni

**0792 Com'è definito in ultrasonografia il fenomeno per cui l'onda è riflessa come da uno specchio quando l'interfaccia è perfettamente liscia e di una dimensione sufficiente ?**

- A) Riflessione speculare
- B) Riflessione elettromagnetica
- C) Schermo speculare
- D) Specchio di conferma

**0793 Relativamente ad esami della rachide dorsale e lombare, a quali casi sono riservate le cosiddette proiezioni oblique ?**

- A) Ai casi di sospette spondilolisi o spondilolistesi
- B) Ai casi di sospette spondilolisi, esclusivamente
- C) Ai casi di sospette spondilolistesi, esclusivamente
- D) Ai casi di sospette emorragie subaracnoidee

**0794 Come sono attaccate allo scheletro le fibre muscolari scheletriche ?**

- A) Direttamente
- B) Attraverso un'articolazione a sfera
- C) Per mezzo di cartilagini
- D) Per mezzo di nervi

**0795 Com'è comunemente nota la frattura trasversa della metafisi distale di un osso lungo ?**

- A) Frattura a manico di secchio
- B) Frattura angolare
- C) Frattura allungata
- D) Frattura periostale

**0796 Che cosa si intende, anche a riguardo di un'azienda ospedaliera, con il termine "equilibrio finanziario" ?**

- A) L'equilibrio tra entrate e uscite
- B) L'equilibrio tra richiesta di servizi ed erogazione effettiva di servizi
- C) L'equilibrio tra il volume complessivo dell'attività svolta e il numero degli addetti che la svolgono
- D) L'equilibrio tra il costo delle prestazioni sanitarie e i ricavi ottenuti dall'utenza

**0797 Com'è, a 37°, la magnetizzazione netta (totale) dei protoni ?**

- A) Debole
- B) Intensa
- C) Intensissima
- D) Molto intensa

**0798 Di quanto è inclinato il piano sovra orbito meatale rispetto al piano orbito meatale ?**

- A) Di +15°
- B) Di +20°
- C) Di +8°
- D) Di +12°

**0799 A quanti ppm risuona il NAA ?**

- A) A 2.02 ppm
- B) A 2.45 ppm
- C) A 2.35 ppm
- D) A 3.16 ppm

**0800 Che fenomeno si verifica quando il fusto del capello ha una forma ovale ?**

- A) I capelli tendono ad essere lisci, setosi e ondulati
- B) I capelli tendono ad essere grassi e sebosi
- C) I capelli tendono ad essere secchi e crespi
- D) I capelli tendono ad essere ricci e rossastri

**0801 Di che tipo è il controllo strategico effettuato in funzione del momento ?**

- A) Preventivo
- B) Consuntivo
- C) Gestionale
- D) Operativo

**0802 Che cos'è una frattura di Monteggia ?**

- A) Una frattura relativa ad un sistema composto da due ossa
- B) Una frattura relativa ad un sistema di tre ossa
- C) Una frattura della diafisi distale della tibia
- D) Una frattura del collo del femore lievemente scomposta

**0803 Nel caso di sospetta perforazione intestinale è indicata la radiografia dell'addome ?**

- A) No, non è indicata
- B) Sì, è indicata
- C) Sì, è particolarmente indicata
- D) Sì, è l'unico esame diagnostico eseguibile nella circostanza

**0804 Come deve essere orientata la linea del pacchetto di centratura al fine di ottenere un piano sagittale ?**

- A) In modo parallelo alle strutture della linea mediana, sia nelle immagini laterali che in quelle trasversali
- B) In modo parallelo sull'immagine sagittale ad una linea immaginaria parallela al tronco dell'encefalo o al pavimento del quarto ventricolo, e sull'immagine assiale deve attraversare i meati acustici esterni
- C) In modo parallelo alle strutture della linea mediana, sia nella parte superiore della commisure anteriore che nella parte inferiore della commisure posteriori
- D) In modo parallelo sull'immagine sagittale ad una linea immaginaria parallela al pavimento del terzo ventricolo, e sull'immagine assiale deve attraversare i meati acustici esterni

**0805 Quale atto normativo ha sostituito il D. Lgs. 26 maggio 2000, n. 187, che disciplinava aspetti determinanti della figura del TSRM ?**

- A) Il D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101
- B) Il D. Lgs. 12 gennaio 2019, n. 14
- C) Il D. Lgs. 17 giugno 2022, n. 83
- D) Il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36

**0806 Come si chiama il plesso venoso anteriore attraverso il quale le vene si distribuiscono alla prostata ?**

- A) Plesso del Santorini
- B) Fascia di Gerata
- C) Plesso del Balli
- D) Plesso di Schonhauer

**0807 Come si chiama il modello alternativo alle serie di stimoli attivati per condizionare il richiamo di ossigeno e l'aumento della vasodilatazione nell'ambito dell'esame di fMRI ?**

- A) Event-related
- B) EPI
- C) SPECT
- D) dHB

**0808 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 129, co. 4, qual è condizione ostativa all'iscrizione all'elenco degli esperti di radioprotezione ?**

- A) Una condanna per reati contro la pubblica amministrazione e contro la fede pubblica
- B) Una condanna per reati di criminalità organizzata
- C) Una condanna per reati di criminalità organizzata di stampo mafioso
- D) Una condanna per interesse privato in atti d'ufficio e contro la fede pubblica

**0809 In quante parti è suddiviso l'apparato dei recettori stato-cinetici ?**

- A) Cinque
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Due

**0810 Com'è spesso denominato il disco di un trasduttore di ultrasuoni utilizzato nell'ambito delle tecniche di diagnostica per immagini ?**

- A) Cristallo
- B) LP
- C) CD
- D) Superficie di piano

**0811 Quante ghiandole cosiddette di Brunner sono situate nel digiuno ?**

- A) Poche, meno di quelle trovate nel duodeno
- B) Poche, ma più di quelle trovate nel duodeno
- C) Molte, più o meno in numero uguale rispetto a quelle trovate nel duodeno
- D) Molte, e abbastanza più numerose di quelle trovate nel duodeno

**0812 Come va correttamente interpretato, nell'ambito CoGe delle aziende sanitarie, il divario tra le componenti positive e quelle negative ?**

- A) Come mero indicatore dell'attitudine aziendale a consumare, nel perseguimento di finalità di ordine generale, risorse economiche in misura inferiore, uguale o superiore a quelle attribuite/acquisite
- B) Come indicatore effettivo ed oggettivo della situazione economico-finanziaria dell'azienda
- C) Come indicatore effettivo di tutte le operazioni a contenuto patrimoniale effettuate dall'azienda, al fine di individuarne determinate criticità
- D) Come indicatore presuntivo delle inclinazioni aziendali alla gestione scrupolosa delle proprie risorse

**0813 Da quante tenie è attraversato l'intestino cieco?**

- A) Tre
- B) Una
- C) Due
- D) Quattro

**0814 Che differenza di costo esiste tra il sistema di rilevazione del tomografo SPECT e quello del tomografo PET ?**

- A) Il sistema di rilevazione PET è più costoso del sistema SPECT
- B) Il sistema di rilevazione SPECT è decisamente più costoso del sistema PET
- C) I sistemi di rilevazione SPECT e PET hanno un costo sostanzialmente equivalente
- D) Il sistema di rilevazione SPECT è appena più costoso del sistema PET

**0815 Che cosa contengono le cavità presenti all'interno dell'osso spugnoso ?**

- A) Midollo, vasi sanguigni e nervi
- B) Midollo
- C) Midollo e fibre collagene
- D) Vasi sanguigni e fibre collagene

**0816 Da che cosa è composta la tunica esterna dell'arteria ?**

- A) Da fibre collagene
- B) Da cellule endoteliali
- C) Da cellule epiteliali
- D) Da fibre di polisaccaridi

**0817 Qual è l'esame diagnostico da effettuare nel caso di lesione addominale penetrante con paziente emodinamicamente stabile ?**

- A) TC
- B) Ecografia
- C) RM
- D) Radiografia

**0818 Quanto è lungo il collo dell'ampolla vescicale?**

- A) 2-3 cm
- B) 3,5-4,5 cm
- C) 5-6 cm
- D) 6-7 cm

**0819 Com'è altrimenti chiamato il fattore T2 nell'ambito dei principi fisici della RM ?**

- A) Tempo di rilassamento trasversale
- B) Tempo di rilassamento latitudinale
- C) Tempo di contrazione trasversale
- D) Tempo di contrazione latitudinale

**0820 Ai sensi della Legge 31 gennaio 1983, n. 25, come sono programmate, gestite ed erogate dai TSRM le prestazioni polivalenti di loro competenza ?**

- A) In collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario
- B) Sotto il controllo del medico radiodiagnosta, del medico nucleare, del medico radioterapista e del fisico sanitario
- C) In collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare e con il medico radioterapista
- D) In collaborazione anche indiretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario

**0821 Che cosa si inserisce successivamente all'ago da biopsia ossea, coassialmente all'ago medesimo, nell'ambito della cifoplastica ?**

- A) L'ago di Kirshner
- B) L'ago di Willis
- C) L'ago di Canavan
- D) L'ago di Seldinger

**0822 Quali sono gli obblighi violati che stanno alla base dell'azione di risarcimento contro il TSRM?**

- A) Obblighi di comportamento
- B) Obblighi di risultato
- C) Obblighi di prestazione
- D) Obblighi di coscienza

**0823 A che serve la Perfusione in RM ?**

- A) A misurare lo stato dinamico del flusso ematico attraverso l'utilizzo di mezzi di contrasto esogeni o endogeni
- B) A misurare lo stato dinamico del flusso ematico attraverso l'utilizzo di mezzi di contrasto esogeni
- C) A misurare lo stato dinamico del flusso ematico attraverso la contemporanea somministrazione, in limitatissime quantità, di mezzi di contrasto esogeni ed endogeni
- D) A misurare lo stato dinamico del flusso ematico attraverso l'utilizzo di mezzi di contrasto endogeni

**0824 Quale strumento diagnostico consente la valutazione più puntuale dell'atrofia cerebrale?**

- A) La RM
- B) La TC
- C) La TC e la RM, indifferentemente
- D) La TC (preferibilmente) e l'angiografia digitale a sottrazione

**0825 Che fenomeno si verifica concretamente nel caso di una frattura "a legno verde", specifica a livello pediatrico ?**

- A) Si verifica un'interruzione del profilo corticale da un solo lato dell'osso, mentre il profilo corticale opposto resta intatto
- B) Si verifica un'interruzione del profilo corticale da entrambi i lati dell'osso
- C) Gli estremi distali dell'osso sono soggetti a frattura, ma senza interruzione del profilo corticale
- D) Si verifica un'interruzione del profilo corticale da un lato dell'osso, mentre il profilo corticale opposto risulta solo rigonfiato

**0826 Di che tipo è la responsabilità cosiddetta non giuridica del TSRM ?**

- A) Disciplinare, ordinistico-disciplinare
- B) Ordinistico-disciplinare
- C) Disciplinare
- D) Amministrativo-deontologica

**0827 Quali ormoni sono prodotti dal pancreas ?**

- A) Insulina e glucagone
- B) Insulina
- C) Tiroxina
- D) Tripsina

**0828 Nell'ambito del conto economico del bilancio della ASL, che cosa significa la voce "godimento di beni di terzi" della macroclasse B) COSTI DELLA PRODUZIONE ?**

- A) Costi sostenuti dall'azienda per disporre di beni di cui essa non è proprietaria
- B) Proventi dalla concessione a terzi della disponibilità di beni di cui l'azienda è proprietaria
- C) Costi dei beni immobiliari destinati a un indirizzo durevole
- D) Costi dei beni immobiliari destinati a un utilizzo non durevole

**0829 Con quale procedimento si costituiscono gli Ordini Professionali ?**

- A) Con legge dello Stato
- B) Con legge della Regione
- C) Per iniziativa privata di almeno 100 soggetti che esercitano la professione
- D) Con atto notarile dietro iniziativa di parte

**0830 In quali situazioni diagnostiche o patologiche NON possono essere usati i mezzi di contrasto idrosolubili ?**

- A) Grave insufficienza renale
- B) Scialografia
- C) Isterosalpingografia
- D) Colangiografia

**0831 Qual è normalmente la lunghezza verticale dell'ilo renale ?**

- A) Circa 3-4 centimetri
- B) Circa 5-6 centimetri
- C) Circa 1-2 centimetri
- D) Circa 8-10 centimetri

**0832 Che caratteristiche ha lo strato periostale spesso riscontrabile nei bambini ?**

- A) Oltre che spesso, esso è anche molto robusto
- B) Esso è spesso, ma non molto robusto
- C) Esso, diversamente dal nome, non è né spesso né robusto
- D) Esso non è spesso, ma è molto robusto

**0833 In quale caso al professionista sanitario può essere contestato un atto di imperizia ?**

- A) Quando egli non ha saputo fare ciò che un altro collega di pari livello professionale avrebbe eseguito correttamente
- B) Quando egli non ha saputo fare ciò che non avrebbe eseguito correttamente nemmeno un altro collega di pari livello professionale
- C) Quando egli ha omesso di compiere un'azione professionalmente doverosa
- D) Quando egli ha compiuto, senza volerlo, un'azione professionalmente pericolosa e dannosa

**0834 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza coronale FLAIR, relativamente allo studio dei lobi temporali ?**

- A) Essenziale
- B) Consigliata
- C) Altamente consigliata
- D) Irrilevante

**0835 La frattura del collo del femore può essere rilevata al primo esame radiografico ?**

- A) No, praticamente mai
- B) Sì, sempre
- C) Sì, con buone probabilità
- D) Sì, nella metà dei casi

**0836 Quali sono i tipi di papille gustative ?**

- A) Filiformi, fungiformi, circumvallate, foliate
- B) Filiformi, fungiformi
- C) Filiformi, fungiformi, sporiformi
- D) Filiformi, fungiformi, sporiformi, circumvallate

**0837 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 5, a quali principi l'operatore informa lo svolgimento della sua attività, assumendo la responsabilità dei suoi atti così come dei suoi comportamenti ?**

- A) Ai principi di autonomia e collaborazione
- B) Ai principi di autonomia e onestà
- C) Ai principi di onestà e collaborazione
- D) Ai principi di autonomia e buona fede

**0838 Come risultano suddivisi i muscoli scheletrici sul parametro della disposizione dei fascicoli ?**

- A) Circolari, convergenti, paralleli, pennati
- B) Convergenti, paralleli, pennati
- C) Circolari, convergenti, divergenti, pennati
- D) Convergenti, divergenti, paralleli, pennati

**0839 Quale percentuale dei calcoli renali risulta visibile alla radiografia dell'addome ?**

- A) Meno del 50 per cento
- B) Meno del 10 per cento
- C) Meno del 20 per cento
- D) Meno del 5 per cento

**0840 In quali pazienti sono generalmente riscontrabili le cosiddette fratture di Colles ?**

- A) Negli adulti oltre i 50 anni
- B) Nei bambini
- C) Nei giovani calciatori
- D) Nelle donne

**0841 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 7, che atteggiamenti deve tenere il professionista nei confronti della persona che ricorre alle prestazioni di radiodiagnostica ?**

- A) Gentili e accoglienti
- B) Seri e dignitosi
- C) Cortesi e fermi
- D) Fermi e dignitosi

**0842 Qual è il peso in un adulto di ciascun testicolo ?**

- A) 18-22 grammi
- B) 28-32 grammi
- C) 38-42 grammi
- D) 8-12 grammi

**0843 In funzione di che cosa cambia il tempo di captazione, cioè l'intervallo tra la somministrazione del radiofarmaco e l'inizio dell'acquisizione delle immagini ?**

- A) In funzione della molecola impiegata
- B) In funzione della qualità, maggiore o minore, dell'immagine (l'immagine meno centrata richiede meno tempo)
- C) In funzione del diverso meccanismo di trasporto tra sangue e cellule cerebrali
- D) In funzione della maggiore o minore collaboratività del paziente (con paziente più collaborativo l'intervallo tra somministrazione e inizio dell'acquisizione è più breve)

**0844 Relativamente alle neoplasie intra-assiali come appare in RM il tessuto patologico ?**

- A) Quasi sempre ipoisintenso nelle immagini pesate in T1 ed iperintenso nelle immagini pesate in T2 e FLAIR
- B) Sempre ipointenso, sia nelle immagini pesate in T1 che in quelle pesate in T2 e FLAIR
- C) Sempre iperintenso nelle immagini pesate in T1, spesso ipointenso nelle immagini pesate in T2 e FLAIR
- D) Sempre iperintenso, sia nelle immagini pesate in T1 che in quelle pesate in T2 e FLAIR

**0845 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 3, a chi segnala il professionista sanitario le richieste di prestazioni non conformi ai diritti e ai doveri previsti dalle norme giuridiche e deontologiche ?**

- A) Al Collegio professionale, doverosamente
- B) Alla Direzione Sanitaria della struttura
- C) Alla ASL competente per territorio
- D) Al Tribunale competente per territorio

**0846 La RM utilizza radiazioni ionizzanti ?**

- A) No, non utilizza radiazioni ionizzanti
- B) Sì, utilizza radiazioni ionizzanti in quantità praticamente innocua
- C) Sì, utilizza radiazioni ionizzanti in quantità modesta, ma quasi sempre innocua
- D) Sì, utilizza radiazioni ionizzanti

**0847 Di che tipo sono le barriere che difendono l'organismo dalle infezioni ?**

- A) Meccaniche, chimiche, biologiche
- B) Meccaniche, chimiche
- C) Meccaniche, biologiche
- D) Fisiche, meccaniche, chimiche

**0848 Di quanto la temperatura rettale è generalmente superiore rispetto a quella rilevata all'ascella ?**

- A) Di 1°C
- B) Di 0,5°C
- C) Di 1,5°C
- D) Di 2°C

**0849 Come si chiama l'anello cartilagineo incompleto mediante il quale il timpano si fissa al solco timpanico ?**

- A) Orletto anulare
- B) Orletto circolare
- C) Orletto semicircolare
- D) Margine circolare

**0850 Quali linee guida sono state l'oggetto dell'aggiornamento promosso intensamente dall'OMS nel 2009 ?**

- A) Le linee guida per l'igiene e il lavaggio delle mani
- B) Le linee guida per il rispetto della libertà religiosa del paziente
- C) Le linee guida per l'umanizzazione dei luoghi e delle strutture di cura
- D) Le linee guida per la riduzione dei ticket sanitari a carico dei pazienti

**0851 In che data deve essere stato rilasciato il certificato di iscrizione all'albo professionale, necessario ai fini dell'accesso alla qualifica di dirigente delle professioni sanitarie ?**

- A) In data non anteriore a sei mesi rispetto a quella di scadenza del bando
- B) In data non anteriore a tre mesi rispetto a quella di scadenza del bando
- C) In data non anteriore a quarantacinque giorni rispetto a quella di scadenza del bando
- D) In data non anteriore a trenta giorni rispetto a quella di scadenza del bando

**0852 Come devono essere inclinati gli strati per ottenere i tomogrammi assiali nell'ambito della RM nei casi di scoliosi ?**

- A) Perpendicolarmente alla linea sagittale mediana nello Scout coronale
- B) Parallelamente alla linea sagittale mediana nello Scout coronale
- C) Perpendicolarmente alla linea sagittale mediana nello Scout trasversale
- D) Parallelamente alla linea sagittale mediana nello Scout trasversale

**0853 Quali sono gli elementi soggettivi del reato contestabile all'operatore sanitario, conformemente alle norme vigenti del Codice Penale ?**

- A) Colpa, preterintenzione, dolo
- B) Colpa, dolo, negligenza
- C) Preterintenzione, dolo, imperizia
- D) Colpa, dolo

**0854 Come si chiama lo strumento interdisciplinare, ormai molto utilizzato nella quasi totalità delle strutture ospedaliere, che consente il coordinamento documentale efficace tra le prescrizioni del medico e le somministrazioni effettuate a cura del personale non medico ?**

- A) Foglio unico terapia
- B) Ruta di mappa
- C) Documento giornaliero del paziente
- D) Giornale di terapia

**0855 Da chi o da quale fonte del diritto derivano i vincoli di funzionamento cui sono soggette le ASL ?**

- A) Da altri enti pubblici
- B) Dalla Regione in cui sono ubicate, in via esclusiva
- C) Dalla Costituzione
- D) Dal Governo nazionale, in via esclusiva

**0856 Quale, tra i termini di seguito indicati, NON è riferibile alle tipologie di organuli ?**

- A) Citosol
- B) Mitocondri
- C) Ribosomi
- D) Lisosomi

**0857 Di che forma è la guaina tendinea ?**

- A) Allungata
- B) Rotonda
- C) Appiattita
- D) Affusolata

**0858 Per convenzione, quante gradazioni presenta la scala di grigi nella RM ?**

- A) Circa venti
- B) Circa trenta
- C) Circa quaranta
- D) Circa cinquanta

**0859 In funzione di quale elemento varia il coefficiente lineare di attenuazione di un tessuto ?**

- A) In funzione dell'energia del fotone di raggi X
- B) In funzione del voltaggio di accelerazione dei raggi X
- C) In funzione della temperatura del filamento del catodo
- D) In funzione dell'energia del fotone

**0860 Quanti sono i muscoli cosiddetti estrinseci dell'occhio umano ?**

- A) Sei
- B) Cinque
- C) Quattro
- D) Otto

**0861 Con quale soggetto è concordata dal Ministero della Salute l'incidenza percentuale sul PIL del fabbisogno sanitario nazionale ?**

- A) Con il Ministero dell'Economia e delle Finanze
- B) Con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e con il Ministero dell'Interno
- C) Con la Presidenza del Consiglio dei Ministri
- D) Con la Conferenza Stato-Regioni

**0862 Qual è la durata dei singoli blocchi di stimoli on-off cui il paziente è sottoposto ai fini della risposta emodinamica nella fMRI ?**

- A) Tra gli 8 e i 16 secondi
- B) Tra i 15 e i 20 secondi
- C) Tra i 4 e gli 8 secondi
- D) Tra i 10 e i 15 secondi

**0863 Quali sono le principali attività sportive a rischio di frattura delle apofisi ?**

- A) Corsa a ostacoli, velocità, calcio e tennis
- B) Corsa a ostacoli, velocità, lancio del peso, lancio del disco
- C) Lancio del peso, lancio del disco, calcio e tennis
- D) Corsa a ostacoli, salto con l'asta e salto in lungo

**0864 Che sono i foruncoli ?**

- A) Bolle causate dall'infiammazione dei follicoli piliferi e dei tessuti circostanti
- B) Bolle causate dall'infiammazione delle ghiandole apocrine e dei tessuti circostanti
- C) Bolle causate dall'infiammazione della cuticola e dei tessuti circostanti
- D) Bolle causate dall'infiammazione delle ghiandole sebacee e dei tessuti circostanti

**0865** Che spazio normale è situato tra il semilunare e lo scafoide degli adulti ?

- A) 2 mm
- B) 3 mm
- C) 1 mm
- D) 4 mm

**0866** Quando la lesione dei legamenti è classificata di Grado II ?

- A) Con rottura del legamento acromion-claveare e stiramento dei legamenti coraco-claveari
- B) Con rottura dei legamenti coraco-claveari e rottura parziale del legamento acromion-claveare
- C) Con rottura del legamento acromion-claveare e semi-integrità dei legamenti coraco-claveari
- D) Con rottura parziale dei legamenti coraco-claveari e stiramento o rottura parziale del legamento acromion-claveare

**0867** Qual è l'esame diagnostico più efficace ai fini della precisa localizzazione di un corpo estraneo penetrato in profondità nei tessuti molli ?

- A) TC o RM
- B) Radiografia antero-posteriore
- C) Ecografia
- D) Ecografia FAST

**0868** Attraverso quali soggetti è esercitata l'attività precipua degli Ordini Professionali ?

- A) Attraverso i propri organi istituzionali
- B) Attraverso iscritti che vi svolgono azioni di volontariato
- C) Attraverso gli enti di patronato riconosciuti dallo Stato
- D) Attraverso impiegati regolarmente retribuiti

**0869** Di che forma è normalmente la prostata ?

- A) Piramidale
- B) Sferica
- C) Lunare
- D) Cilindrica

**0870** Da quanti tessuti è formato l'utero ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Uno
- D) Quattro

**0871** Come si chiama la cavità interna dell'aorta dove scorre il flusso sanguigno ?

- A) Lume
- B) Letto
- C) Presidio
- D) Varco

**0872** Che cosa sono le ghiandole salivari minori ?

- A) Ghiandole intramurali situate nella mucosa e sottomucosa di labbra, guance, palato e lingua
- B) Ghiandole extramurali situate nella mucosa e sottomucosa di labbra, guance, palato e lingua
- C) Ghiandole extramurali situate nella mucosa della lingua
- D) Ghiandole intramurali situate nella mucosa della lingua

**0873** Qual è l'epitelio più diffuso nel corpo umano ?

- A) L'epitelio squamoso stratificato
- B) L'epitelio cubico stratificato
- C) L'epitelio colonnare pseudostratificato
- D) L'epitelio colonnare semplice

**0874** Che cos'è il periostio ?

- A) Una membrana di tessuto connettivo fibroso
- B) Una membrana di tessuto epiteliale fibroso
- C) Una membrana di tessuto connettivo lasso
- D) Una membrana di tessuto epiteliale semiliquido

**0875** Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 4, co. 1, che fa il professionista relativamente alle indicazioni del paziente sui soggetti ai quali fare riferimento per la realizzazione del suo specifico progetto di salute ?

- A) Le recepisce
- B) Si assicura dell'esistenza di un rapporto di parentela tra le persone indicate e il paziente, non oltre il terzo grado
- C) Si assicura dell'idoneità psicofisica delle persona indicate a farsi carico del suo specifico progetto di salute
- D) Si assicura del recapito delle persone indicate a farsi carico del suo progetto di salute

**0876** In quante parti è suddivisa la diafisi di un osso lungo ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**0877** Come si chiama il mesentere che lega il fegato al diaframma e alla parete addominale ?

- A) Legamento falciforme
- B) Legamento epatico
- C) Legamento addominale
- D) Legamento extraepatico

**0878** Dov'è situato il cristallino dell'occhio umano?

- A) Posteriormente all'iride e al livello del corpo ciliare
- B) Posteriormente al corpo ciliare e al livello dell'iride
- C) Posteriormente al corpo ciliare e al livello della coroide
- D) Posteriormente all'iride e al livello dell'uvea

**0879 Come si chiama il capillare linfatico situato all'interno di ciascun villo intestinale ?**

- A) Vaso chilifero
- B) Fustello
- C) Microvillo
- D) Propaggine

**0880 Qual è la forma della vescica ?**

- A) Più sottile e allungata negli uomini, sferica nelle donne
- B) Sferica negli uomini, più sottile e allungata nelle donne
- C) Più tozza negli uomini, sferica nelle donne
- D) Sferica negli uomini, più schiacciata nelle donne

**0881 In quale caso l'operatore sanitario nell'esercizio delle sue funzioni risponde del danno provocato a titolo di dolo ?**

- A) Quando l'evento lesivo sia stato da lui voluto, nella piena consapevolezza della conseguenza dannosa e dell'ingiustizia del danno
- B) Quando l'evento lesivo non sia stato effettivamente voluto, ma vi sia stata piena consapevolezza della conseguenza dannosa e dell'ingiustizia del danno
- C) Quando l'evento lesivo sia stato da lui voluto, senza la piena consapevolezza della conseguenza dannosa e dell'ingiustizia del danno
- D) Quando dall'azione o dall'omissione sia derivata una conseguenza più grave di quella da lui voluta

**0882 Che utilizzo diagnostico si fa della radiografia dell'addome ?**

- A) Limitato
- B) Frequentissimo
- C) Molto frequente
- D) Relativamente frequente

**0883 Quale/i e/o quante radiografie è/sono da considerarsi standard nel caso del massiccio facciale e delle orbite ?**

- A) Una o due proiezioni OM, talvolta con proiezione laterale
- B) Due proiezioni OM, sempre con proiezione laterale
- C) Una proiezione OM, anche eventualmente con proiezione laterale
- D) OPT, sempre con una proiezione PA

**0884 Ai sensi del DM 26 settembre 1994, n. 746, art. 1, co. 1, qual è l'oggetto delle attività che il TSRM è legittimato ad effettuare ?**

- A) Indagini e prestazioni radiologiche
- B) Prestazioni radiologiche semplici e complesse
- C) Prestazioni radiologiche funzionali all'attività medico-chirurgica
- D) Prestazioni radiologiche espressamente definite nel mansionario professionale

**0885 Attraverso quante metodiche può essere misurata la perfusione tissutale in vivo ?**

- A) Due
- B) Una
- C) Tre
- D) Quattro

**0886 Come sono chiamate le cellule situate nel punto di giunzione tra epidermide e derma, che fungono da recettori tattili ?**

- A) Cellule di Merkel
- B) Cellule di Kohl
- C) Cellele di Schmidt
- D) Cellule di Jodl

**0887 Che strumento deve essere utilizzato dai laureati nelle professioni sanitarie tecniche, ai fini della prospettiva dello scambio di informazioni generali, conformemente alla normativa in vigore ?**

- A) La conoscenza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano
- B) La conoscenza di almeno due lingue dell'Unione Europea, oltre l'italiano
- C) La perfetta padronanza della lingua italiana
- D) La perfetta padronanza della lingua inglese

**0888 Quali aspetti particolari stanno alla base di una corretta revisione della documentazione clinica?**

- A) Completezza del contenuto, verifica della tempestività, leggibilità
- B) Completezza del contenuto, precisione
- C) Precisione, leggibilità
- D) Completezza del contenuto, verifica della tempestività

**0889 Quanto dura la contrazione del tessuto muscolare liscio ?**

- A) Più di quella del tessuto muscolare striato
- B) Quanto quella del tessuto muscolare striato
- C) Meno di quella del tessuto muscolare striato
- D) Molto meno di quella del tessuto muscolare striato

**0890 Che significa il termine tomografia ?**

- A) Disegno di una sezione
- B) Disegno di un oggetto
- C) Disegno in prospettiva
- D) Disegno tagliato

**0891 Da quali foglietti embrionali derivano i tessuti epiteliali adulti ?**

- A) Ectoderma, endoderma, mesoderma
- B) Ectoderma, endoderma, periderma
- C) Ectoderma, mesoderma
- D) Endoderma, periderma

**0892 A quale attività di programmazione e organizzazione deve partecipare il TSRM, coerentemente con il DM 26 settembre 1994, n. 746, art. 1, co. 3, a) ?**

- A) Alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera nel rispetto delle proprie competenze
- B) Alla programmazione e organizzazione dei livelli di assistenza nell'ambito della struttura in cui opera nel rispetto delle proprie competenze
- C) Alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della regione in cui opera nel rispetto delle proprie prerogative
- D) Alla programmazione e organizzazione dei livelli di assistenza nell'ambito della regione in cui opera nel rispetto delle proprie competenze

**0893 Perché l'ordinamento prevede la creazione di Ordini Professionali regolamentati e sottoposti al controllo dello Stato solo per determinate professioni ?**

- A) Perché si tratta di professioni potenzialmente pericolose dal punto di vista di chi se ne avvale
- B) Perché si tratta di professioni di particolare prestigio sociale
- C) Perché si tratta di professioni rivolte al soddisfacimento di bisogni particolarmente diffusi
- D) Perché si tratta di professioni rivolte al soddisfacimento di bisogni specifici, non particolarmente diffusi

**0894 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 3, b), qual è la sanzione prevista nel caso di condotta non conforme, in ambiente di lavoro, a principi di correttezza verso altri dipendenti ?**

- A) Dal minimo del rimprovero verbale o scritto al massimo della multa pari a quattro ore di retribuzione
- B) Multa pari a otto ore di retribuzione
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

**0895 Da quale elemento sono caratterizzati gli schwannomi vestibolari ?**

- A) Da una crescita lenta, espansiva e chiaramente circoscritta
- B) Da una crescita rapida e non circoscritta
- C) Da una crescita rapida, ma circoscritta
- D) Da una crescita lenta ed espansiva, ma non circoscritta

**0896 Dove si formano le cellule del sangue ?**

- A) Nelle cavità midollari di alcune ossa
- B) Nel cuore
- C) Nella tiroide
- D) Nella arterie

**0897 Può il TSRM fornire informazioni sui mezzi di contrasto e sui radiofarmaci ?**

- A) Sì, se adeguatamente preparato
- B) Sì, in ogni caso
- C) No, è vincolato al segreto d'ufficio
- D) No, in ogni caso

**0898 A che fine, in aggiunta ai benefici psicologici, il TSRM deve tranquillizzare e mettere a proprio agio il paziente che debba eseguire una RM e soffra eventualmente di claustrofobia ?**

- A) Per evitare artefatti da movimento
- B) Per evitare al paziente eventuali infezioni
- C) Per evitare al paziente radiazioni nocive
- D) Per evitare al paziente eventuali attacchi di labirintite

**0899 Da quali cause NON sono generalmente provocate le fratture dello sterno ?**

- A) Da lesioni accidentali
- B) Da lesioni volontarie
- C) Da incidenti sportivi durante la pratica del pugilato
- D) Da incidenti sportivi durante la pratica della lotta libera

**0900 Quali sono gli elementi costitutivi del telencefalo ?**

- A) Emisferi cerebrali, nuclei della base
- B) Emisferi cerebrali, mesencefalo
- C) Nuclei della base, diencefalo
- D) Emisferi cerebrali, nuclei della base, prosencefalo

**0901 Qual è la lunghezza media dell'uretere ?**

- A) 28-29 centimetri
- B) 33-35 centimetri
- C) 20-24 centimetri
- D) 23-26 centimetri

**0902 Quale funzione, tra quelle di seguito indicate, NON è una funzione svolta dal sistema urinario?**

- A) Il mantenimento dell'equilibrio ormonale del corpo
- B) Il mantenimento dell'equilibrio elettrolitico del corpo
- C) La regolazione dell'equilibrio acido-base del corpo
- D) Il mantenimento dell'equilibrio salino del corpo

**0903 Da che cosa dipende la scelta del tipo di tomografia da effettuare al paziente che ne ha bisogno ?**

- A) Dal tipo di decadimento e di radiazioni emesse dai radionuclidi contenuti nei radiofarmaci
- B) Dal tipo di radiazioni emesse dai radionuclidi contenuti nel radiofarmaco
- C) Dal tipo di decadimento del carrier contenuto nel radiofarmaco
- D) Dal tipo di radiazioni emesse dal carrier contenuto nel radiofarmaco

**0904 Qual è il sito di frattura da stress più frequente relativamente al polso ?**

- A) La cartilagine di accrescimento
- B) Lo scafoide
- C) Il triquetro
- D) Il semilunare

**0905 In che modo l'operatore sanitario è tenuto a preservare la salute del paziente una volta che sia stato preso in carico ?**

- A) Esercitando la sua posizione di garanzia
- B) Esercitando la sua posizione di supremazia funzionale
- C) Esercitando la sua posizione di esperto
- D) Esercitando la sua posizione di dipendente della struttura sanitaria

**0906 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 1, b), quale attribuzione è riconosciuta, tra le altre, al Consiglio direttivo dell'Ordine Professionale dei TSRM ?**

- A) Vigilanza sulla conservazione del decoro e dell'indipendenza dell'Ordine
- B) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi ogni semestre
- C) Vigilanza sulla conservazione del decoro personale degli iscritti all'albo
- D) Verifica dei requisiti in possesso di coloro che formulano istanza di iscrizione all'albo

**0907 Qual è il nodo cardiaco che ha il compito di rallentare l'impulso elettrico motore ?**

- A) Il nodo atrio-ventricolare
- B) Il nodo atriale
- C) Il nodo ventricolare
- D) Il nodo senoatriale

**0908 Quali sono le norme giuridiche che confluiscono all'interno dei codici deontologici delle professioni sanitarie ?**

- A) Quelle che si richiamano all'ordinamento giuridico e alle norme sanitarie in vigore
- B) Quelle che pongono al professionista obblighi morali
- C) Quelle che si ritrovano contemporaneamente nel Codice Civile, libro quarto
- D) Quelle che si ritrovano contemporaneamente nel Codice Civile, libro quinto

**0909 Qual è una caratteristica precisa di una frattura spiroide della diafisi della tibia in un bambino ?**

- A) La frattura non è mai scomposta
- B) La frattura è sempre scomposta
- C) La frattura è "a legno verde"
- D) La frattura è dimostrabile solo attraverso uno studio scintigrafico

**0910 Può un portatore di cerotti trans dermici eseguire l'esame di RM ?**

- A) Sì, prese le dovute cautele
- B) Sì, può eseguire l'esame di RM
- C) No, in assoluto
- D) Non ne è dimostrata la completa innocuità (controindicazione relativa)

**0911 Perché la salute, in tutti gli ordinamenti costituzionali, rappresenta un bene fondamentale ?**

- A) Perché la salute tutelata è il presupposto fondamentale per il godimento di tutti gli altri diritti costituzionalmente tutelati
- B) Perché la salute tutelata è stata la più grande conquista sociale degli stati a democrazia parlamentare
- C) Perché la salute tutelata è stata la più grande conquista sociale seguita al secondo conflitto mondiale
- D) Perché la salute tutelata, insieme all'istruzione obbligatoria, è stata la più grande conquista sociale seguita alla caduta dei regimi tirannico-assolutistici

**0912 A chi spetta l'iniezione per via endovenosa richiesta nel caso di un esame radiodiagnostico?**

- A) Al professionista infermiere
- B) Al Direttore Sanitario
- C) A chiunque sia in grado di effettuarla
- D) Al medico in servizio nell'UO

**0913 In quali sottogruppi si suddividono le membrane epiteliali ?**

- A) Membrane cutanee, membrane mucose, membrane sierose
- B) Membrane mucose, membrane sierose
- C) Membrane cutanee, membrane mucose, membrane sinoviali
- D) Membrane sierose, membrane sinoviali

**0914 A quale gruppo delle ossa appartengono quelle della colonna vertebrale ?**

- A) Alle ossa irregolari
- B) Alle ossa lunghe
- C) Alle ossa piatte
- D) Alle ossa corte

**0915 Dove sono prevalentemente scaricati i rifiuti del sangue contenenti azoto ?**

- A) Nelle urine
- B) Nel sudore
- C) Nelle feci
- D) Nelle feci meno solide

**0916 Chi è il soggetto economico dell'azienda sanitaria ?**

- A) Chi ne ha la responsabilità ultima di gestione, cioè colui al quale va ricondotta l'azienda
- B) Chi ne ha la responsabilità prima, cioè chi nell'azienda opera con maggiore visibilità
- C) Chi dell'azienda si avvale, cioè l'utenza
- D) Chi esercita sull'azienda la supremazia politica

**0917 Quante sono le ovaie ?**

- A) In numero pari
- B) In numero dispari
- C) In numero variabile, conformemente all'organismo della donna in cui sono situate
- D) Otto

**0918 Com'è la pressione idrostatica all'estremità arteriosa del capillare ?**

- A) Alta
- B) Bassa
- C) Molto bassa
- D) Appena alta

**0919 Come sono definite le fibre di tessuto connettivo dello strato esterno del periostio ?**

- A) Fibre di Sharpey
- B) Fibre di Malpighi
- C) Fibre di Sullivan
- D) Fibre di O'Higgins

**0920 Che cosa succede quando la temperatura corporea diventa eccessivamente alta ?**

- A) Le reazioni chimiche interne al corpo umano possono avvenire troppo rapidamente e le proteine del corpo possono subire un processo di degradazione
- B) L'organismo tutto deperisce e perisce per ipertermia
- C) Il patrimonio cellulare del corpo deperisce e perisce per ipertemia, a causa della diminuzione del livello di acqua nell'organismo
- D) Si interrompe l'attività del sistema cardiocircolatorio e l'organismo perisce per ipertermia

**0921 In quante cavità è a sua volta suddivisa la cavità dorsale ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**0922 Rispetto alle tecniche di immagine convenzionali con raggi X, che tipo di valori di voltaggio si usano quando la concentrazione del mezzo di contrasto è bassa ?**

- A) Inferiori
- B) Superiori
- C) Appena superiori
- D) Identici

**0923 Quali sono le dimensioni normali dei reni ?**

- A) Lunghi 12 cm, larghi 6 cm e spessi 3 cm
- B) Lunghi 8 cm, larghi 8 cm e spessi 4 cm
- C) Lunghi 15 cm, larghi 6 cm e spessi 4 cm
- D) Lunghi 15 cm, larghi 5 cm e spessi 2 cm

**0924 Fino a quanto è dilatabile l'uretra femminile?**

- A) Fino a 30 millimetri
- B) Fino a 10 millimetri
- C) Fino a 15 millimetri
- D) Fino a 20 millimetri

**0925 Come appare la parte midollare interna del rene ?**

- A) Più chiara e dall'aspetto striato
- B) Più scura e dall'aspetto striato
- C) Più chiara e dall'aspetto uniforme
- D) Più scura e dall'aspetto uniforme

**0926 Qual è l'esame diagnostico di prima istanza più indicato nel caso di sospetta perforazione dell'intestino, ove il paziente non sia in grado di stare seduto per la radiografia del torace in ortostatismo ?**

- A) Radiografia con fascio radiogeno tangente e soggetto in decubito laterale sinistro
- B) TC
- C) RM
- D) Radiografia con fascio radiogeno tangente e soggetto in decubito laterale destro

**0927 Quanto misura nella donna in posizione eretta l'angolo formato dal condotto vaginale e dall'utero ?**

- A) Poco meno di 45°
- B) Poco meno di 90°
- C) Poco meno di 30°
- D) Poco meno di 75°

**0928 Come si chiama l'agitazione termica da cui sono costantemente influenzati i protoni ?**

- A) Moto browniano
- B) Moto rutherfordiano
- C) Moto neumanniano
- D) Moto hertziano

**0929 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 3, chi è la persona destinataria degli interventi professionali dell'operatore ?**

- A) Un titolare dei diritti inviolabili dell'uomo
- B) Un titolare di diritti soggettivi
- C) Un titolare di diritti legittimi
- D) Un titolare di diritti relativi

**0930 A che funzione assolvono i globuli bianchi presenti nel sangue ?**

- A) Difensori dell'organismo da invasori estranei
- B) Vettori di ossigeno e di anidride carbonica
- C) Vettori di sostanze nutritive idonee alla crescita e al mantenimento dell'organismo
- D) Difensori dell'organismo dal malfunzionamento eventuale di alcuni organi

**0931 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 9, co. 5, a quale obbligo sono vincolati gli ispettori dell'ISIN in servizio di ispezione presso determinati impianti, nel caso sia stato opposto il segreto industriale ?**

- A) All'obbligo di riservatezza
- B) All'obbligo di pubblicazione dei risultati dell'ispezione entro sessanta giorni dalla sua effettuazione
- C) All'obbligo di comunicazione all'ARPA dell'opposizione di segreto industriale, ai fini dei provvedimenti di competenza
- D) All'obbligo di denuncia alla Procura della Repubblica presso il Tribunale competente per territorio

**0932 Da quali organi, tra gli altri, è composto il sistema respiratorio ?**

- A) Da narici, gola, trachea, bronchi e polmoni
- B) Da narici, gola, faringe, trachea, esofago, bronchi e polmoni
- C) Da narici, epiglottide, gola, trachea, esofago, bronchi e polmoni
- D) Da narici, epiglottide, trachea, esofago, bronchi, alveoli e polmoni

**0933 Che livello corrisponde all'esame eseguito attraverso lo studio angiografico cerebrale ?**

- A) Il livello
- B) I livello
- C) III livello
- D) La letteratura scientifica in materia oscilla tra il I e il II livello

**0934 Da che cosa sono formati i tessuti ?**

- A) Da raggruppamenti cellulari simili che hanno una funzione comune
- B) Da raggruppamenti cellulari simili che possono avere una funzione comune
- C) Da raggruppamenti cellulari tendenzialmente simili che hanno una funzione comune
- D) Da raggruppamenti molecolari simili che possono avere una funzione comune

**0935 Com'è definita la frattura quando vi è coinvolta una superficie articolare ?**

- A) Frattura intra-articolare
- B) Frattura ipo-articolare
- C) Frattura peri-articolare
- D) Frattura epi-articolare

**0936 Qual è il compito dei fagociti osservabili nel derma ?**

- A) Impedire ai microbi passati attraverso l'epidermide di penetrare più in profondità nell'organismo
- B) Impedire ai microbi passati attraverso lo strato papillare di penetrare più in profondità nell'epidermide
- C) Impedire ai batteri passati attraverso lo strato papillare di penetrare più in profondità nell'epidermide
- D) Impedire ai microbi passati attraverso l'epidermide di penetrare più in profondità nello strato lucido

**0937 In che banda di oscillazione è compreso il pH del sudore ?**

- A) Da 4 a 6
- B) Da 3 a 5
- C) Da 2 a 5
- D) Da 3 a 4

**0938 Qual è la conseguenza dell'omissione in servizio di atti che il profilo professionale prevede come doverosamente eseguibili ?**

- A) La perseguibilità ai sensi della legge penale, amministrativa e, all'occorrenza, civile
- B) La perseguibilità ai sensi della legge amministrativa
- C) Il richiamo gerarchico
- D) La perseguibilità ex art. 2043 del Codice Civile

**0939 A quali standard operativi mira il TSRM che abbia conseguito la laurea magistrale, in linea con gli obiettivi formativi qualificanti delineati in sede di corso di laurea e in termini di omogeneizzazione ?**

- A) A quelli dell'Unione Europea
- B) A quelli della Regione Veneto
- C) A quelli della Regione Emilia-Romagna
- D) A quelli degli USA

**0940 Che dato è rilevato da esami PET effettuati su pazienti con epilessia farmacoresistente nel tempo ?**

- A) Estese aree di ipometabolismo
- B) Estese aree di ipermetabolismo
- C) Ridotte aree di ipometabolismo
- D) Ridotte aree di ipermetabolismo

**0941 Che cos'è lo sfintere anale interno ?**

- A) Un muscolo liscio involontario
- B) Un muscolo villosi involontario
- C) Un muscolo liscio volontario
- D) Un muscolo villosi involontario, a forma perfettamente schiacciata

**0942 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 5, in che modo il professionista promuove la propria attività professionale ?**

- A) In modo non ingannevole
- B) In modo economicamente vantaggioso
- C) In modo conforme alle tecniche pubblicitarie prevalenti
- D) Informando previamente il suo Collegio professionale

**0943 Da che cosa è formata la cuticola esterna della corteccia del pelo ?**

- A) Da uno strato di cellule
- B) Da due strati di cellule diverse
- C) Da tre strati di cellule diverse
- D) Da più strati di cellule diverse

**0944 Che efficacia ha l'inosservanza delle norme contenute in un codice deontologico ?**

- A) Interna
- B) Esterna
- C) Generale
- D) Specifica

**0945 Quante e quali sono le tecniche di stima del tempo di circolo previste per l'effettuazione della TC perfusionale ?**

- A) Due. La tecnica Bolus test e la tecnica Bolus tracking
- B) Una. La tecnica Bolus test
- C) Una. La tecnica Bolus tracking
- D) Tre. La tecnica Bolus test, la tecnica Bolus tracking e la tecnica Bolus Camper

**0946 Di quanti tipi sono le cellule di sostegno dell'organo del Corti ?**

- A) Quattro
- B) Due
- C) Tre
- D) Cinque

**0947 Relativamente ai bambini, dov'è situato il deposito di midollo in cui vengono prodotte le cellule del sangue ?**

- A) Nella cavità della diafisi ossea
- B) Nella cavità dell'epifisi ossea
- C) Nelle ossa dell'anca
- D) Nell'epifisi delle ossa lunghe

**0948** Quale requisito professionale deve possedere il TSRM munito di titolo universitario abilitante all'esercizio della professione che intenda accedere alla funzione di coordinamento, in linea con la Legge 1 febbraio 2006, n. 43, art. 6, co. 4, b) ?

- A) Un'esperienza professionale di tre anni nel profilo di appartenenza
- B) Un'esperienza di due anni nel profilo di appartenenza
- C) Il superamento del periodo di prova
- D) Un'esperienza di cinque anni nel profilo di appartenenza

**0949** Com'è chiamato l'asse del fascio di raggi X che si irradia dal tubo ?

- A) Raggio centrale
- B) Raggio focale
- C) Raggio di divaricazione
- D) Raggio di snodo

**0950** Da quante parti è formata l'ampolla vescicale ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Una
- D) Quattro

**0951** Quante coppie di basi in sequenza sono normalmente contenute in un gene ?

- A) Da 300 a 2 milioni
- B) Da 300 a 1 milione
- C) Da 300 a 500.000
- D) Da 300 a 100.000

**0952** A quale tessuto è associato il valore di zero nella scala di Hounsfield (HU) ?

- A) All'acqua
- B) All'aria
- C) All'osso
- D) Al mezzo di contrasto

**0953** Che ulteriore lesione è diagnosticata nella maggior parte dei pazienti con frattura di Segond ?

- A) Una lesione del legamento crociato anteriore
- B) Una lesione del legamento crociato posteriore
- C) Una lesione del legamento collaterale esterno
- D) Una lesione del legamento collaterale interno

**0954** Quale/i funzione/i è/sono svolta/e dalle ovaie ?

- A) Produrre ovuli e secernere ormoni
- B) Produrre ovuli
- C) Produrre ovuli e ospitare spermatozoi
- D) Produrre ovuli, secernere ormoni e ospitare spermatozoi

**0955** Quanti mansionari sono stati abrogati per effetto dell'entrata in vigore della Legge 26 febbraio 1999, n. 42, istitutiva dei profili professionali ?

- A) 680
- B) 68
- C) 250
- D) 25

**0956** In caso di applicazione di STENT, dopo quanto tempo dalla dimissione è effettuato il controllo eco-Doppler ?

- A) A un mese
- B) A quaranta giorni
- C) A due mesi
- D) A tre mesi

**0957** Per un paziente anziano sono necessari gli esami radiologici ai fini della definizione del trattamento necessario, nel caso di caduta sui glutei con coccige dolorante ?

- A) No, non sono necessari, perché l'evidenza radiografica non ne influenza il trattamento
- B) No, non sono necessari, perché la tecnica radiografica - da sola - non sarebbe sufficiente alla definizione della situazione osteo-articolare
- C) Sì, sono assolutamente necessari e sufficienti alla definizione del trattamento necessario
- D) Sì, sono necessari, ma non sempre sufficienti alla definizione del trattamento necessario

**0958** Com'è altrimenti detto il frenulo cui è collegata inferiormente la lingua ?

- A) Filetto
- B) Fermaglio
- C) Gancio
- D) Membranula

**0959** Quale strumento diagnostico consente agevolmente la valutazione più puntuale del cosiddetto "gomito della bambinaia" ?

- A) L'ecografia
- B) La radiografia
- C) La RM
- D) La TC

**0960** Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 9, co. 1, che partecipazione alle attività formative dei corsi di laurea è assicurata dal tecnico di radiologia medica ?

- A) Attiva, ove ne abbia l'opportunità
- B) Attiva, in ogni caso
- C) Obbligatoria
- D) Vivamente consigliata dagli esperti e dal management sanitario

**0961** Quali organi, tra gli altri, sono situati nel mediastino ?

- A) Il cuore e la trachea
- B) Il cuore e la tiroide
- C) Il cuore e la milza
- D) Il cuore e la colonna vertebrale

0962 Qual è la percentuale di acqua contenuta nel muco nasale ?

- A) 95 per cento
- B) 9,5 per cento
- C) 65 per cento
- D) 6,5 per cento

0963 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 3, e), qual è la sanzione prevista nel caso di rifiuto di assoggettarsi a visite personali a tutela del patrimonio aziendale ?

- A) Dal minimo del rimprovero verbale o scritto al massimo della multa pari a quattro ore di retribuzione
- B) Multa pari a otto ore di retribuzione
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

0964 Che cosa produce il sistema tegumentario grazie all'esposizione alla luce solare ?

- A) Vitamina D
- B) Vitamina A
- C) Vitamina C
- D) Vitamina B

0965 Quali sono le dimensioni classiche della cavità renale ?

- A) 7 cm X 3,25 cm
- B) 8 cm X 2,50 cm
- C) 10 cm X 4 cm
- D) 12 cm X 6 cm

0966 Da quali elementi è costituito il sistema nervoso ?

- A) Cervello, midollo spinale, nervi e recettori sensoriali
- B) Cervello, midollo spinale e recettori sensoriali
- C) Cervello, midollo spinale, nervi, recettori sensoriali e talamo
- D) Cervello, midollo spinale, nervi e micondilomi

0967 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "profondo" ?

- A) Lontano dalla superficie del corpo umano
- B) All'interno degli arti inferiori
- C) Trasversalmente alla superficie del corpo umano
- D) Vicino alla superficie del corpo umano

0968 Sono frequenti nei bambini le lesioni dell'osso carpale ?

- A) No, sono molto rare
- B) Sì, sono frequentissime
- C) No, sono infrequenti
- D) Sì, sono consequenziali alle numerose cadute

0969 Di che tipo è il controllo direzionale effettuato in funzione del tempo ?

- A) A medio o a breve termine
- B) A medio o a lungo termine
- C) A lungo termine
- D) A breve termine

0970 Per quale percentuale il miocardio è composto da fibre muscolari ?

- A) 70 per cento
- B) 60 per cento
- C) 50 per cento
- D) 85 per cento

0971 Qual è la sostanza chimica più abbondante nel corpo umano ?

- A) L'acqua
- B) L'ossigeno
- C) Il tessuto scheletrico
- D) Il tessuto muscolare

0972 Con che tipo di radiografia si accerta che la linea tracciata lungo l'asse longitudinale della diafisi prossimale del radio deve passare attraverso il centro del capitello omerale ?

- A) Radiografia laterale
- B) Radiografia antero-posteriore
- C) Radiografia in proiezione di Towne
- D) Radiografia frontale

0973 Quali sono le strutture della parete dell'intestino tenue, che ne aumentano molto la superficie assorbente ?

- A) Villi, microvilli e pieghe circolari
- B) Villi e microvilli
- C) Villi, microvilli e mucosa
- D) Villi, pieghe circolari e mucosa

0974 Su quale base si fonda il concetto di economicità di una ASL, così come di ogni altra realtà economico-produttiva chiamata "azienda" ?

- A) Sul presupposto finalistico dell'equilibrio tra le risorse impiegate e i risultati conseguiti in termini di funzioni, servizi ed attività
- B) Sul presupposto finalistico del pieno soddisfacimento delle esigenze di coloro che se ne avvalgono, a prescindere dalla loro situazione economico-sociale
- C) Sul presupposto finalistico della realizzazione dei massimi risultati con il minimo di spesa
- D) Sul presupposto finalistico del raggiungimento degli obiettivi della governance armonizzati con le esigenze del territorio

0975 Quale diagnosi si ricava da una proiezione PA che mostra l'osso scafoide non intatto ?

- A) Frattura
- B) Frattura non scomposta
- C) Lussazione
- D) Sublussazione

**0976 Da che organo è ricoperto il nervo ottico ?**

- A) Dalla dura madre
- B) Dal cono midollare
- C) Da tessuto epiteliale colonnare
- D) Da tessuto epiteliale bulbare

**0977 La parte atriale del miocardio è più spessa di quella ventricolare ?**

- A) No, è più sottile
- B) Sì, è più spessa
- C) Le parti atriali e ventricolari del miocardio hanno praticamente il medesimo spessore
- D) Sì, è molto più spessa

**0978 Attraverso quale organo viene espulsa l'urina dalla vescica ?**

- A) Uretra
- B) Diaframma urogenitale
- C) Uretere
- D) Ilo renale

**0979 Com'è altrimenti chiamata la flessura colica sinistra ?**

- A) Flessura splenica
- B) Flessura addominale
- C) Flessura epatica
- D) Flessura duodenale

**0980 Come si chiamano le regioni principali del derma ?**

- A) Regione papillare, regione reticolare
- B) Regione papillare, regione reticolare, regione paraepidermica
- C) Regione reticolare, regione paraepidermica
- D) Regione papillare, regione elastica, regione paraepidermica

**0981 Che flusso sanguigno è regolato dalla valvola tricuspide ?**

- A) Quello tra atrio destro e ventricolo destro
- B) Quello tra atrio sinistro e ventricolo sinistro
- C) Quello tra atrio destro e arteria aorta
- D) Quello tra ventricolo destro e arteria aorta

**0982 In quale regione dello stomaco avviene la maggior parte dell'attività digestiva ?**

- A) Nella regione pilorica
- B) Nella regione della grande curvatura
- C) Nella regione della piccola curvatura
- D) Nella regione dell'orifizio del cardias

**0983 Che tipo di approccio ai problemi organizzativi e gestionali è adottato dal TSRM che abbia conseguito la laurea magistrale, anche per effetto dell'esperienza maturata nell'ambito di un'adeguata attività professionale ?**

- A) Un approccio integrato, qualificato dalla padronanza delle tecniche e delle procedure del management sanitario
- B) Un approccio motivato, caratterizzato dalla propensione al lavoro di équipe maturata nell'esercizio del servizio sanitario
- C) Un approccio integrato, caratterizzato dalla propensione al lavoro di équipe maturata nell'esercizio del servizio sanitario
- D) Un approccio motivato, qualificato dall'esperienza di lavoro di équipe maturata nel campo della diagnostica per immagini

**0984 In quale settore è prevalentemente utilizzata la spettroscopia RM ?**

- A) Nella diagnostica per immagini del sistema nervoso centrale
- B) Nella diagnostica per immagini del sistema nervoso periferico
- C) Nella diagnostica per immagini del sistema cardiocircolatorio
- D) Nella diagnostica per immagini delle ghiandole ipofisarie

**0985 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 4, di quale aspetto del paziente verso la propria patologia deve farsi carico l'operatore?**

- A) Della sua consapevolezza piena delle decisioni che riguardano la sua salute
- B) Della sua partecipazione diligente a tutti i procedimenti terapeutici
- C) Della sua preparazione diligente a tutti gli esami radiodiagnostici
- D) Della sua conoscenza completa dello staff medico che se ne prende cura, insieme al personale tutto del reparto in cui opera

**0986 Qual è, tra le altre di seguito indicate, una peculiarità del tessuto muscolare striato che costituisce il miocardio ?**

- A) La contrazione non avviene per tutto il muscolo, ma si sviluppa in modo successivo di fibra in fibra
- B) La contrazione è lenta e meno energica del muscolo liscio
- C) Esso non presenta cellule ben distinte
- D) Esso può contrarsi sotto stimolo ormonale

**0987 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 7, con che sigla è chiamata l'Autorità di regolamentazione in materia di sicurezza nucleare ?**

- A) ISIN
- B) SIIN
- C) NIIS
- D) ISN

**0988 Qual è il gap previsto per la sequenza assiale T2, ai fini della RM per lo studio della colonna dorsale ?**

- A) 0,4 mm
- B) 0,8 mm
- C) 1 mm
- D) 0,7 mm

**0989 Come si chiama il deposito arrotondato di tessuto adiposo situato sopra la vagina ?**

- A) Monte di Venere
- B) Sacca rectouterica
- C) Fornice vaginale
- D) Perineo

**0990 Quali sono i componenti della bile ?**

- A) Sali biliari, pigmenti biliari, colesterolo, fosfolipidi e diversi elettroliti
- B) Sali biliari, pigmenti biliari, fosfolipidi e diversi elettroliti
- C) Pigmenti biliari, fosfolipidi, colesterolo e diversi elettroliti
- D) Sali biliari, pigmenti biliari, colesterolo, glucolipidi e diversi elettroliti

**0991 A quanto equivale un TE di tipo medio ?**

- A) 136 ms - 144 ms
- B) 288 ms
- C) 36 ms - 44 ms
- D) 116 - 124 ms

**0992 Può il portatore di protesi valvolare cardiaca eseguire l'esame di RM ?**

- A) Non ne è dimostrata la completa innocuità (controindicazione relativa)
- B) Sì, può eseguire l'esame di RM
- C) No, in assoluto
- D) Sì, prese le dovute cautele

**0993 Nel caso di lesione non accidentale su minori quando risultano evidenti la reazione periostale e la formazione del callo ?**

- A) Solo dopo alcuni giorni dal trauma
- B) Entro le ventiquattro ore successive al trauma
- C) Solo dopo almeno un mese dal trauma
- D) Nelle ore immediatamente successive al trauma

**0994 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza coronale T1 pre MdC, relativamente al massiccio facciale ?**

- A) Essenziale
- B) Consigliata
- C) Altamente consigliata
- D) Sconsigliata

**0995 Quali capacità operative generali deve effettivamente possedere il TSRM al termine del Corso di Laurea ?**

- A) Quelle di intervenire nell'immediatezza dell'evento in situazioni cliniche di emergenza
- B) Quelle di prevenire consapevolmente gli eventi di emergenza nella diversità delle possibili situazioni cliniche
- C) Quelle di garantire la rapidità dei movimenti all'interno delle strutture sanitarie in situazioni cliniche di emergenza
- D) Quelle di applicare con prontezza e precisione le indicazioni dei responsabili dell'attività medica nelle situazioni cliniche di emergenza

**0996 Quali fotoni si utilizzano per l'esecuzione della mammografia ?**

- A) Quelli ad energia più bassa
- B) Quelli ad energia media
- C) Quelli ad energia medio-bassa
- D) Quelli ad energia medio-alta

**0997 Com'è convenzionalmente espressa la quantità di raggi X emessa dal tubo ?**

- A) In mAs
- B) In kVp
- C) In keV
- D) In Hz

**0998 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 4, co. 2, che fa il professionista relativamente ai familiari indicati dal paziente per la realizzazione del suo progetto di salute ?**

- A) Si adopera affinché essi siano messi nelle condizioni di collaborare
- B) Si adopera affinché anch'essi si sentano vincolati dall'obbligo di riservatezza
- C) Si adopera affinché essi siano informati con cadenza quotidiana
- D) Si adopera affinché essi siano informati con cadenza settimanale

**0999 Quando si manifesta una lussazione ?**

- A) Quando le superfici articolari hanno perso completamente il contatto reciproco al livello dell'articolazione
- B) Quando le superfici articolari non sono più perfettamente allineate e la superficie articolare di un osso non mantiene contatti residui con la superficie articolare dell'osso adiacente
- C) Quando le superfici articolari hanno perso quasi completamente il contatto reciproco al livello dell'articolazione
- D) Quando le superfici articolari sono ancora allineate, ma la superficie articolare di un osso non mantiene un contatto residuo con la superficie articolare dell'osso adiacente

**1000 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 47, qual è l'intensità di dose che non deve essere superata da un apparecchio contenente materie radioattive, in condizioni di funzionamento normale, a una distanza di 0,1 m da un qualsiasi punto della superficie accessibile dell'apparecchio ?**

- A) 1 mSv/h
- B) 2 mSv/h
- C) 2,5 mSv/h
- D) 3 mSv/h

**1001 Come si chiamano gli elementi del doppio strato di peritoneo che si estende dal fegato e ricopre gli organi addominali prima di attaccarsi alla parte superiore del corpo ?**

- A) Piccolo omento e grande omento
- B) Piccolo epitelio e grande epitelio
- C) Piccolo tegumento e grande tegumento
- D) Ampolla minima e ampolla massima

**1002 Qual è l'esame diagnostico più indicato nel caso di sanguinamento del tratto intestinale inferiore ?**

- A) Angio-TC
- B) Ecografia
- C) RM
- D) Radiografia dell'addome

1003 Com'è comunemente chiamato l'intestino crasso, una volta entrato nella pelvi ?

- A) Colon sigmoideo
- B) Colon ascendente
- C) Colon discendente
- D) Colon trasverso

1004 A che serve l'impulso TI nelle sequenze STIR ?

- A) A sopprimere il segnale dei lipidi
- B) Ad amplificare il contrasto tra due tessuti differenti
- C) Ad ottenere la massima visualizzazione delle lesioni nei tessuti soppressi
- D) A consentire la visualizzazione ottimale dei tessuti patologici

1005 Qual è l'esame diagnostico indicato nei casi in cui sia stato ingerito un osso di pollo, maiale o agnello ?

- A) Proiezione laterale del collo
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia

1006 Ai sensi della Convenzione di Oviedo (1997), è riconosciuto il diritto del paziente ad essere informato sui risultati dei test genetici cui egli sia stato sottoposto ?

- A) Sì, è riconosciuto il diritto ad essere informato, unitamente al diritto a non essere informato
- B) Sì, è riconosciuto il diritto ad essere informato, ma non quello a non essere informato
- C) No, non è riconosciuto il diritto ad essere informato su test scientifici di natura riservata
- D) No, non è riconosciuto il diritto ad essere informato su test scientifici di natura genetica

1007 Quando il muscolo scheletrico si contrae ?

- A) Quando tutti i sarcomeri di tutte le miofibrille di tutte le cellule si contraggono insieme
- B) Quando tutte le miofibrille di tutti i sarcomeri si contraggono insieme
- C) Quando nel citoplasma della fibrocellula muscolare si combinano calcio e calmodulina
- D) Quando nel citoplasma della fibrocellula muscolare si combinano calcio e troponina

1008 Da quale tessuto è formata la mucosa dello stomaco ?

- A) Da tessuto epiteliale colonnare semplice
- B) Da tessuto epiteliale colonnare striato
- C) Da tessuto connettivo fibroso semplice
- D) Da tessuto connettivo colonnare semplice

1009 Qual è l'incidenza statistica delle fratture delle ossa tarsali ?

- A) Sono fratture poco comuni
- B) Sono fratture frequentissime
- C) Sono fratture abbastanza frequenti
- D) Sono fratture comuni

1010 Per quale via vanno somministrati i mezzi di contrasto iodati idrosolubili affinché risultino ben tollerati dall'organismo ?

- A) Per via endovenosa e subaracnoidea
- B) Per via endovenosa
- C) Per via subaracnoidea
- D) Per via orale

1011 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è un rischio di complicazione da valutare prioritariamente, nel caso dell'esame diagnostico di una patologia compatibile con una neoplasia intracranica ?

- A) Lesione palatale
- B) Idrocefalo
- C) Ischemia cerebrale
- D) Ernia cerebrale

1012 Come si chiamano i legamenti che separano le due parti del timpano ?

- A) Legamenti timpanicomalleolari
- B) Legamenti timpanicouditivi
- C) Legamenti sonorouditivi
- D) Legamenti timpanicomastoidei

1013 Ai fini della geometria dell'immagine che cosa si intende con la sigla OFD ?

- A) Distanza oggetto-pellicola
- B) Distanza operatore-fuoco
- C) Distanza operatore-oggetto
- D) Distanza fuoco-oggetto

1014 A che cosa si fa riferimento quando, nel caso del SSN, si usa il termine "azienda" ?

- A) A un contenuto economico
- B) A un contenuto sanitario
- C) A un contenuto umano
- D) A un contenuto edilizio

1015 Com'è definita la conseguenza che si verifica quando, prima di un esame di RMS, si procede all'eliminazione dell'acqua ?

- A) Effetto scala
- B) Shimming
- C) Single-voxel
- D) Multi-voxel

1016 Di che dimensione è generalmente il cosiddetto "rilevatore a pannello piano diretto" su cui può essere direttamente registrata l'immagine digitale ?

- A) 100X100 m
- B) 50X50 m
- C) 150X150 m
- D) 30X30 m

1017 Quanto dura, nell'ambito della fMRI, il picco del flusso sanguigno al termine del quale è raggiunto un valore negativo ?

- A) Circa 6 secondi
- B) Circa 10 secondi
- C) Circa 12 secondi
- D) Circa 2 secondi

1018 Com'è definito il fuoco centrato sull'asse del fascio di raggi X ?

- A) Spot focale effettivo
- B) Fuoco di effetto
- C) Fuoco di snodo
- D) Spot assiale centrale

1019 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 11, può eseguire il professionista attività di sperimentazione sul paziente ?

- A) Sì, previa informazione e consenso, nel rispetto massimo delle garanzie a tutela della salute
- B) Sì, nei casi di necessità e urgenza
- C) Sì, quando ne sia garantito l'esito felice
- D) No, in nessun caso

1020 Qual è la dimensione dello spostamento verticale del rene durante l'inspirazione e l'espirazione ?

- A) Fino a 3 centimetri
- B) Fino a 1 centimetro
- C) Fino a 5 centimetri
- D) Fino a 7 centimetri

1021 PET e SPECT sono utilizzate nella diagnosi primaria delle epilessie ?

- A) No, non sono utilizzate
- B) Sì, sono utilizzate
- C) Sì, in casi gravi
- D) Sì, nell'ipotesi di forma lieve della patologia

1022 Quanti ml di mezzo di contrasto sono previsti per ogni serie angiografica per ogni asse vascolare, relativamente al circolo anteriore ?

- A) Circa 10ml
- B) Circa 8ml
- C) Circa 12ml
- D) Circa 6ml

1023 Che cos'è il "processo dell'iride" ?

- A) La trabecola più lunga, a forma di Y, presente al centro del sistema trabecolare dell'angolo iridocorneale
- B) La trabecola più corta presente nella parte inferiore del sistema trabecolare dell'angolo iridocorneale
- C) La trabecola più lunga, a forma di Y, presente nella parte superiore del sistema trabecolare della retina
- D) La trabecola più corta presente nella parte centrale del sistema trabecolare della retina

1024 Quanti sono i reperti anomali da ricercare in una radiografia del cranio di un adulto ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Uno

1025 Quali sono le fasi principali della sintesi proteica ?

- A) Trascrizione e traduzione
- B) Ricezione e traduzione
- C) Trascrizione e inversione
- D) Traduzione e inversione

1026 Può il TSRM effettuare l'iniezione per via endovenosa del mezzo di contrasto ?

- A) Sì, può effettuarla, perché si tratta di attività non riservata
- B) No, non può effettuarla, perché si tratta di attività riservata al medico
- C) Sì, deve effettuarla, perché si tratta di attività a lui riservata
- D) Sì, può effettuarla, nei casi di necessità e urgenza

1027 Dov'è rivolta la superficie laterale del timpano?

- A) Verso il meato esterno
- B) Verso il meato interno
- C) Verso la cassa del timpano
- D) Verso la tromba di Eustachio

1028 Che qualifica, rilevante ai fini delle circostanze del reato, è stata riconosciuta dalla giurisprudenza penale al TSRM in servizio come dipendente di una struttura sanitaria ?

- A) Incaricato di pubblico servizio
- B) Pubblico ufficiale
- C) Funzionario pubblico
- D) Professionista sanitario

1029 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 7, co. 3, qual è il parametro di elezione fatto valere dal tecnico di radiodiagnostica quando, nelle sedi istituzionali, deve fornire il proprio parere qualificato sull'efficacia ed efficienza delle apparecchiature e dei materiali ?

- A) La reale utilità delle tecnologie
- B) La reale economicità del prezzo delle tecnologie
- C) La reale maneggevolezza delle tecnologie
- D) La reale economicità di consumo delle tecnologie

1030 Che cosa deve essere somministrato al paziente prima dell'iniezione del radiofarmaco al fine di ridurre al minimo l'assorbimento di iodio radioattivo ?

- A) 120 mg di ioduro di potassio
- B) 80 mg di ioduro di potassio
- C) 40 mg di ioduro di potassio
- D) Niente, al fine di non pregiudicare la qualità delle immagini e dell'esame

1031 Da che parte è drenato il sangue grazie all'attività della vena gastrica sinistra ?

- A) Dalla parte addominale dell'esofago
- B) Dalla parte superiore sinistra del corpo dello stomaco
- C) Dal fondo dello stomaco
- D) Dalla parte posteriore centrale del corpo dello stomaco

1032 Quando si utilizzano aria o anidride carbonica come mezzi di contrasto negativo ?

- A) In associazione con il bario
- B) In associazione con lo iodio
- C) In associazione con il litio
- D) In associazione con il potassio

1033 Che cos'è l'uretere ?

- A) Un condotto che collega la pelvi renale con la vescica urinaria
- B) Un condotto che collega la pelvi renale con la prostata
- C) Un condotto che collega la corteccia renale con la vescica urinaria
- D) Un condotto che collega la corteccia renale con la prostata

1034 Quale/i responsabilità non giuridica/che ricade/ono sul TSRM che operi come lavoratore dipendente ?

- A) Sia quella disciplinare che quella ordinistico-disciplinare
- B) Quella disciplinare
- C) Quella ordinistico-disciplinare
- D) Quella derivante dal Codice Civile

1035 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza assiale T1, relativamente all'orecchio ?

- A) Essenziale
- B) Altamente consigliata
- C) Consigliata
- D) Sconsigliata

1036 Qual è la superficie dell'orifizio della valvola mitrale ?

- A) 4-6 centimetri quadrati
- B) 2-4 centimetri quadrati
- C) 1,5-2 centimetri quadrati
- D) 6-8 centimetri quadrati

1037 Che percentuale del peso corporeo dell'uomo è rappresentata dall'acqua ?

- A) Dal sessanta all'ottanta per cento, a seconda dell'età dell'individuo
- B) Dal quaranta al cinquanta per cento, a seconda dell'età dell'individuo
- C) Dall'ottanta al novantacinque per cento, a seconda dell'età dell'individuo
- D) Dal quaranta al sessanta per cento, a seconda dell'età dell'individuo

1038 All'interno del labirinto membranoso dell'orecchio sono presenti vasi linfatici ?

- A) No, sono del tutto assenti
- B) Sì, sono presenti, ma in misura esigua
- C) Sì, sono presenti in quantità notevole
- D) Sì, sono presenti in quantità notevolissima

1039 Con che sigla sono identificati i recettori dell'immunità innata ?

- A) PRR
- B) IIR
- C) IRI
- D) RII

1040 Come si chiamano le cellule responsabili della produzione dell'ormone sessuale maschile ?

- A) Cellule di Leydig
- B) Cellule di Malpighi
- C) Cellule di Morgagni
- D) Cellule di Jodl

1041 Con che sigla è conosciuta nella pratica angiografica la tecnica a tempo di volo ?

- A) TOF
- B) OFT
- C) TFO
- D) FOT

1042 A 48 ore dall'iniezione del radiofarmaco che percentuale della radioattività iniettata è eliminata con le feci ?

- A) Circa il 14 per cento
- B) Circa il 30 per cento
- C) Circa il 25 per cento
- D) Circa il 7 per cento

1043 Qual è l'esame diagnostico da effettuare nel caso di lesione addominale penetrante con paziente emodinamicamente instabile ?

- A) Nessun esame diagnostico. Il paziente deve essere immediatamente sottoposto ad intervento chirurgico
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia FAST

1044 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza assiale FLAIR, relativamente all'orecchio ?

- A) Altamente consigliata
- B) Essenziale
- C) Consigliata
- D) Irrilevante

1045 Con quale osso è articolata la troclea ?

- A) Con l'ulna
- B) Con il radio
- C) Con l'omero
- D) Con il capitello radiale

1046 In quale arco di valori è generalmente compreso il pH del digiuno ?

- A) Tra 7 e 9
- B) Tra 7 e 8
- C) Tra 6 e 7
- D) Tra 8 e 10

1047 Come si chiama la scala dei coefficienti di attenuazione indicativi della compattezza dell'osso ?

- A) Scala di Hounsfield
- B) Scala di Mansfield
- C) Scala di Runfield
- D) Scala di Hegenbart

1048 Come sono definite le distorsioni dimensionali nelle immagini TC, specialmente dove i tessuti con numeri TC molto diversi confinano tra loro, come nel caso di osso e encefalo ?

- A) Effetto di volume parziale
- B) Effetto di volume distorto
- C) Effetto di volume virtuale
- D) Artefatto da indurimento del fascio

1049 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 7, in quali categorie si possono suddividere le zone classificate ?

- A) Zone controllate, zone sorvegliate
- B) Zone controllate, zone mappate
- C) Zone sorvegliate, zone mappate
- D) Zone sorvegliate, zone rubricate

1050 Quali soggetti esercitano nella ASL il controllo operativo ?

- A) Gli addetti alle singole attività
- B) Il Direttore Sanitario
- C) Il vertice aziendale
- D) Il Commissario ad-acta designato dalla Regione

1051 Come è generalmente definito lo scanner RM whole-body, sia nella produzione bibliografica che nella pratica clinica ?

- A) Come voluminoso, costoso ed eccessivo
- B) Come costoso ed eccessivo, anche se non specificamente voluminoso
- C) Come eccessivamente voluminoso, anche se non costoso o eccessivo
- D) Come voluminoso o eccessivo, anche se non molto costoso

1052 Quali sono le suture normali presenti in tutti i bambini ?

- A) Sutura coronale, sutura lambdoidea, sutura sagittale
- B) Sutura coronale, sutura sagittale, sutura mendosa
- C) Sutura lambdoidea, sutura sagittale, sutura mendosa
- D) Sutura coronale, sutura sagittale, sutura squamosa

1053 Come si chiama il centro integrativo più alto e raffinato del sistema nervoso centrale ?

- A) Proencefalo
- B) Mesencefalo
- C) Diencefalo
- D) Bulbo

1054 Qual è la prima valutazione di economicità di una ASL o di una struttura ospedaliera ?

- A) La valutazione se le risorse impiegate consentono di conseguire gli scopi dell'azienda in modo positivo
- B) La valutazione se le risorse impiegate consentono anche nel medio e lungo termine la sopravvivenza dell'azienda
- C) La valutazione se le risorse impiegate consentono nel breve e nel medio termine la sopravvivenza dell'azienda
- D) La valutazione se le risorse impiegate consentono la salvaguardia dei livelli occupazionali consolidati nell'azienda

1055 Quanto sono lunghi i dotti deferenti ?

- A) Circa 30 centimetri
- B) Circa 20 centimetri
- C) Circa 10 centimetri
- D) Circa 50 centimetri

1056 In quante categorie sono anatomicamente suddivise le cavità del corpo umano ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

1057 Di che tipo sono le fibre collagene da cui è, tra l'altro, composto il cristallino ?

- A) Del tipo I, III e IV
- B) Del tipo I, II e III
- C) Del tipo II, III e IV
- D) Del tipo I, II e IV

1058 Che cos'è la saliva ?

- A) Una miscela di muco, elettroliti, enzimi ed altri fluidi sierosi
- B) Una miscela di elettroliti ed altri fluidi sierosi
- C) Una miscela di acqua e muco
- D) Una miscela di fluidi sierosi

**1059 Relativamente alla perfusione tissutale in vivo, che tipo di impulso di inversione viene applicato per l'etichettatura magnetica del sangue arterioso sotto la slice d'interesse ?**

- A) RF a 180°
- B) RF a 200°
- C) RF a 160°
- D) RF a 150°

**1060 Ai sensi dell'art. 331, co. 1, c.p., che fa il TSRM quando, nell'esercizio della propria attività professionale, venga a sapere di un reato perseguibile d'ufficio ?**

- A) Deve presentare una denuncia scritta
- B) Deve presentare una denuncia, anche a mezzo di informazione orale
- C) Può presentare una denuncia scritta
- D) Deve comunicare il fatto di reato al Direttore Sanitario

**1061 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 8, co. 2, qual è l'attività concreta svolta dal tecnico di radiologia medica quando realizza studi di valenza progettuale ?**

- A) Elabora e determina praticamente lo spazio (aree, volumi, percorsi) entro il quale si realizzano gli interventi radiologici che coinvolgono persona, operatori sanitari e apparecchiature
- B) Elabora e determina teoricamente lo spazio (aree e percorsi) entro il quale si realizzano gli interventi radiologici che coinvolgono persona, operatori sanitari e apparecchiature
- C) Elabora e determina teoricamente lo spazio (aree, volumi, percorsi) entro il quale si realizzano gli interventi radiologici che coinvolgono persona, operatori sanitari e apparecchiature
- D) Elabora e determina praticamente lo spazio (aree, volumi, percorsi) entro il quale si realizzano tutte le terapie che coinvolgono persona e operatori sanitari

**1062 Ai fini della geometria dell'immagine, che cosa si intende con la sigla FOD ?**

- A) Distanza fuoco-oggetto
- B) Distanza operatore-fuoco
- C) Distanza operatore-oggetto
- D) Distanza oggetto-pellicola

**1063 Relativamente a un trasduttore di immagini, qual è la lunghezza spaziale del "treno" molto corto in cui sono emesse le onde ?**

- A) 2 mm o meno
- B) 4 mm o meno
- C) 6 mm o meno
- D) 5 mm o meno

**1064 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 7, co. 5, che fa il professionista di diagnostica per immagini in rapporto con l'industria, quando realizza pubblicazioni o interventi congressuali e formativi ?**

- A) Dichiarare l'assenza di conflitti d'interesse
- B) Chiede il permesso preventivo all'autorità sanitaria da cui dipende
- C) Coordina pubblicazioni ed interventi con l'orientamento prevalente della struttura cui appartiene
- D) Coordina pubblicazioni ed interventi con docenti o esperti della materia di chiara fama

**1065 A che livello delle vertebre lombari è situata la valvola pilorica ?**

- A) A livello di L1, in posizione supina e a stomaco vuoto
- B) A livello di L2, in posizione supina e a stomaco vuoto
- C) A livello di L3, in posizione supina e a stomaco vuoto
- D) A livello di L4, in posizione supina e a stomaco vuoto

**1066 Qual è lo spessore richiesto per la sequenza assiale T2, ai fini della RM per lo studio della colonna cervicale ?**

- A) 3 mm
- B) 4 mm
- C) 5 mm
- D) 2 mm

**1067 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 1, che fa il professionista quando insorgano divergenze di carattere professionale con altri professionisti ?**

- A) Cercherà il confronto
- B) Difenderà le sue opinioni con energia
- C) Riferirà i contenuti della divergenza al superiore gerarchico
- D) Riferirà i contenuti della divergenza alla Direzione Sanitaria

**1068 Che cos'è un "hip pointer" ?**

- A) La contusione a carico della cresta iliaca
- B) La contusione a carico delle tuberosità ischiatiche
- C) La contusione a carico dell'acetabolo di destra
- D) La contusione a carico della spina iliaca antero-superiore

**1069 Quali ormoni possono accelerare il cuore oppure frenarlo, in accordo con le esigenze dell'organismo ?**

- A) Soprattutto adrenalina e noradrenalina
- B) Soprattutto adrenalina e tirosina
- C) Soprattutto adrenalina e melatonina
- D) Soprattutto noradrenalina e melatonina

**1070 Com'è altrimenti definito il duodeno ?**

- A) Intestino tenue fisso
- B) Intestino tenue mobile
- C) Intestino crasso mobile
- D) Intestino crasso fisso

**1071 Che strumenti o che accorgimenti sono necessari nel caso di piccoli movimenti del paziente idonei ad inficiare la qualità delle immagini acquisite con i sistemi tomografici SPECT o PEC ?**

- A) Software di correzione del movimento
- B) Ripetizione dell'acquisizione delle immagini con l'intervallo di almeno un'ora
- C) Ripetizione dell'acquisizione delle immagini con l'intervallo di almeno mezz'ora
- D) Retroproiezione filtrata

**1072** Quante immagini sono prodotte, contemporaneamente all'iniezione del mezzo di contrasto, da uno dei due archi a C di cui sono dotate le moderne apparecchiature angiografiche ?

- A) 120 immagini
- B) 50 immagini
- C) 100 immagini
- D) 80 immagini

**1073** Che cos'è un mansionario ?

- A) Un atto regolamentare di carattere prettamente esecutivo, attributivo di compiti specifici ai quali il professionista deve attenersi
- B) Un atto regolamentare di carattere prettamente esecutivo, attributivo di compiti generici ai quali il professionista deve attenersi
- C) Un atto regolamentare di carattere programmatico, meramente riassuntivo di compiti generici ai quali il professionista deve attenersi
- D) Un atto regolamentare di carattere gestionale, meramente riassuntivo di compiti specifici ai quali il professionista dovrebbe attenersi

**1074** Com'è chiamato il processo per cui, cessato l'impulso RF, nell'arco di un certo periodo di tempo i protoni eccitati rientrano nello stato iniziale di equilibrio ?

- A) Rilassamento
- B) Decelerazione
- C) Distensione
- D) Svirgimento

**1075** Qual è la porzione della membrana timpanica che risponde maggiormente alle onde sonore ?

- A) Quella situata attorno e al di sopra del manico del martello
- B) Quella situata attorno e al di sotto del manico del martello
- C) Quella situata al di sotto dell'incudine
- D) Quella situata al di sopra dell'incudine

**1076** Quali vasi sanguigni conducono il sangue al pericardio ?

- A) L'arteria pericardiacofrenica, l'arteria muscolofrenica, le arterie bronchiali, le arterie coronarie
- B) Le arterie bronchiali, le arterie coronarie
- C) L'arteria pericardiacofrenica
- D) L'aorta, le arterie bronchiali, le arterie coronarie

**1077** Com'è specificamente definito, in campo giuridico-sanitario, l'obbligo in capo agli operatori sanitari di impedire gli eventi lesivi a danno delle persone affidate alla loro tutela ?

- A) Obbligo di garanzia
- B) Obbligo di tutela rafforzata
- C) Obbligo professionale
- D) Obbligo morale giuridicamente rafforzato

**1078** Nell'ambito di una RM della colonna vertebrale che tratto è compreso da una scansione sul piano coronale ?

- A) Un tratto esteso dal margine anteriore delle vertebre al margine posteriore delle apofisi spinose
- B) Un tratto esteso dal margine anteriore delle apofisi spinose al piano anteriore delle vertebre
- C) Un tratto esteso dal margine anteriore delle vertebre al margine posteriore delle apofisi trasverse
- D) Un tratto esteso dal margine anteriore delle apofisi spinose al margine posteriore dello spazio perivertebrale

**1079** In quale fascia di età si manifestano prevalentemente gli aneurismi arteriosi intracranici ?

- A) Tra i 40 e i 60 anni
- B) Tra i 60 e gli 80 anni
- C) Tra i 20 e i 30 anni
- D) Tra i 70 e i 90 anni

**1080** In quale parte dell'orecchio interno si trova il cosiddetto organo del Corti ?

- A) Nel dotto cocleare
- B) Nella membrana timpanica
- C) Nella tromba di Eustachio
- D) Nell'orecchio esterno

**1081** Come defluisce nelle vene sclerali l'umore acqueo prodotto dal corpo ciliare ?

- A) Attraverso il canale di Schlemm
- B) Attraverso l'uvea
- C) Attraverso il canale di Klein
- D) Attraverso la coroide

**1082** Di che tipo sono le frequenze usate per ottenere immagini di strutture profonde, come nell'addome ?

- A) Frequenze basse, a scapito della risoluzione
- B) Frequenze medie, a scapito della risoluzione
- C) Frequenze medie, a vantaggio della risoluzione
- D) Frequenze medio-alte, a scapito della risoluzione

**1083** A quali TE rispondono i lipidi ?

- A) Solo a TE brevi
- B) Solo a TE medi
- C) Solo a TE lunghi
- D) Solo a TE medio-brevi

**1084** Quanti set di bobine che producono gradienti di campo magnetico sono installati nel cilindro cavo di un magnete dello scanner RM ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

**1085** Quante arterie prendono origine dalla convessità dell'arco aortico ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Una

1086 Quanti K-edge ha lo iodio ?

- A) 33 keV
- B) 37 keV
- C) 43 keV
- D) 47 keV

1087 Che cosa s'intende per PET ?

- A) La tomografia ad emissione di positroni
- B) La tomografia a fotone singolo
- C) La tomografia a fotone multiplo
- D) La tomografia a positrone singolo

1088 Come si definisce la frattura in cui non risulta forata la superficie cutanea ?

- A) Frattura chiusa
- B) Frattura aperta
- C) Frattura a settica
- D) Frattura amorfica

1089 Che cos'è il sistema trabecolare dell'angolo iridocorneale ?

- A) Una fitta rete di trabecole costituite dalla fusione dello stroma corneale con la membrana limitante posteriore
- B) Una fitta rete di trabecole costituite dalla fusione dello stroma irideo con la membrana limitante posteriore
- C) Una fitta rete di trabecole costituite dalla fusione dello stroma corneale con la membrana limitante anteriore
- D) Una fitta rete di trabecole costituite dalla giustapposizione dello stroma corneale alla membrana limitante anteriore

1090 Come risulta negli individui sani il rapporto cardiotoracico, correttamente valutato alla proiezione PS in massimo inspirio ?

- A) Inferiore al 50 per cento
- B) Inferiore al 45 per cento
- C) Superiore al 50 per cento
- D) Superiore al 40 per cento

1091 Che cosa sono le tube di Falloppio ?

- A) Sono due condotti che vanno dalle ovaie all'utero
- B) Sono tre condotti che vanno dall'utero alle ovaie
- C) Sono quattro condotti che vanno dalle ovaie all'utero
- D) Sono due condotti che vanno dalle ovaie alla vulva

1092 Che cosa rappresenta la fisi di un bambino ?

- A) Il punto debole e vulnerabile di un osso lungo
- B) Il punto più resistente di un osso lungo
- C) Il punto più resistente di un osso corto
- D) Il punto debole e vulnerabile di un osso corto

1093 Nell'ambito della RM, come sono definiti i protoni quando l'impulso raddoppia e il vettore longitudinale riappare in direzione opposta a quella del campo principale ?

- A) Saturati
- B) Occlusi
- C) Addotti
- D) Potenzati

1094 Quando inizia l'attività delle ghiandole apocrine?

- A) Durante la pubertà
- B) Durante l'infanzia
- C) Durante la maturità
- D) Durante la vecchiaia

1095 Quale/i soggetto/i esercita/esercitano il controllo sull'attività degli organi istituzionali degli Ordini Professionali ?

- A) Gli iscritti e lo Stato, secondo modalità diverse
- B) Gli iscritti e lo Stato, con le stesse modalità
- C) Lo Stato
- D) Lo Stato e le Regioni, secondo modalità diverse

1096 Che relazione di tempo intercorre tra T1 e T2 nell'ambito del rilassamento nel campo della RM ?

- A) T1 è sempre più lungo di T2
- B) T1 e T2 sono uguali
- C) T2 è sempre più lungo di T1
- D) T2 è sempre molto più lungo di T1

1097 Qual è finora il materiale più efficace per la schermatura dai raggi X ?

- A) Il piombo
- B) Il litio
- C) Il peek
- D) Il tungsteno

1098 Come sono tra loro le linee guida regionali sui criteri di valutazione dei bilanci delle aziende sanitarie pubbliche ?

- A) Notevolmente differenti
- B) Appena discordanti
- C) Sostanzialmente identiche
- D) Formalmente identiche

1099 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 1, c), quale attribuzione è riconosciuta, tra le altre, al Consiglio direttivo dell'Ordine dei TSRM ?

- A) Designazione dei rappresentanti dell'Ordine presso commissioni, enti ed organizzazioni di carattere provinciale o regionale
- B) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi ogni semestre
- C) Vigilanza sulla conservazione del decoro personale degli iscritti all'albo
- D) Compilazione e tenuta degli albi e pubblicazione di essi ogni due anni

**1100 A quanto equivale un sievert ?**

- A) A un joule per chilogrammo
- B) A due joule per chilogrammo
- C) A un joule per grammo
- D) A mezzo joule per chilogrammo

**1101 Da che tipo di ossa è formata la colonna vertebrale ?**

- A) Da ossa irregolari
- B) Ossa piatte
- C) Ossa corte
- D) Ossa modellate

**1102 Di quali parti del corpo, tra le altre, è facilitata una buona visualizzazione attraverso le immagini acquisite sul piano coronale, nell'ambito di una RM della colonna vertebrale?**

- A) Porzioni superiori, inferiori e laterali dei somi vertebrali
- B) Muscoli paravertebrali
- C) Coccige
- D) Apofisi spinose

**1103 Quali sono le porzioni costitutive del diencefalo?**

- A) Talamo, epitalamo, metatalamo, ipotalamo, subtalamo
- B) Talamo, epitalamo, metatalamo
- C) Talamo, epitalamo, metatalamo, subtalamo
- D) Talamo, ipotalamo

**1104 Com'è altrimenti definito il piano sotto orbito meatale ?**

- A) Piano di Francoforte
- B) Piano di Hannover
- C) Piano di Camper
- D) Piano di Brandeburgo

**1105 Qual è la sutura accessoria più frequente in un adulto ?**

- A) La sutura metopica frontale
- B) La sutura coronale
- C) La sutura sagittale
- D) La sutura lambdoidea

**1106 A che tipo appartiene l'articolazione radioulnare ?**

- A) Alle articolazioni a perno
- B) Alle articolazioni a sella
- C) Alle articolazioni piane
- D) Alle articolazioni a sfera

**1107 In quali fasi si suddivide un'attività ospedaliera corretta finalizzata alla gestione uniforme del problema del dolore ?**

- A) Identificazione del dolore, documentazione dei processi di valutazione e rivalutazione, comportamento in caso di dolore, terapia farmacologica da adottare
- B) Identificazione del dolore, terapia farmacologica da adottare
- C) Comportamento in caso di dolore, terapia farmacologica da adottare
- D) Identificazione del dolore, documentazione dei processi di valutazione e rivalutazione, comportamento in caso di dolore, aiuto psicologico

**1108 Da quali elementi è costituito il sistema di dotti femminili organici alla riproduzione ?**

- A) Tube uterine, utero e vagina
- B) Tube uterine e utero
- C) Utero e vagina
- D) Ovaie, utero e vagina

**1109 Relativamente alla valutazione dell'intensità di un fascio del suono, a quanti joule per secondo equivale un watt ?**

- A) A 1 joule per secondo
- B) A 2 joule per secondo
- C) A 0,5 joule per secondo
- D) A 3 joule per secondo

**1110 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 9, che fa il professionista al fine di rendere individuabili con facilità e sicurezza gli autori delle prestazioni radiologiche ?**

- A) Utilizza i più sicuri sistemi di identificazione
- B) Opera in modo che le stesse prestazioni siano sempre eseguite dalle stesse persone
- C) Opera in modo che l'archivio sia sottoposto a verifica funzionale almeno due volte al mese
- D) Opera in modo che l'archivio sia sottoposto a verifica funzionale almeno una volta al mese

**1111 Quale strato tessutale determina l'accrescimento osseo per apposizione ?**

- A) Il pericondrio
- B) Il mitocondrio
- C) Il metacondrio
- D) L'endostio

**1112 Come si definisce la capacità del corpo umano di mantenere condizioni interne stabili indipendentemente dalle variazioni che si verificano nel mondo esterno ?**

- A) Omeostasi
- B) Osmosi
- C) Omeopatia
- D) Omeotermia

**1113 Quali indicazioni sono concretamente contenute in un codice deontologico professionale ?**

- A) Principi etici di riferimento ed indirizzi generali di comportamento
- B) Principi etici di riferimento e pratiche di vita quotidiana
- C) Indirizzi generali di comportamento e buone pratiche di vita quotidiana
- D) Indirizzi generali di comportamento e riferimenti bioetici

**1114 Le ghiandole endocrine sono collegate anatomicamente nello stesso modo ?**

- A) No, non sono collegate anatomicamente nello stesso modo
- B) Sì, sono collegate anatomicamente nello stesso modo
- C) Sì, sono collegate anatomicamente nello stesso modo pur essendo distanti l'una dall'altra
- D) Sì, sono collocate in posizione assai vicina e sono anatomicamente ben collegate nello stesso modo

**1115 Nei casi di sclerosi multipla dove si localizzano prevalentemente le placche ?**

- A) A livello di sostanza bianca periventricolare, sovra e sottotentoriale, e in sede sottocorticale
- B) A livello di sostanza bianca periventricolare, sovratentoriale e in sede corticale
- C) A livello di sostanza bianca periventricolare, sottotentoriale e in sede corticale
- D) A livello sovra e sottotentoriale, e in sede sottocorticale

**1116 Qual è l'incidenza statistica dell'avulsione dell'epicondilo laterale ?**

- A) Rarissima
- B) Frequentissima
- C) Abbastanza frequente
- D) Non particolarmente frequente

**1117 Quali categorie possono essere ulteriormente comprese nel servizio di radiodiagnostica svolto dal TSRM ?**

- A) Neuroradiologia, interventistica
- B) Neuroradiologia, interventistica, medicina nucleare
- C) Neuroradiologia, interventistica, medicina nucleare, informatica medica
- D) Neuroradiologia, interventistica, medicina nucleare, fisica sanitaria, informatica medica

**1118 Com'è definita nella pratica clinica la tecnica a contrasto di fase ?**

- A) PC Phase-Contraste
- B) Y Contraste of Phase
- C) X Phase-Contrast
- D) CZ Contrast of Phase

**1119 Come si chiama la fase di crescita e morfogenesi dei peli ?**

- A) Anagen
- B) Protanagen
- C) Metanagen
- D) Epanagen

**1120 Di quale sostanza è particolarmente ricca l'emoglobina ?**

- A) Ossigeno
- B) Idrogeno
- C) Calcio
- D) Acqua

**1121 Di quali parti del corpo, tra le altre, è facilitata una buona visualizzazione attraverso le immagini acquisite sul piano assiale, nell'ambito di una RM della colonna vertebrale?**

- A) Articolazioni interapofisarie
- B) Sacco durale
- C) Coccige
- D) Apofisi trasverse

**1122 La deontologia in campo sanitario guarda agli atteggiamenti interiori e alle intenzioni dei professionisti ?**

- A) No, essa si limita a chiedere il rispetto, anche non condiviso, di regole di correttezza
- B) Sì, essa guarda ad atteggiamenti interiori e intenzioni dei professionisti
- C) Sì, essa interagisce naturalmente con le convinzioni più profonde che animano l'esercizio delle professioni sanitarie
- D) Sì, essa è di per sé un codice bioetico

**1123 A che titolo il professionista sanitario può essere condannato ex art. 1218 c.c. a risarcire il danno provocato al paziente ?**

- A) A titolo di responsabilità contrattuale
- B) A titolo di responsabilità extracontrattuale
- C) A titolo di responsabilità oggettiva
- D) A titolo di responsabilità penale

**1124 Com'è altrimenti detto il primo restringimento fisiologico dell'uretere ?**

- A) Colletto
- B) Istmo inferiore
- C) Restringimento iliaco
- D) Restringimento vescicale

**1125 Qual è il valore in kV richiesto per l'effettuazione della TC rocche petrose ?**

- A) 120 Kv
- B) 100 Kv
- C) 140 kV
- D) 130 Kv

**1126 Che cosa significa che la responsabilità penale del TSRM è tipica ?**

- A) Il TSRM non può rispondere penalmente di un fatto se questo non è previsto come reato dalla legge
- B) Il TSRM risponde penalmente solo per reati commessi al di fuori della sua attività professionale
- C) Il TSRM risponde solo per determinati reati tipici
- D) Il TSRM non risponde per reati che non siano tipici

**1127 A quale velocità si propagano nel vuoto le onde elettromagnetiche ?**

- A) 300.000 km/s
- B) 80.000 km/s
- C) 250.000 km/s
- D) 400.000 km/s

**1128 Quanti strati si utilizzano per le scansioni sagittali nell'ambito della RM per lo studio della colonna vertebrale ?**

- A) Un numero dispari di cui quello centrale posizionato sulla linea mediana
- B) Un numero pari di cui quello centrale posizionato sulla linea mediana
- C) Tre strati, con il secondo posizionato sulla linea mediana
- D) Tutti gli strati, due per volta

**1129 Quando si ottiene l'azoto contenuto nell'urea e nell'acido urico ?**

- A) Quando le cellule del corpo scompongono le proteine e gli acidi nucleici
- B) Quando le cellule dell'apparato urinario scompongono le proteine e gli acidi nucleici
- C) Quando le cellule dell'apparato nervoso scompongono le proteine e gli acidi nucleici
- D) Quando le cellule dell'apparato digerente scompongono le proteine e gli acidi nucleici

**1130 Come sono effettuate nella pratica clinica le cosiddette proiezioni standard ?**

- A) Solitamente con direzione del fascio radiogeno perpendicolaree, l'una rispetto all'altra
- B) Solitamente a distanza di qualche minuto, l'una rispetto all'altra, con il paziente posizionato in maniera diversa
- C) Solitamente con direzione del fascio radiogeno trasversale, l'una rispetto all'altra
- D) Solitamente a distanza di un quarto d'ora, l'una rispetto all'altra, con il paziente posizionato in maniera diversa

**1131 Come sono collocate le braccia del paziente nell'occasione della RM per lo studio della colonna vertebrale ?**

- A) Sul ventre o sul torace, facendo in modo che le mani non si tocchino
- B) Sul torace con le mani incrociate
- C) Sul torace, facendo in modo che le mani non si tocchino
- D) Sul ventre con le mani incrociate

**1132 Com'è denominato il tessuto che costituisce il 90 per cento circa del cuore ?**

- A) Miocardio comune
- B) Miocardio atrio-ventricolare
- C) Miocardio fisiologico
- D) Miocardio propulsore

**1133 La frequenza di Larmor è esattamente la stessa per tutti i protoni ?**

- A) No, non è esattamente la stessa, ma differisce di poche ppm a seconda dei legami chimici in cui essi sono coinvolti
- B) Sì, è esattamente la stessa
- C) No, non è esattamente la stessa, ma differisce di molte ppm a seconda dei legami chimici in cui essi sono coinvolti
- D) No, non è la stessa, ma differisce di moltissime ppm a seconda dei legami chimici in cui essi sono coinvolti

**1134 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 9, co. 4, da chi sono svolte le ispezioni effettuate ai sensi della Direttiva 2013/59/EURATOM ?**

- A) Dagli ispettori dell'ISIN
- B) Dagli ispettori dell'ARPA
- C) Dagli ispettori della Regione competente per territorio
- D) Dagli ispettori del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare

**1135 Qual è la tecnica utilizzata per l'effettuazione della TC a pazienti neonati ?**

- A) Quella del sonno post-prandiale
- B) Quella della sedazione
- C) Quella dell'anestesia generale
- D) Quella dell'anestesia locale

**1136 Perché quella del TSRM è una figura professionale a tutti gli effetti ?**

- A) Perché le sue prestazioni sono pericolose dal punto di vista di chi se ne avvale
- B) Perché le sue prestazioni sono pericolose per se stesso
- C) Perché le sue prestazioni sono pericolose per la struttura ospedaliera in cui vengono erogate
- D) Perché le sue prestazioni sono pericolose per il danno economico che esse possono determinare

**1137 Qual è il diametro delle arterie più grandi ?**

- A) Superiore a 10 millimetri
- B) Superiore a 4 millimetri
- C) Superiore a 6 millimetri
- D) Superiore a 20 millimetri

**1138 Come si chiama la protezione del sistema di riproduzione di radiofrequenze di cui è composta l'apparecchiatura di risonanza magnetica ?**

- A) Gabbia di Faraday
- B) Gabbia di Kirchhoff
- C) Gabbia di Lauterbur
- D) Scatola di Mansfield

**1139 Qual è il valore soglia di attenuazione nella valutazione automatica del tempo di circolo nell'ambito delle TC perfusionali ?**

- A) Generalmente 40-50 HU
- B) Generalmente 20-30 HU
- C) Generalmente 30-40 HU
- D) Generalmente 25-35 HU

**1140 Nel caso di dolore addominale senza trauma è utile la radiografia dell'addome in decubito supino ?**

- A) No, non è utile
- B) Sì, è utilissima
- C) Sì, è utile, ma non sempre
- D) Sì, è utile ma l'immagine va verificata eseguendo, in aggiunta, una RM

**1141 Qual è il trattamento più indicato nelle lesioni apofisarie ?**

- A) Riposo e sollievo dal dolore
- B) Intervento chirurgico
- C) Fisioterapia
- D) Trattamento farmacologico, esclusivamente

1142 Che direzione segue l'uretra femminile ?

- A) Pressoché verticale
- B) Trasversale
- C) Tendenzialmente orizzontale
- D) Perfettamente orizzontale

1143 Nel caso di sanguinamento acuto del tratto gastrointestinale inferiore è indicata la radiografia dell'addome ?

- A) No, non è indicata
- B) Sì, è indicata
- C) Sì, è particolarmente indicata
- D) Sì, è l'unico esame diagnostico eseguibile nella circostanza

1144 In quali pazienti sono generalmente riscontrate le fratture del terzo laterale della clavicola ?

- A) Negli adulti
- B) Nei bambini
- C) Negli adolescenti
- D) Nelle donne

1145 Quali sono le vene più grandi del corpo umano?

- A) Le vene cave
- B) Le vene polmonari
- C) Le vene cardiache
- D) Le vene coronariche

1146 Può verificarsi che un paziente, a seguito di una semplice caduta, presenti sia una frattura del collo del femore che della branca pubica ?

- A) Sì, può verificarsi, ma in casi rari
- B) No, non può verificarsi
- C) Sì, può verificarsi molto frequentemente
- D) Sì, si verifica sempre

1147 Che fa il TSRM qualora ravveda la necessità di discostarsi dai protocolli formalizzati ?

- A) Pone il problema al medico specialista dell'Area Radiologica per i provvedimenti del caso
- B) Se ne discosta, discrezionalmente
- C) Se ne discosta, sentito il parere del medico specialista dell'Area Radiologica
- D) Pone il problema al Direttore Sanitario della struttura

1148 Che cos'è la tonaca sottomucosa ?

- A) Un tessuto connettivo molle
- B) Un tessuto epiteliale cubico semplice
- C) Un tessuto epiteliale cubico stratificato
- D) Un tessuto connettivo denso

1149 Come si chiama il muscolo circolare situato intorno agli occhi ?

- A) Orbicolare
- B) Oftalmico
- C) Temporale
- D) Frontale

1150 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6. co. 3, può il professionista fare riferimento al Collegio professionale in caso di controversie con i colleghi ?

- A) Sì, può fare riferimento al Collegio professionale
- B) No, deve fare riferimento al Collegio professionale
- C) Sì, può fare riferimento al Collegio professionale, nei casi di particolare lievità
- D) No, deve fare riferimento ai suoi diretti superiori, in via esclusiva

1151 Nell'orofaringe ci sono vasi linfatici ?

- A) Sì, ne è ricca
- B) No, ne è priva
- C) Sì, ma in modestissima quantità
- D) Sì, in quantità appena apprezzabile

1152 Che cos'è la frattura di Bennet ?

- A) La frattura che coinvolge la base del I metacarpo
- B) La frattura che coinvolge la base del II metacarpo
- C) La frattura comminuta alla base del I metacarpo
- D) La frattura comminuta alla base del II metacarpo

1153 Sono contenute nell'immagine ai raggi X le informazioni sulla loro relativa profondità nell'oggetto degli elementi strutturali sovrapposti lungo la medesima traiettoria lineare ?

- A) No, non sono contenute le informazioni sulla loro relativa profondità nell'oggetto
- B) Sì, sono contenute le informazioni sulla loro relativa profondità nell'oggetto
- C) Sì, sono contenute, ma solo quando l'immagine è ripresa con determinati obiettivi grandangolari
- D) Sì, sono contenute, solo nel caso di poche immagini speciali

1154 Come appare la parte corticale esterna del rene ?

- A) Di colore più cupo e più granulosa
- B) Di colore più chiaro e dall'aspetto striato
- C) Di colore più chiaro e dall'aspetto uniforme
- D) Di colore più cupo e dall'aspetto striato

1155 Qual è l'esame diagnostico da effettuare nel caso di presenza di vetro all'interno dei tessuti molli ?

- A) Radiografia
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia

1156 Che risultato, tra gli altri, si ottiene utilizzando la sequenza inversion recovery ?

- A) Il tempo di recupero T1 viene prolungato
- B) Il tempo di recupero T2 viene prolungato
- C) Il tempo di recupero T1 viene abbreviato
- D) Il tempo di recupero T2 viene abbreviato

1157 Ai sensi del Codice Civile, art. 2236, risponde il TSRM degli eventuali danni da lui provocati nell'ambito di una prestazione professionale richiedente la soluzione di problemi di speciale difficoltà ?

- A) Sì, in caso di dolo o colpa grave
- B) No, in ogni caso
- C) Sì, in ogni caso
- D) Sì, solo nei casi più gravi

1158 Che cosa rappresenta, nella storia del sistema sanitario italiano, la Legge 4 agosto 1965, n. 1103 ?

- A) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come esercente un'arte ausiliaria sanitaria
- B) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come professionista
- C) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come operatore ospedaliero
- D) Il riconoscimento del Tecnico di Radiologia Medica come strutturale del sistema sanitario

1159 Com'è definita la corrente trasportata dagli elettroni nel vuoto dal catodo all'anodo ?

- A) Corrente del fascio
- B) Corrente di regolazione
- C) Corrente del vuoto
- D) Corrente di transito

1160 Com'è altrimenti chiamata la fascia bulbare fibrosa di contenzione del bulbo oculare all'interno dell'orbita ?

- A) Capsula di Tenone
- B) Capsula di Zenone
- C) Capsula di Gerone
- D) Capsula di Menone

1161 Quale tessuto del corpo umano è quello ghiandolare ?

- A) Il tessuto epiteliale
- B) Il tessuto nervoso
- C) Il tessuto connettivo
- D) Il tessuto muscolare

1162 Che cos'è la creatina (Cr) ?

- A) Un marker del metabolismo cellulare che presenta generalmente un valore stabile
- B) Un marker del metabolismo cellulare che presenta generalmente un valore variabile di poco
- C) Un marker del metabolismo cellulare che presenta generalmente un valore in stabile oscillazione
- D) Un marker del metabolismo specifico delle cellule gliali

1163 Quanto misura il diametro di un osso wormiano nel contesto di una sutura, relativamente al cranio pediatrico ?

- A) Talvolta 1-2 cm
- B) Anche 3-4 cm
- C) Anche 4-5 cm
- D) Talvolta 4-5 cm

1164 Che percentuale del plasma è rappresentata dalle globuline ?

- A) Il 35 per cento del totale
- B) Il 45 per cento del totale
- C) Il 25 per cento del totale
- D) Il 15 per cento del totale

1165 Che cosa sono i cardiomiociti ?

- A) Cellule mononucleate nel cuore giovane e binucleate nel cuore maturo
- B) Cellule mononucleate sia nel cuore giovane che in quello maturo
- C) Cellule binucleate sia nel cuore giovane che in quello maturo
- D) Cellule binucleate nel cuore giovane e mononucleate nel cuore maturo

1166 Quando il TSRM è qualificato dalla giurisprudenza penale come incaricato di pubblico servizio ?

- A) Quando egli opera come dipendente del SSN o come dipendente di una struttura sanitaria privata convenzionata con il SSN
- B) Quando egli opera come dipendente del SSN
- C) Quando egli opera come lavoratore a tempo indeterminato presso una struttura ospedaliera
- D) Quando egli opera come dipendente del SSN o di una ASL

1167 Nell'ambito dei principi fisici della RM, quale/i parametro/i tecnico/i consente/consentono di modificare le immagini ?

- A) Il tempo di ripetizione (TR) e il tempo di eco (TE)
- B) Il tempo di eco (TE)
- C) Il tempo di ripetizione (TR)
- D) Il tempo di ripetizione (TR) e il tempo di distorsione (TD)

1168 Qual è lo spessore fetta richiesto in protocollo per T2 in sequenza sagittale, relativamente alle orbite ?

- A) 3 mm
- B) 4 mm
- C) 5 mm
- D) 2 mm

1169 Come appare all'esame radiografico l'osso coperto da cartilagine di un bambino che impatta ripetutamente su un altro osso ?

- A) Iperdiafano
- B) Alterato
- C) Normale
- D) Appena sfumato

**1170 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "fibulare" ?**

- A) Parte laterale della gamba
- B) Parte interna del piede
- C) Parte esterna del piede
- D) Parte laterale dell'avambraccio

**1171 Da dove inizia l'arteria aorta ?**

- A) Dal ventricolo sinistro
- B) Dal ventricolo destro
- C) Dall'atrio destro
- D) Dall'atrio sinistro

**1172 A quale/i parte/i del corpo sono inviati gli impulsi nervosi ?**

- A) Al sistema nervoso centrale (cervello e al midollo spinale)
- B) Al sistema nervoso centrale (cervello)
- C) Al sistema nervoso centrale (midollo spinale)
- D) Al sistema nervoso periferico (cervello e gangli)

**1173 Quanto misura l'asse verticale maggiore del timpano ?**

- A) 9-10 millimetri
- B) 6-7 millimetri
- C) 4-5 millimetri
- D) 13-14 millimetri

**1174 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 2, che fa il professionista nel caso intenda esercitare il diritto di sciopero ?**

- A) Lo esercita, garantendo in ogni caso le prestazioni urgenti ed indispensabili
- B) Lo esercita, garantendo in ogni caso le prestazioni programmate da almeno un mese
- C) Lo esercita, garantendo in ogni caso le prestazioni programmate da almeno dieci giorni
- D) Lo esercita, preoccupandosi personalmente che il reparto resti opportunamente presidiato a copertura delle emergenze

**1175 In quale categoria articolare rientrano le suture del cranio ?**

- A) Nelle articolazioni fibrose
- B) Nelle articolazioni leggermente mobili
- C) Nelle articolazioni mobili
- D) Nelle articolazioni sinoviali

**1176 A che Tipo di Salter Harris appartiene la frattura metafisaria che si estende alla fisi ?**

- A) Al Tipo 2
- B) Al Tipo 3
- C) Al Tipo 4
- D) Al Tipo 1

**1177 Quanti sono i k-edge del bario ?**

- A) 37 keV
- B) 27 keV
- C) 47 keV
- D) 17 keV

**1178 Che cosa sarà applicato sulla maschera da utilizzare in radioterapia al fine di fornire riferimenti sicuri per il posizionamento del paziente prima della terapia vera e propria ?**

- A) I reperi
- B) I supporti
- C) I sistemi di immobilizzazione
- D) I materassini per la contenzione del bacino

**1179 Qual è la più comune frattura Salter-Harris della tibia che coinvolge l'epifisi ?**

- A) Tipo 2
- B) Tipo 1
- C) Tipo 3
- D) Tipo 5

**1180 Qual è la natura giuridica degli Ordini Professionali ?**

- A) Enti di diritto pubblico
- B) Enti di diritto privato
- C) Associazioni private
- D) Strutture sindacali

**1181 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 111, co. 3, che elemento della sua formazione costituisce il significato dei limiti di dose e dei rischi connessi al loro superamento per un lavoratore soggetto ai rischi derivanti dalle radiazioni ionizzanti ?**

- A) Un contenuto minimo
- B) Un contenuto adeguato
- C) Un contenuto notevole
- D) Un contenuto sufficiente

**1182 Relativamente alla risoluzione spaziale dei segnali RM, a che momento del periodo di attivazione del gradiente di codifica di frequenza viene effettuato il campionamento del segnale ?**

- A) A metà
- B) A un terzo
- C) A due terzi
- D) A un quarto

**1183 A quanti kVp lavora un tubo a raggi X ?**

- A) 80-100 kVp
- B) 70-90 kVp
- C) 60-80 kVp
- D) 90-110 kVp

1184 Come si chiamano le cellule di sostegno situate nel tessuto connettivo intorno ai tubuli seminiferi dei testicoli ?

- A) Cellule di Sertoli
- B) Cellule di Malpighi
- C) Cellule di Gerota
- D) Cellule di Jodl

1185 Relativamente alle degenerazioni prodotte anche nell'attività sanitaria dalle leggi di mercato, in che direzione è rivolta l'azione esercitata sui TSRM dall'Ordine Professionale e dalle altre organizzazioni scientifiche di categoria ?

- A) A far sì che le prestazioni professionali dei TSRM siano e appaiano eque e appropriate
- B) A far sì che le prestazioni professionali dei TSRM appaiano e siano larghe e generose
- C) A far sì che le prestazioni professionali dei TSRM appaiano e siano economiche e razionali
- D) A far sì che le prestazioni professionali dei TSRM appaiano e siano obbiettive e indipendenti

1186 Quali infrazioni al Codice Deontologico del TSRM sono punibili ?

- A) Tutte le azioni oppure le omissioni comunque disdicevoli al decoro o al corretto esercizio della professione
- B) Tutte le azioni oppure le omissioni comunque disdicevoli al corretto esercizio della professione
- C) Tutte le azioni oppure le omissioni lesive dei diritti del paziente
- D) Tutte le azioni oppure le omissioni lesive dell'azienda sanitaria in cui viene esercitata la professione

1187 Com'è altrimenti detto il plesso nervoso situato nella tonaca muscolare esterna dello stomaco?

- A) Plesso di Auerbach
- B) Plesso di Meissner
- C) Plesso di Hegenbart
- D) Plesso di Schonhauer

1188 Com'è detto nella pratica clinica un tessuto con un'alta intensità di segnale rispetto al suo ambiente circostante?

- A) Iperintenso
- B) Fievointenso
- C) Tetragono
- D) Forte

1189 Com'è normalmente svolta dal TSRM l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, conformemente alla normativa in vigore ?

- A) Con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati
- B) Con la supervisione e la guida, anche in forma non continuativa, di un tutore professionale laureato in Medicina e Chirurgia
- C) Con la supervisione e la guida di un TSRM con almeno 10 anni di anzianità di servizio
- D) Con la supervisione e la guida di un TSRM con almeno 5 anni di anzianità di servizio in una struttura ospedaliera pubblica

1190 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 111, co. 2, ogni quanto tempo il lavoratore soggetto ai rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti deve svolgere la necessaria attività di formazione ?

- A) Ogni cinque anni
- B) Ogni tre anni
- C) Ogni due anni
- D) Ogni anno

1191 In quali casi, tra quelli di seguito indicati, NON è utilizzato lo studio della colonna vertebrale in RM ?

- A) Frattura scomposta del metatarso
- B) Processo infettivo in sede lombo-sacrale
- C) Ernia lombare
- D) Protrusione discale

1192 Da quali elementi è costituito il sistema scheletrico ?

- A) Ossa, cartilagini e articolazioni
- B) Ossa e articolazioni
- C) Ossa e cartilagini
- D) Ossa, articolazioni, cartilagini ed epifisi

1193 Quando si verifica generalmente l'insorgenza dei sintomi della sclerosi multipla ?

- A) Tra i 20 e i 45 anni
- B) Tra i 15 e i 25 anni
- C) Tra i 40 e i 60 anni
- D) Tra i 50 e i 70 anni

1194 Qual è la quantità media di sangue contenuta in un rene ?

- A) 30 grammi circa
- B) 60 grammi circa
- C) 80 grammi circa
- D) 100 grammi circa

1195 All'altezza di quale vertebra sacrale il retto si collega con il colon sigmoideo ?

- A) All'altezza di S3
- B) All'altezza di S2
- C) All'altezza di S4
- D) All'altezza di S1

1196 Qual è il diametro dell'uretere nel tratto in cui esso presenta un lume appiattito anteroposteriormente a causa della pressione dell'intestino ?

- A) Tra 4 e 7 millimetri
- B) Tra 2 e 4 millimetri
- C) Tra 7 e 10 millimetri
- D) Tra 3 e 5 millimetri

1197 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 3, a chi segnala il professionista sanitario l'esercizio abusivo della professione ?

- A) Al Collegio professionale, doverosamente
- B) Alla Direzione Sanitaria della struttura
- C) Alla ASL competente per territorio
- D) Al Tribunale competente per territorio

1198 Quanti sono i tipi di vasi linfatici ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1199 Che cosa si può verificare nel bambino in conseguenza della caduta su mano aperta ?

- A) Una frattura "a cresta" o una frattura "a legno verde"
- B) Una frattura "a cresta"
- C) Una frattura "a legno verde"
- D) Una frattura dell'epicondilo laterale o una frattura "a legno verde"

1200 Che cos'è il pericardio ?

- A) Una sottile membrana di origine mesodermica che circonda il cuore
- B) Una spessa membrana di origine mesodermica che circonda il cuore
- C) Una spessa membrana di fibre collagene che circonda il cuore
- D) Una sottile membrana di origine epidermica che circonda il cuore

1201 Quanto pesa la prostata nei soggetti di struttura normale ?

- A) 10-20 grammi
- B) 20-30 grammi
- C) 30-40 grammi
- D) 40-50 grammi

1202 Relativamente alla RM, che cosa esprime T1 nell'ipotesi di rilassamento dei protoni ?

- A) Il tempo necessario per il recupero del 63 per cento del valore della magnetizzazione longitudinale all'equilibrio
- B) Il tempo necessario al recupero del 37 per cento del valore della magnetizzazione longitudinale all'equilibrio
- C) Il tempo necessario al recupero del 63 per cento del valore della magnetizzazione trasversale all'equilibrio
- D) Il tempo necessario al recupero del 37 per cento del valore della magnetizzazione trasversale all'equilibrio

1203 Le aziende pubbliche ospedaliere e le ASL determinano da sé le loro finalità e i loro obiettivi ?

- A) No, non determinano da sé finalità e obiettivi
- B) Sì, determinano da sé finalità e obiettivi, in regime di completa autonomia
- C) Sì, determinano da sé finalità e obiettivi, in regime di semi-autonomia
- D) Sì, determinano da sé finalità e obiettivi, limitatamente ai livelli dell'attività medico-chirurgica

1204 Come si chiama il liquido che scorre tra il labirinto osseo e il labirinto membranoso ?

- A) Perilinfia
- B) Analinfia
- C) Ipolinfia
- D) Metalinfia

1205 Quali elementi sono evidenziati dalla TC nei casi di encefalopatia vascolare cronica ?

- A) Aree ipodense lacunari multiple da esiti ischemici corticali o centrali, con localizzazioni ai gangli della base, al talamo, alla sostanza bianca e al tronco encefalico
- B) Aree iperdense lacunari multiple da esiti ischemici centrali, con localizzazioni ai gangli della base e al tronco encefalico
- C) Aree ipodense lacunari multiple da esiti ischemici corticali, con localizzazioni ai gangli della base, al talamo e al tronco encefalico
- D) Aree iperdense lacunari multiple da esiti ischemici corticali o centrali, con localizzazioni ai gangli della base, al talamo, alla sostanza bianca e al tronco encefalico

1206 Quali sono le sanzioni disciplinari comminabili al TSRM, da parte dei suoi organismi di categoria, per violazione delle norme del Codice Deontologico ?

- A) Ammonimento, censura, sospensione dall'esercizio professionale da uno a sei mesi, radiazione dall'albo
- B) Ammonimento, richiamo, censura, sospensione dall'esercizio professionale da uno a sei mesi, radiazione dall'albo
- C) Ammonimento, richiamo, sospensione dall'esercizio professionale da uno a sei mesi, radiazione dall'albo
- D) Ammonimento, censura, sospensione dall'esercizio della professione da uno a tre mesi, radiazione dall'albo

1207 In quanto tempo la sequenza di DWI, nell'ambito della RM, evidenzia una lesione ischemica ?

- A) Entro poche ore dall'esordio
- B) Entro dodici ore dall'esordio
- C) Dopo le ventiquattro ore dall'esordio
- D) Tra le dodici e le ventiquattro ore dall'esordio

1208 Come appaiono radiograficamente i solchi vascolari del cranio dell'adulto ?

- A) Grigi
- B) Neri
- C) Iperdiafani
- D) Bianchi

1209 Da quali zone è delimitato il corpo ciliare ?

- A) Anteriormente dall'iride e dallo sperone sclerale, posteriormente dall'ora serrata, che lo divide dalla coroide e dalla retina
- B) Anteriormente dall'iride e dallo sperone sclerale, posteriormente dall'ora serrata, che lo divide dalla coroide e dallo stroma corioideo
- C) Anteriormente dall'iride e dalla coroide, posteriormente dall'ora serrata, che lo divide dallo sperone sclerale e dalla retina
- D) Anteriormente dall'iride e dalla coroide, posteriormente dallo sperone sclerale, che lo divide dalla retina

1210 In che modo sono collegati tra loro il circolo anteriore e il circolo posteriore ?

- A) Dal Poligono di Willis
- B) Dal Poligono di Worms-Bretton
- C) Dal Poligono di Canavan
- D) Dal Poligono di Hill-Sacks

1211 Come si chiama il nucleo centrale di un pelo ?

- A) Midollo
- B) Follicolo
- C) Bulbo
- D) Canale

**1212 In linea con la giurisprudenza della Corte di Cassazione, quale atteggiamento è messo in luce dall'imprudenza grave dell'operatore sanitario ?**

- A) Superficiale e non interessato ai beni primari affidati alle sue cure
- B) Distratto e immorale rispetto ai beni primari affidati alle sue cure
- C) Leggero e pregiudizievole rispetto ai beni primari affidati alle sue cure
- D) Criminale e contrario rispetto ai beni primari affidati alle sue cure

**1213 Com'è altrimenti definito lo schema in continuo cambiamento riscontrabile nello strato lipidico della membrana cellulare ?**

- A) Modello a mosaico fluido
- B) Modello a proiezione fluida
- C) Modello a riflesso fluido
- D) Modello a ritratto fluido

**1214 Come si suddividono le articolazioni sinoviali ?**

- A) Piane, a cerniera, a perno, condiloidee, a sella, a sfera
- B) Piane, a perno, condiloidee, a sella, a sfera
- C) Piane, a perno, condiloidee, a sella, a sfera, monoassiali
- D) Piane, a perno, a sfera

**1215 In quante grosse arterie si ramifica il tronco celiaco dell'aorta addominale ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**1216 Che organo è situato inferiormente alla laringofaringe ?**

- A) L'esofago
- B) Il duodeno
- C) L'ileo
- D) Lo stomaco

**1217 Che cos'è una sezione frontale ?**

- A) Un taglio lungo il piano longitudinale che divide il corpo o l'organo in parte anteriore e parte posteriore
- B) Un taglio lungo il piano longitudinale del corpo e le parti destra e sinistra hanno dimensioni uguali
- C) Un taglio lungo il piano longitudinale del corpo che lo divide nella parte destra e sinistra
- D) Un taglio lungo un piano orizzontale che divide il corpo o l'organo in parte superiore e inferiore

**1218 Relativamente alla proiezione cosiddetta di Worms Bretton utilizzata per la valutazione del cranio, qual è l'entità dell'inclinazione del raggio in senso cranio-caudale ?**

- A) Trenta gradi
- B) Venticinque gradi
- C) Venti gradi
- D) Trentacinque gradi

**1219 Com'è altrimenti nota la sequenza delle fasi di ossificazione nuclei alle estremità cartilaginee delle ossa lunghe ?**

- A) Sequenza CRITOL
- B) Sequenza TILORC
- C) Sequenza CILORT
- D) Sequenza ROTILC

**1220 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 15, qual è il bene primario individuato dal professionista e al quale egli si ispira ove instauri relazioni con persone fisiche o giuridiche ?**

- A) La salute
- B) Il servizio
- C) Lo Stato
- D) L'azienda

**1221 Da quali sistemi è regolata principalmente la comunicazione all'interno dell'organismo umano ?**

- A) Dai sistemi nervoso ed endocrino
- B) Dal sistema nervoso
- C) Dal sistema endocrino
- D) Dai sistemi nervoso, endocrino e linfatico

**1222 Da quali proteine sono costituite le cellule del miocardio comune ?**

- A) Proteine contrattili semi-organizzate
- B) Proteine contrattili organizzate
- C) Proteine non contrattili semi-organizzate
- D) Proteine non contrattili organizzate

**1223 Qual è la caratteristica principale dei glioblastomi ?**

- A) Sono i tumori primitivi del sistema nervoso centrale più frequenti nella persona adulta
- B) Sono i tumori primitivi del sistema nervoso centrale meno frequenti nella persona adulta
- C) Sono i tumori primitivi del sistema nervoso centrale con il tasso di mortalità meno elevata
- D) Sono i tumori primitivi del sistema nervoso periferico più frequenti nella persona adulta

**1224 Che cos'è l'epitelio pigmentato ?**

- A) Lo strato più esterno della retina
- B) Lo strato più interno della retina
- C) Lo strato più esterno del corpo ciliare
- D) Lo strato più interno del corpo ciliare

**1225 Che cosa si intende per Phase Contrast ?**

- A) Una metodica angio-RM senza mezzo di contrasto
- B) Una metodica angio-RM con mezzo di contrasto
- C) Una metodica angio-RM effettuabile indifferentemente con e senza mezzo di contrasto
- D) Una metodica angio-RM con possibilità di acquisire sequenze angio 4D

**1226 Quali elementi sono calcolati nella macroclasse B) ATTIVO CIRCOLANTE dello stato patrimoniale del bilancio della ASL ?**

- A) Gli elementi patrimoniali non destinati a un utilizzo durevole
- B) Gli elementi patrimoniali destinati a un indirizzo durevole
- C) I beni immobiliari destinati a un utilizzo durevole
- D) I beni immobiliari destinati a un utilizzo non durevole

**1227 Qual è un'attività o un presupposto strettamente correlato/a alle esigenze di qualità e di sicurezza del paziente ?**

- A) La definizione e l'individuazione di indicatori
- B) La classificazione delle aspettative
- C) L'impegno e la serietà degli operatori professionali
- D) L'adeguatezza delle risorse disponibili

**1228 Come deve essere gestito il dolore all'interno di una struttura sanitaria ?**

- A) In modo uniforme
- B) In modo delicato
- C) Caso per caso
- D) In modo pragmatico

**1229 Qual è la sutura accessoria più frequente nei bambini, destinata a persistere talvolta in età adulta ?**

- A) La sutura metopica
- B) La sutura sagittale
- C) La sutura innominata
- D) La sutura coronale

**1230 Come si chiamano gli ormoni sessuali maschili ?**

- A) Androgeni
- B) Antropogeni
- C) Virogeni
- D) Organogeni

**1231 Com'è altrimenti chiamata la tonaca esterna dell'utero ?**

- A) Perimetrio
- B) Epimetrio
- C) Apometrio
- D) Esometrio

**1232 Può un portatore di piercing eseguire l'esame di RM ?**

- A) Sì, prese le dovute cautele
- B) Sì, può eseguire l'esame di RM
- C) No, in assoluto
- D) Non ne è dimostrata la completa innocuità (controindicazione relativa)

**1233 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è un principio ispiratore del Codice Deontologico del TSRM ?**

- A) Parsimonia
- B) Autonomia
- C) Informazione
- D) Tolleranza

**1234 In che cosa le ossa dei bambini presentano una struttura intrinseca diversa dalle ossa degli adulti ?**

- A) Le ossa dei bambini sono meno fragili, flessibili, elastiche e plastiche
- B) Le ossa dei bambini sono più fragili, ma nello stesso tempo sono flessibili, elastiche e plastiche
- C) Le ossa dei bambini sono più fragili e meno elastiche e plastiche, ma in compenso sono più flessibili
- D) Le ossa dei bambini sono meno fragili e nello stesso tempo sono meno flessibili, elastiche e plastiche

**1235 A che titolo il professionista sanitario può essere condannato ex art. 2043 c.c. a risarcire il danno provocato al paziente ?**

- A) A titolo di responsabilità extracontrattuale
- B) A titolo di responsabilità contrattuale
- C) A titolo di responsabilità oggettiva
- D) A titolo di responsabilità penale

**1236 Com'è definito il metodo che prevede l'aggiunta di bicarbonato di sodio alla sospensione utilizzata per delineare le pareti dello stomaco disteso dai gas di anidride carbonica liberatisi dal bicarbonato stesso ?**

- A) Esame a contrasto doppio
- B) Esame a contrasto rafforzato
- C) Esame a contrasto concentrato
- D) Esame a contrasto bidefinito

**1237 Quanti sono gli strati istologici della parete della vescica ?**

- A) Tre
- B) Uno
- C) Due
- D) Quattro

**1238 Che sono le tonsille palatine ?**

- A) Una coppia di masse di tessuto linfatico
- B) Una coppia di masse di tessuto epiteliale
- C) Una coppia di masse di tessuto connettivo
- D) Una coppia di masse cartilaginee

**1239 Quante sono, in sintesi, le finalità per le quali si predispone il sistema di contabilità di costi di un'azienda sanitaria ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Una
- D) Quattro

**1240 In caso di trauma e ai fini della necessaria proiezione appositata per l'articolazione atlo-occipitale, in che posizione è collocato il paziente durante l'esecuzione del relativo radiogramma ?**

- A) Supino, il dorso appoggiato al tavolo, capo flesso e bocca aperta
- B) Supino, il dorso appoggiato al tavolo, capo flesso e bocca chiusa
- C) Supino, il dorso appoggiato al tavolo, capo dritto e bocca chiusa
- D) In decubito laterale destro, capo flesso e bocca chiusa

**1241 Qual è lo spessore richiesto per la sequenza assiale T2, ai fini della RM per lo studio della colonna lombare ?**

- A) 3 mm
- B) 4 mm
- C) 2 mm
- D) 5 mm

**1242 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "anteriore o ventrale" ?**

- A) Davanti, nella parte frontale del corpo umano
- B) Davanti, nella parte occupata dal ventre umano
- C) Davanti, all'altezza degli arti anteriori
- D) Davanti, in corrispondenza della punta dei piedi

**1243 Dove sono presenti i capillari continui ?**

- A) Muscoli, tessuto nervoso, connettivo
- B) Muscoli, connettivo
- C) Tessuto nervoso
- D) Muscoli

**1244 Di quali parti del corpo, tra le altre, è facilitata una buona visualizzazione attraverso le immagini acquisite sul piano sagittale, nell'ambito di una RM della colonna vertebrale?**

- A) Apofisi spinose
- B) Muscoli paravertebrali
- C) Spazio perivertebrale
- D) Apofisi trasverse

**1245 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "coxale" ?**

- A) Anca
- B) Femore
- C) Perone
- D) Parte laterale della gamba

**1246 Qual è lo spessore fetta richiesto in protocollo per T1 in sequenza assiale, relativamente a cervello e tronco encefalico ?**

- A) 5 mm
- B) 4 mm
- C) 3 mm
- D) 2 mm

**1247 Che cos'è l'epifisi ?**

- A) L'estremità allargata e nodosa di un osso lungo
- B) L'estremità allargata e nodosa di un osso corto
- C) L'estremità stretta e affusolata di un osso corto
- D) L'estremità stretta e affusolata di un osso piatto

**1248 Da quanti sistemi di organi è composto l'organismo umano ?**

- A) Undici
- B) Nove
- C) Tredici
- D) Otto

**1249 Quale parte dell'occhio costituisce come un diaframma all'interno di esso ?**

- A) Iride
- B) Cristallino
- C) Coroide
- D) Retina

**1250 Qual è l'esame diagnostico indicato da effettuare in Pronto Soccorso quando sia stata ingerita una batteria a bottone di piccole dimensioni ?**

- A) Radiografia
- B) TC
- C) RM
- D) Ecografia

**1251 Quali sono le lunghezze d'onda utili ai fini della diagnostica per immagini ?**

- A) Quelle comprese tra 0,06 e 0,006 mm
- B) Quelle comprese tra 0,06 e 0,0012 mm
- C) Quelle comprese tra 0,08 e 0,008 mm
- D) Quelle comprese tra 0,07 e 0,007 mm

**1252 Ai sensi del DM 26 settembre 1994, n. 746, art. 3, quale atto è svolto dal TSRM previamente all'esercizio della professione, una volta conseguito il titolo di laurea ?**

- A) L'iscrizione all'Albo Professionale
- B) Il giuramento di Ippocrate
- C) Il pagamento della necessaria tassa regionale
- D) La scelta della struttura sanitaria per l'esercizio della professione

**1253 Qual è la prima attività da compiere in una struttura sanitaria per la gestione corretta del cosiddetto "rischio di caduta" ?**

- A) L'individuazione dei pazienti a rischio
- B) L'individuazione dei luoghi in cui è concreto il rischio di caduta
- C) L'installazione di un buon numero di avvisi indicanti il rischio di caduta
- D) La predisposizione di un protocollo da adottare nei casi di caduta di un paziente

**1254 Quali elementi sono calcolati nella macroclasse A) IMMOBILIZZAZIONI dello stato patrimoniale del bilancio della ASL ?**

- A) Gli elementi patrimoniali destinati a un utilizzo durevole
- B) Gli elementi patrimoniali destinati a un utilizzo non durevole
- C) I beni immobiliari destinati a un utilizzo durevole
- D) I beni immobiliari destinati a un utilizzo non durevole

**1255 Ai sensi della Legge 31 gennaio 1983, n. 25, quale attività dei TSRM è considerata fondamentale, anche ai fini delle specifiche responsabilità che ne derivano ?**

- A) Il corretto funzionamento delle apparecchiature loro affidate
- B) Il corretto approvvigionamento delle apparecchiature necessarie al funzionamento efficace ed efficiente del reparto
- C) Il corretto posizionamento delle apparecchiature necessarie al funzionamento efficace ed efficiente del reparto
- D) Il corretto funzionamento degli ambienti e delle apparecchiature loro affidate

**1256 Che mezzi impiega la tecnica volumetrica in sede TC quando si avvalga di un pacchetto assiale ?**

- A) Thickness, pitch e kv variabili
- B) Thickness, in via esclusiva
- C) Kv variabili, in via esclusiva
- D) Pitch e kv variabili

**1257 Qual è, nella maggior parte dei casi, la causa delle demenze ?**

- A) La malattia di Alzheimer
- B) La degenerazione vascolare
- C) L'assunzione incontrollata di sostanze alcoliche o stupefacenti
- D) La depressione

**1258 Da che materia è composto il sebo secreto dalle ghiandole sebacee ?**

- A) Sostanze oleose e frammenti di cellule
- B) Frammenti di cellule
- C) Sostanze oleose
- D) Glucolipidi e frammenti di cellule

**1259 Come si chiama il liquido contenuto nella scala media della coclea ?**

- A) Endolinfa
- B) Mesolinfa
- C) Analinfa
- D) Perilinfia

**1260 Con che grado di interesse è indicato in protocollo la sequenza coronale T2, relativamente allo studio dei lobi temporali ?**

- A) Essenziale
- B) Consigliata
- C) Altamente consigliata
- D) Sconsigliata

**1261 Quando la TC della colonna vertebrale è effettuata con la tecnica volumetrica quale deve essere lo spessore di strato ?**

- A) Da 0,4 a 1,0 mm
- B) Da 1,0 a 1,5 mm
- C) Da 1,5 a 2,0 mm
- D) Da 0,8 a 1,5 mm.

**1262 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 4, b), qual è la sanzione prevista nel caso di condotta gravemente non conforme, in ambiente di lavoro, a principi di correttezza nei confronti degli utenti ?**

- A) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 10 giorni
- B) Multa pari a otto ore di retribuzione
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

**1263 Come si chiama l'osservazione dell'immagine a raggi X sullo schermo, notevolmente migliorata grazie all'introduzione di un tubo intensificatore ?**

- A) Fluoroscopia
- B) Spettroscopia
- C) Fotoscopia
- D) Diascopia

**1264 Quando interviene il controllo di gestione per la correzione del processo operativo, in modo da mantenerlo in linea con gli obiettivi aziendali ?**

- A) In via eventuale
- B) In via preventiva
- C) In via occasionale
- D) In via eccezionale

**1265 Come viene attivata la contrazione involontaria della muscolatura liscia ?**

- A) Per la combinazione di calcio e calmodulina nel citoplasma della fibrocellula muscolare
- B) Per la combinazione di calcio e troponina nel citoplasma della fibrocellula muscolare
- C) Per la combinazione di potassio e calmodulina nel citoplasma della fibrocellula muscolare
- D) Per la combinazione di potassio e troponina nel citoplasma della fibrocellula muscolare

**1266 Quale attività è fondamentale all'interno della struttura ospedaliera per la gestione dei farmaci salvavita ?**

- A) L'identificazione delle scorte minime
- B) La chiusura ai soggetti estranei alla loro somministrazione dei luoghi in cui questi sono custoditi
- C) La registrazione puntuale, volta per volta, dei farmaci effettivamente erogati
- D) La leggibilità chiara dei registri in cui ne è annotato l'utilizzo

**1267 Come appaiono nella proiezione antero-posteriore le superfici articolari della glena e dell'omero ?**

- A) Come parallele
- B) Come trasversali
- C) Come perpendicolari
- D) Come simmetriche

**1268 A che fine è generalmente utilizzata l'angio-RM Phase Contrast ?**

- A) Per lo studio dei vasi venosi
- B) Per lo studio dei vasi arteriosi
- C) Per lo studio dei lobi temporali
- D) Per lo studio delle orbite

**1269 Quante sono le cartilagini alari maggiori del naso ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Una

**1270 In che ordine vanno controllate le ossa del terzo medio del massiccio facciale in caso di lesione ?**

- A) 1. arco zigomatico; 2. processi frontali degli zigomi; 3. pavimento orbitario/rima orbitaria; 4. parete laterale del seno mascellare
- B) 1. parete laterale del seno mascellare; 2. pavimento orbitario/rima orbitaria; 3. processi frontali degli zigomi; 4. arco zigomatico
- C) 1. arco zigomatico; 2. parete laterale del seno mascellare; 3. processi frontali degli zigomi; 4. pavimento orbitario/rima orbitaria
- D) 1. processi frontali degli zigomi; 2. arco zigomatico; 3. pavimento orbitario/rima orbitaria; 4. parete laterale del seno mascellare

**1271 Che cos'è la bioetica ?**

- A) Lo studio della condotta umana nello specifico delle scienze della vita e della cura della salute, considerata con riguardo a valori e a principi morali
- B) Lo studio della condotta umana nello specifico delle scienze della vita e della cura della salute, considerata con riguardo a valori e principi religiosi
- C) Lo studio della condotta umana nello specifico delle scienze della vita e della cura della salute, considerata con riguardo a valori sociali e a principi morali
- D) Lo studio della condotta medica nello specifico delle scienze della vita e della cura della salute, considerata con riguardo a valori morali e a principi sociali

**1272 Qual è lo spessore fetta richiesto in protocollo per DWI-ADC, relativamente al massiccio facciale ?**

- A) 4 mm
- B) 3 mm
- C) 5 mm
- D) 2 mm

**1273 A quali fini sono autorizzati i test genetici, conformemente alla Convenzione di Oviedo (1997)?**

- A) A fini medici, in via esclusiva
- B) A fini biologici, in via esclusiva
- C) A fini chimici, in via esclusiva
- D) A fini demografici, in via esclusiva

**1274 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "orbitale" ?**

- A) Zona degli occhi
- B) Zona della fronte
- C) Zona delle orecchie
- D) Zona del mento

**1275 Da quanti paia di nervi cranici è fornita l'innervazione della lingua ?**

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Sei

**1276 Qual è la carica di energia dei due fotoni prodotti dalla massa risultante dall'annientamento del positrone per effetto della sua fusione con un elettrone, nell'ambito del fenomeno utilizzato per l'immagine tomografica PET ?**

- A) 511 keV per ciascuno dei due fotoni
- B) 435 keV per ciascuno dei due fotoni
- C) 322 keV per ciascuno dei due fotoni
- D) 396 keV per ciascuno dei due fotoni

**1277 Come si chiama il muscolo costituito da due ventri muscolari che si uniscono distalmente per inserirsi al piccolo trocantere del femore ?**

- A) Iliopsoas
- B) Orbicolare
- C) Adduttore
- D) Quadricipite femorale

**1278 Con quante tecniche tomografiche si può rilevare la distribuzione dei radiofarmaci nell'encefalo ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**1279 Che mezzo di contrasto è utilizzato per le immagini del canale alimentare ?**

- A) Il bario
- B) Lo iodio
- C) Il litio
- D) Il potassio

**1280 Quali sanzioni possono essere irrogate nel caso di violazioni del codice deontologico ?**

- A) Disciplinari
- B) Penali
- C) Morali
- D) Amministrative

**1281 Quante sono le qualifiche di dirigente del ruolo sanitario, conformemente alla Legge 10 agosto 2000, n. 251, art. 6, co. 2 ?**

- A) Una
- B) Due
- C) Tre
- D) Quattro

**1282 Come sono definiti i muscoli del cuore ?**

- A) Muscoli involontari
- B) Muscoli volontari
- C) Muscoli ad attivazione cerebrale
- D) Muscoli ad attivazione paravolontaria

**1283 Quale indicazione NON può prevedere l'utilizzo dell'esame di RM ?**

- A) Sospetta gastrite cronica atrofica
- B) Sospetto linfoma
- C) Sospetta patologia ipofisaria
- D) Sospetta patologia metabolica della sostanza bianca

**1284 Quali sono gli elementi fondamentali per la sopravvivenza del corpo umano ?**

- A) Nutrienti, acqua, ossigeno, adeguate temperatura e pressione atmosferica
- B) Nutrienti, acqua, ossigeno, proteine, adeguate temperature e pressione atmosferica
- C) Nutrienti, acqua, ossigeno, equilibrio psichico, adeguate temperature e pressione atmosferica
- D) Acqua, ossigeno, proteine, equilibrio psichico, adeguate temperature e pressione atmosferica

**1285 Esiste un sistema formato dal cuore e dai vasi sanguigni ?**

- A) Sì, esiste un sistema formato dal cuore e dai vasi sanguigni
- B) No, non esiste un sistema formato dal cuore e dai vasi sanguigni
- C) No, perché cuore e vasi sanguigni costituiscono organi e sistemi differenti
- D) No, perché cuore e vasi sanguigni costituiscono organi e sistemi autonomi

**1286 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 5, quale valore è tutelato con scrupolo dal professionista sanitario nella promozione della propria attività professionale ?**

- A) La dignità della professione
- B) Il prestigio economico della professione
- C) Il proprio legittimo interesse economico
- D) Il ruolo da lui esercitato nell'ambito della propria struttura ospedaliera

**1287 Qual è la parte più grande del tessuto ghiandolare prostatico ?**

- A) La zona periferica
- B) La zona centrale
- C) La zona transizionale
- D) Lo stroma fibromuscolare anteriore

**1288 A quale Albo del Collegio deve essere iscritto il TSRM per poter esercitare la sua attività professionale ?**

- A) All'Albo del Collegio professionale competente per territorio
- B) All'Albo nazionale del Collegio professionale
- C) All'Albo comunale del Collegio Professionale
- D) All'Albo interregionale del Collegio professionale

**1289 Ai sensi del DM 26 settembre 1994, n. 746, quale specifico settore è previsto ai fini dell'attribuzione al TSRM dei livelli di responsabilità civile, penale ed amministrativa richiesti dalle norme vigenti ?**

- A) La protezionistica fisica e dosimetrica
- B) La protezionistica biochimica e dosimetrica
- C) La protezionistica materiale e dosimetrica
- D) La protezionistica batteriologica e dosimetrica

**1290 Relativamente alla donna, dove drenano i vasi linfatici dell'uretra ?**

- A) Nei linfonodi iliaci interni ed esterni
- B) Nella vena pudenda interna
- C) Nel plesso sottomucoso
- D) Nei linfonodi iliaci esterni

**1291 Si possono costruire immagini virtuali a rendering di superficie che considerano solo i voxel localizzati in corrispondenza di gradienti netti di valori HU in voxel adiacenti ?**

- A) Sì, è possibile
- B) No, è impossibile
- C) Sì, è possibile, in casi eccezionali
- D) Sì, è possibile, ma estremamente complicato

**1292 Quali informazioni strutturali sono fornite dalla spettroscopia ?**

- A) Quelle relative all'integrità neuronale, alla proliferazione e degradazione cellulare, al metabolismo energetico, alla trasformazione necrotica dell'encefalo o del tessuto tumorale
- B) Quelle relative all'integrità neuronale, alla proliferazione e degradazione cellulare, alla trasformazione necrotica dell'encefalo o del tessuto tumorale
- C) Quelle relative all'integrità neuronale, alla proliferazione e degradazione cellulare
- D) Quelle relative all'integrità neuronale, alla degradazione cellulare, alla trasformazione necrotica dell'encefalo e del tessuto tumorale

**1293 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 157, co. 4, può essere giustificata per il singolo individuo una pratica radiologica che generalmente comporta un'esposizione non giustificata ?**

- A) Sì, può essere giustificata, in circostanze da valutare caso per caso
- B) No, in ogni caso
- C) Sì, può essere giustificata
- D) Sì, può essere giustificata, con certificazione sottoscritta dal Direttore Sanitario

**1294 Qual è il diametro trasverso massimo dell'encefalo femminile ?**

- A) 135 millimetri
- B) 155 millimetri
- C) 110 millimetri
- D) 160 millimetri

1295 Da che tessuto è prevalentemente costituito lo stroma sclerale ?

- A) Fibre collagene
- B) Melanociti
- C) Fibroblasti
- D) Tessuto fibroso vascolarizzato

1296 Come risulta alle radiografie iniziali il disallineamento, relativamente alla frattura di Tipo 5 di Salter-Harris ?

- A) Minimo o nullo
- B) Forte
- C) Ben marcato
- D) Più che apprezzabile

1297 Quasi è il termine scientifico della crosta lattea dei neonati che si presenta sul cuoio capelluto con lesioni rosa in rilievo, formando una crosta dal giallo al marrone che si stacca dalle scaglie oleose e dalla forfora ?

- A) Seborrea
- B) Acne
- C) Cuticola
- D) Lunula

1298 La radiografia diretta è indicata nel caso di trauma addominale o pelvico ?

- A) No, è vivamente sconsigliata
- B) Sì, è vivamente consigliata
- C) Sì, non esistono particolari indicazioni per sconsigliarne il ricorso
- D) No, non è sempre utile

1299 Che elemento è indispensabile ai fini delle reazioni chimiche con cui l'energia è ricavata dagli alimenti ?

- A) L'ossigeno
- B) L'acqua
- C) L'idrogeno
- D) Il calcio

1300 Quale funzione è svolta dalle cavità interne del corpo umano ?

- A) Fornire protezione agli organi situati al loro interno
- B) Consentire una connessione spaziale tra gli organi situati al loro interno
- C) Fornire un posizionamento funzionale agli organi situati al loro interno
- D) Assicurare uno spazio adeguato ai vasi della circolazione sanguigna collaterale ad ogni organo situato al loro interno

1301 Da quali vasi sanguigni sono irrorati i dotti deferenti ?

- A) Dalle arterie deferenziali
- B) Dalle arterie ductuali
- C) Dalle arterie efferenziali
- D) Dall'arteria vescicale inferiore

1302 Quanti sono gli anelli ossei della pelvi ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

1303 Quante proiezioni sono necessarie nella pratica per l'individuazione di fratture e lussazioni ?

- A) Raramente è sufficiente una sola proiezione
- B) Quasi sempre è sufficiente un'unica proiezione
- C) Normalmente è sufficiente un'unica proiezione
- D) Sono sempre necessarie non meno di tre proiezioni

1304 In quale caso è molto alta la velocità di propagazione ?

- A) Nel caso dell'osso compatto
- B) Nel caso del sangue
- C) Nel caso dei tessuti molli
- D) Nel caso dell'aria

1305 Quante sono le papille circumvallate ?

- A) Tra 7 e 11
- B) Tra 3 e 5
- C) Tra 13 e 18
- D) Tra 15 e 20

1306 Come appaiono gli aneurismi intracranici alla RM ?

- A) Sono valutabili solo gli aneurismi grandi o molto grandi
- B) Sono valutabili solo gli aneurismi di media o maggiore grandezza
- C) Nella stessa maniera con cui appaiono nella TC
- D) Sono meglio valutabili solo gli aneurismi di piccole dimensioni

1307 Quante sono le strutture che caratterizzano il nucleo di una cellula ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1308 Qual è la caratteristica specifica dei tre ossicini situati nell'orecchio medio ?

- A) Sono i più piccoli del corpo umano
- B) Sono i più vibratili del corpo umano
- C) Sono i più sensibili del corpo umano
- D) Sono relativamente i più resistenti del corpo umano

**1309 Il ventricolo sinistro è più potente del ventricolo destro ?**

- A) Sì, è circa sette volte più potente
- B) Sì, è circa due volte più potente
- C) No, è meno potente del ventricolo destro
- D) I due ventricoli hanno praticamente uguale potenza

**1310 In quale proiezione è dimostrabile chiaramente la lussazione posteriore della testa femorale ?**

- A) In proiezione AP
- B) In proiezione laterale
- C) In proiezione di Towne
- D) In proiezione obliqua

**1311 Qual è il flusso ematico nel cervello ?**

- A) Circa 750 ml/min
- B) Circa 950 ml/min
- C) Circa 400 ml/min
- D) Circa 500 ml/min

**1312 Il tessuto spugnoso situato all'interno dei turbinati è vascolarizzato ?**

- A) Sì, è ipervascolarizzato
- B) No, non è vascolarizzato
- C) Sì, è appena vascolarizzato
- D) Sì, è mediamente vascolarizzato

**1313 Quante sono le pieghe dell'epiglottide ?**

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

**1314 Come appare il liquor nelle sequenze T1 pesate?**

- A) Ipo-intenso
- B) Iper-intenso
- C) Grigio più chiaro
- D) Assenza di segnale

**1315 Da quanti muscoli è costituita la muscolatura cosiddetta estrinseca della lingua ?**

- A) Sei
- B) Due
- C) Quattro
- D) Tre

**1316 Come vanno considerate nei neonati le suture ampie ?**

- A) Come normali
- B) Come occasionali
- C) Come possibili
- D) Come altamente sospettabili

**1317 Quale elemento sta alla base della gran parte di errori che si verificano nelle organizzazioni sanitarie ?**

- A) La comunicazione
- B) La mancanza di puntualità
- C) La lentezza
- D) La mancanza di igiene

**1318 Da quale nervo è raggiunto il cuore quando diventa il bersaglio di ormoni ?**

- A) Nervo vago (nervo cranico del sistema viscerale)
- B) Nervo vago (nervo cranico del sistema riproduttivo)
- C) Nervo vago (nervo cranico del sistema renale)
- D) Nervo vago (nervo cranico del sistema tiroideo)

**1319 Qual è la caratteristica del muscolo obliquo superiore dell'occhio ?**

- A) Si tratta dell'unico muscolo capace di spostare il polo posteriore del bulbo oculare medialmente e in alto
- B) Si tratta dell'unico muscolo capace di aprire l'occhio
- C) Si tratta dell'unico muscolo capace di attivare la lacrimazione
- D) Si tratta dell'unico muscolo capace di spostare il polo posteriore del bulbo oculare medialmente e verso il basso

**1320 Quanti sono i tipi di emorragia intraparenchimale ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Uno
- D) Quattro

**1321 Quali onde sonore possono essere rilevate dall'orecchio umano ?**

- A) Quelle comprese tra 20 hertz e 20 kHz
- B) Quelle comprese tra 25 hertz e 25 kHz
- C) Quelle comprese tra 15 hertz e 15 kHz
- D) Quelle comprese tra 30 hertz e 30 kHz

**1322 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON appartiene alle misure previste dal progetto "patient safety solutions" pubblicato nel 2007 dall'OMS ?**

- A) Rispettare la libertà religiosa del paziente
- B) Uso di dispositivi monouso per le iniezioni
- C) Chirurgia sicura
- D) Evitare problemi in caso di uso di cateteri o drenaggi

**1323 Qual è la forma delle cartilagini laterali del naso ?**

- A) Triangolare
- B) Romboideale
- C) Rotonda
- D) Trapezoidale

**1324 Come si opera quando le velocità del flusso ematico sono misurate con uno scanner doppio ?**

- A) Uno dei canali (elementi trasduttori) è scelto per misurare l'effetto Doppler nella A-mode, mentre gli altri canali registrano una classica immagine 2D nella B-mode
- B) Uno dei canali (elementi trasduttori) è scelto per misurare l'effetto Doppler nella B-mode, mentre gli altri canali registrano una classica immagine 2D nella A-mode
- C) Uno dei canali (elementi trasduttori) è scelto per misurare l'effetto Doppler nella A-mode, mentre gli altri canali registrano una classica immagine nella M-mode
- D) Uno dei canali (elementi trasduttori) è scelto per misurare l'effetto Doppler nella B-mode, mentre gli altri canali registrano una classica immagine nella M-mode

**1325 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 1, come si rivolge il professionista al paziente ?**

- A) Utilizzandone nome e cognome
- B) Utilizzandone il nome
- C) Facendo riferimento al numero del posto-letto
- D) Utilizzandone, eventualmente, il titolo accademico

**1326 Qual è il sito di frattura da stress più frequente relativamente al perone ?**

- A) Il terzo distale
- B) Il terzo prossimale
- C) Il terzo medio
- D) Il passaggio tra terzo medio e terzo distale

**1327 Quali discipline propedeutiche devono risultare apprese dal TSRM al termine del Corso di Laurea ?**

- A) Fisica, matematica, informatica, statistica ed elettronica
- B) Fisica, matematica, informatica ed elettronica
- C) Matematica, informatica, statistica ed elettronica
- D) Fisica, matematica, geometria analitica, informatica ed elettronica

**1328 Quale, tra gli elementi di seguito indicati, NON è un componente del sudore ?**

- A) Vitamina A
- B) Vitamina C
- C) Scarti metabolici
- D) Cloruro di sodio

**1329 Com'è chiamato, relativamente al fenomeno dello spin-echo, il tempo intercorrente tra due impulsi eccitatori a 90° ?**

- A) Tempo di ripetizione (TR)
- B) Tempo di collegamento (TC)
- C) Tempo di assestamento (TA)
- D) Tempo di processo (TP)

**1330 Che cos'è il pericardio fibroso ?**

- A) Lo strato esterno del pericardio
- B) Lo strato interno del pericardio
- C) La parte superiore del pericardio
- D) Il foglietto di cellule mesoteliali situato tra gli strati del pericardio

**1331 Ai sensi dell'art. 43, c.p., qual è la conseguenza giuridica di una trasgressione professionale rispetto ai protocolli ?**

- A) Il riconoscimento giurisdizionale di una colpa specifica
- B) Il riconoscimento giurisdizionale di una colpa generica
- C) Il riconoscimento giurisdizionale di un abuso d'ufficio
- D) Il riconoscimento giurisdizionale di un reato preterintenzionale

**1332 Nelle fasi iniziali della degradazione del glucosio si utilizza l'ossigeno ?**

- A) No, non si utilizza l'ossigeno
- B) Sì, si utilizza l'ossigeno, ma in ridotta quantità
- C) Sì, si utilizza l'ossigeno
- D) Sì, si utilizza l'ossigeno, ma in ridottissima quantità

**1333 Chi effettua la nomina del Direttore amministrativo della ASL ?**

- A) Il Direttore generale
- B) La Provincia
- C) La Prefettura
- D) La Regione, sentito il Ministero della Salute

**1334 Che cos'è la proteasi ?**

- A) Un enzima
- B) Una proteina liposolubile
- C) Una cellula
- D) Una citochina

**1335 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 3, che fa l'operatore radiologico quando ravveda conseguenze dannose per il paziente nella prestazione da effettuare ?**

- A) Manifesta le proprie perplessità al professionista prescrittore
- B) Manifesta le proprie perplessità al responsabile dell'UO
- C) Manifesta le proprie perplessità alla Direzione Sanitaria
- D) Non esegue la prestazione

**1336 In quale classe della macroclasse A) IMMOBILIZZAZIONI devono essere registrati in bilancio i costi di impianto e di ampliamento ?**

- A) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI
- B) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI
- C) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE
- D) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI VARIE

**1337 Qual è l'organo critico maggiormente esposto nei casi di studio del metabolismo cerebrale del glucosio e dell'acquisizione di Methionina (18F) o di Fluoroethyltyrosina (18F) ?**

- A) La vescica
- B) Il fegato
- C) I reni
- D) Il pancreas

**1338 Quando un campo magnetico ha l'intensità di 1 Tesla ?**

- A) Quando esercita la forza di 1 Newton (N) su un conduttore di 1 metro di lunghezza, percorso da una corrente di 1 ampere (A) perpendicolare al campo magnetico
- B) Quando esercita la forza di 2 Newton (N) su un conduttore di 2 metri di lunghezza, percorso da una corrente di 2 ampere (A) perpendicolare al campo magnetico
- C) Quando esercita la forza di 3 Newton (N) su un conduttore di 3 metri di lunghezza, percorso da una corrente di 3 ampere (A) perpendicolare al campo magnetico
- D) Tutte le volte in cui esso esercita una forza in Newton (N) su un conduttore di uguale numero di metri di lunghezza percorso da una corrente di uguale numero di ampere perpendicolare al campo magnetico

**1339 Attraverso quale organo il chimo entra dallo stomaco nell'intestino ?**

- A) Attraverso il piloro
- B) Attraverso il duodeno
- C) Attraverso il digiuno
- D) Attraverso l'esofago

**1340 Di che forma è la valvola mitrale ?**

- A) Ovale
- B) Sferica
- C) Allungata
- D) A imbuto rovesciato

**1341 Qual è la caratteristica specifica del muscolo orbicolare dell'occhio ?**

- A) Si tratta dell'unico muscolo capace di chiudere l'occhio
- B) Si tratta dell'unico muscolo capace di aprire l'occhio
- C) Si tratta dell'unico muscolo capace di attivare la lacrimazione
- D) Si tratta dell'unico muscolo capace di annebbiare volontariamente la vista

**1342 Che succede nel caso in cui sia causato un danno ingiusto da parte di un'équipe sanitaria e non sia possibile individuare con esattezza il professionista effettivamente responsabile tenuto al risarcimento ?**

- A) Tutti i componenti dell'équipe risponderanno del danno secondo il principio della responsabilità solidale
- B) La struttura sanitaria risponderà del danno al posto dei professionisti
- C) Il risarcimento sarà ripartito in parti uguali tra struttura sanitaria e il gruppo di componenti l'équipe
- D) Il danno sarà risarcito dallo Stato

**1343 Che ago da biopsia ossea è utilizzato, sotto guida fluoroscopica, nell'ambito della cifoplastica ?**

- A) L'ago da 11 G
- B) L'ago da 15 G
- C) L'ago da 13 G
- D) L'ago da 9 G

**1344 Quali fibre possono essere convenzionalmente rappresentate nel colore blu, relativamente alle applicazioni di trattografia nell'ambito delle tecniche avanzate di RM ?**

- A) Le fibre cranio-caudali
- B) Le fibre antero-posteriori
- C) Le fibre latero-laterali
- D) Le fibre dei muscoli femorali

**1345 Come diventa il segnale dell'imaging RM quando il sangue delle vene e delle arterie che scorre nello strato da visualizzare diventa completamente saturato dall'impulso di eccitazione a 90° ?**

- A) Nullo in entrambi i casi
- B) Nullo relativamente alle vene, grigio scuro relativamente alle arterie
- C) Grigio scuro in entrambi i casi
- D) Grigio chiaro in entrambi i casi

**1346 Con che osso è articolato il II metatarsale ?**

- A) Con l'osso cuneiforme intermedio
- B) Con l'osso cuneiforme laterale
- C) Con l'osso cuneiforme mediale
- D) Con il cuboide

**1347 Ai sensi dell'art. 1176 c.c., a che termine di paragone è commisurata la diligenza del professionista nell'esercizio della propria attività ?**

- A) Alla natura dell'attività esercitata
- B) All'esigenza di chi se ne avvale
- C) Agli standard rilevabili nella prassi quotidiana
- D) Alla quantità e alla qualità degli studi effettuati per l'accesso alla professione

**1348 Dov'è racchiuso il cuore ?**

- A) Nella sezione mediale della cavità toracica
- B) Nella sezione anteriore destra della cavità toracica
- C) Nella sezione medio-alta della cavità toracica
- D) Nella sezione anteriore sinistra della cavità toracica

**1349 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 10, che attenzione adotta il professionista ai fini della sottoscrizione, da parte del paziente, dei moduli relativi al consenso informato ?**

- A) Che il modulo sia sottoscritto solo dopo che gliene sia stato esaurientemente chiarito il senso
- B) Che il modulo sia effettivamente sottoscritto
- C) Che il modulo sia sottoscritto in maniera chiara e leggibile
- D) Che il modulo sia stato formulato in forma chiara e, possibilmente, comprensibile

1350 Quanto è lunga nella donna la sezione intramurale dell'uretere all'interno della parete vescicale ?

- A) 1-1,5 cm
- B) 2-2,5 cm
- C) 3-3,5 cm
- D) 2,5-3 cm

1351 Qual/i è/sono la/le prima/e diramazione/i dell'aorta ?

- A) Le coronarie
- B) L'arco aortico
- C) La carotide comune sinistra
- D) L'arteria succlavia destra

1352 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 7, che cosa si intende per "toron" ?

- A) L'isotopo 220 del radon (Rn-220), ove non diversamente specificato; l'isotopo 220 del radon (Rn-220) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di decadimento
- B) L'isotopo 222 del radon (Rn-222), ove non diversamente specificato; l'isotopo 222 del radon (Rn-222) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di decadimento
- C) L'isotopo 212 del radon (Rn-212), ove non diversamente specificato; l'isotopo 212 del radon (Rn-212) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di decadimento
- D) L'isotopo 322 del radon (Rn-322), ove non diversamente specificato; l'isotopo 322 del radon (Rn-322) e ove espressamente previsto i suoi prodotti di accrescimento

1353 Che fa il TSRM nell'occasione dello svolgimento di attività complementare radiologica con l'utilizzo di grafia, specie nel caso di esami che prevedono l'erogazione di significativi carichi di radiazioni ?

- A) Deve essere presente
- B) Può essere presente
- C) Non deve essere presente
- D) Può non essere presente

1354 Com'è altrimenti chiamata la membrana limitante anteriore della cornea ?

- A) Strato di Bowman
- B) Strato di Kroll
- C) Strato di Auersperg
- D) Strato di Kohler

1355 Com'è altrimenti detta la valvola mitrale ?

- A) Bicuspide
- B) Tricuspide
- C) Anacuspide
- D) Epicuspide

1356 In funzione di quali elementi la somministrazione di Fluodeossiglucosio (18F) può variare da 100 a 400 MBq, ai fini dello studio del metabolismo cerebrale del glucosio ?

- A) In funzione del peso corporeo del paziente, del tipo di apparecchiatura utilizzata e della modalità di acquisizione delle immagini
- B) In funzione dell'età e del peso corporeo del paziente
- C) In funzione del peso corporeo del paziente
- D) In funzione dell'età del paziente, del tipo di apparecchiatura utilizzata e della modalità di acquisizione delle immagini

1357 Qual è la forma del nucleo ?

- A) Conforme alla forma della cellula che lo ospita
- B) Ovale
- C) Sferica
- D) Romboideale

1358 Quante sono le valvole cardiache ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Sei

1359 Di quanto varia il flusso cerebrale durante una crisi epilettica ?

- A) Il flusso può incrementare fino al 300 per cento
- B) Il flusso può incrementare fino al 200 per cento
- C) Il flusso può incrementare fino al 150 per cento
- D) Il flusso può incrementare fino al 100 per cento

1360 Come si chiamano le cartilagini accessorie del setto nasale ?

- A) Sesamoidi
- B) Dendrali
- C) Alari
- D) Cheratociti

1361 Come risulta ad effettuarsi la proiezione laterale di polso e avambraccio distale ?

- A) Difficile ed estremamente complessa
- B) Non particolarmente complessa
- C) Complessa, ma non difficile
- D) Estremamente semplice

1362 Quanto dura la spermatogenesi delle cellule seminali ?

- A) 74 giorni
- B) 54 giorni
- C) 14 giorni
- D) 40 giorni

1363 Quando si verifica nel bambino una frattura "a cresta" ?

- A) In seguito a una forza di compressione longitudinale con angolazione lieve o nulla
- B) In seguito a una forza di compressione longitudinale con angolazione forte
- C) In seguito a una forza di compressione con direzione angolare
- D) In seguito a una forza di compressione longitudinale lievemente pronunciata

**1364 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 9, n. 1, a), qual è la sanzione disciplinare prevista nel caso di condanna passata in giudicato per un delitto che, commesso fuori dal servizio e non attinente in via diretta al rapporto di lavoro, non ne consente la prosecuzione per la sua specifica gravità ?**

- A) Licenziamento con preavviso
- B) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento senza preavviso

**1365 Quali diritti sono tutelati attraverso la corretta applicazione dei codici deontologici delle professioni sanitarie ?**

- A) Quelli del paziente e quelli dei professionisti
- B) Quelli del paziente e quelli dello Stato
- C) Quelli del paziente e quelli dell'attività sanitaria
- D) Quelli del paziente

**1366 A che fine prevalente sono state costruite apparecchiature tomografiche speciali che forniscono immagini panoramiche di piani curvi?**

- A) All'effettuazione di ortopantogrammi delle arcate dentarie
- B) All'effettuazione di ortopantogrammi del sistema digerente
- C) All'effettuazione di immagini definite dell'arteria femorale
- D) All'effettuazione di immagini definite nel sospetto clinico di tumori del polmone

**1367 Qual è l'esame diagnostico indicato nel caso sia stato ingerito un bezoario ?**

- A) Ecografia o TC
- B) Radiografia del torace
- C) RM
- D) Radiografia del collo

**1368 In quale classe della macroclasse A) IMMOBILIZZAZIONI devono essere registrati in bilancio gli automezzi di proprietà della ASL ?**

- A) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI
- B) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI
- C) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE
- D) Nella classe IMMOBILIZZAZIONI VARIE

**1369 Il miocardio è innervato ?**

- A) Sì, a differenza del tessuto muscolare liscio
- B) Sì, come il tessuto muscolare liscio
- C) No, a differenza del tessuto muscolare striato
- D) No, a differenza del tessuto muscolare liscio

**1370 Che effetto si verifica quando i fotoni dispersi raggiungono la pellicola ?**

- A) Essi si distribuiscono a caso creando un rumore di fondo per il campo d'interesse e alterano il contrasto e la risoluzione dell'immagine
- B) Essi si distribuiscono in modo simmetrico, ma creano un rumore di fondo per il campo di interesse e alterano il contrasto e la risoluzione dell'immagine
- C) Essi si distribuiscono in modo simmetrico creando un rumore di fondo per il campo di interesse, e alterano il contrasto, ma non la risoluzione dell'immagine
- D) Essi si distribuiscono a caso creando un rumore di fondo per il campo di interesse, e alterano la risoluzione dell'immagine, ma non il contrasto

**1371 Che significa "deontologia" dal punto di vista letterale ?**

- A) Studio di ciò che si deve (fare)
- B) Studio di ciò che non si deve (fare)
- C) Studio di ciò che si può (fare)
- D) Studio di ciò che non si può (fare)

**1372 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 3, b), qual è la sanzione prevista nel caso di condotta non conforme, in ambiente di lavoro, a principi di correttezza verso superiori ?**

- A) Dal minimo del rimprovero verbale o scritto al massimo della multa pari a quattro ore di retribuzione
- B) Multa pari a otto ore di retribuzione
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

**1373 Come si chiamano i tre tipi di melanina ?**

- A) Eumelanina, feomelanina, tricosiderina
- B) Eumelanina, feomelanina, tricoefedrina
- C) Feomelanina, tricosiderina, tricoefedrina
- D) Eumelanina, feomelanina, pnigomelanina

**1374 Quali scale a colori continue sono utilizzate per il corretto orientamento delle immagini acquisite con PET o SPECT ?**

- A) Quelle che esaltano il contrasto nella regione intorno al 60-90 per cento della scala
- B) Quelle che esaltano il contrasto nella regione intorno al 50-80 per cento della scala
- C) Quelle che esaltano il contrasto nella regione intorno al 50-70 per cento della scala
- D) Quelle che esaltano il contrasto nella regione intorno al 40-70 per cento della scala

**1375 Che cos'è il sistema nervoso periferico ?**

- A) L'insieme dei gangli nervosi e dei nervi individuabili all'esterno dell'encefalo e del midollo spinale
- B) L'insieme dei gangli nervosi e dei nervi individuabili all'interno dell'encefalo e all'esterno del midollo spinale
- C) L'insieme dei gangli nervosi e dei nervi individuabili all'esterno dell'encefalo e all'interno del midollo spinale
- D) L'insieme dei gangli nervosi e dei nervi individuabili all'esterno del midollo spinale

**1376 Ai sensi della Legge 1 febbraio 2006, n. 43, art. 6, il TSRM munito di titolo universitario abilitante all'esercizio della professione può esercitare la funzione di coordinamento ?**

- A) Sì, purché in possesso di master di primo livello in management
- B) No, ove privo della Laurea in Giurisprudenza
- C) No, ove privo della laurea in Medicina e Chirurgia
- D) Sì, purché in possesso di master di secondo livello in management

**1377 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 2, perché l'operatore sanitario, che può esercitare il proprio diritto di sciopero, deve comunque garantire le prestazioni urgenti ed indispensabili ?**

- A) Perché il diritto di sciopero del professionista trova il limite nel diritto alla salute di un altro soggetto, costituzionalmente tutelato e giuridicamente più intenso
- B) Perché il diritto di sciopero del professionista non può essere tutelato al di fuori delle norme che, in determinati casi, ne regolano l'esercizio
- C) Perché la professione è rivolta al soddisfacimento di bisogni particolarmente diffusi
- D) Perché la professione è rivolta ad un settore della vita umana che deve trovare tutela particolare da parte dell'ordinamento giuridico

**1378 Come sono altrimenti chiamati i canali centrali dell'osso ?**

- A) Canali di Havers
- B) Canali di Schonhauer
- C) Canali di Malpighi
- D) Canali di Volkmann

**1379 Come si chiamano le ghiandole salivari poste in fondo alle cripte della tonsilla linguale ?**

- A) Ghiandole di Weber
- B) Ghiandole di Von Ebner
- C) Ghiandole di Morgagni
- D) Ghiandole di Wackernagel

**1380 Qual è la densità ottica (O.D.) specifica richiesta in conseguenza della velocità di esposizione della pellicola ?**

- A) In genere è pari a 1
- B) In genere è pari a 2
- C) In genere è pari a 3
- D) In genere è pari a 2,5

**1381 In quale caso viene preferibilmente utilizzata la sequenza inversion recovery ?**

- A) Per sopprimere selettivamente il segnale del tessuto adiposo
- B) Per sopprimere selettivamente il segnale del tessuto connettivo
- C) Per sopprimere selettivamente il segnale del tessuto epiteliale
- D) Per conservare selettivamente il segnale del tessuto epiteliale

**1382 Come si chiamano le cavità che consentono la comunicazione tra narici e rinofaringe ?**

- A) Coane
- B) Tonsille
- C) Vasi palatari
- D) Vasi nasali

**1383 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 7, che cosa si intende per "radiazioni ionizzanti" ?**

- A) Particelle o onde elettromagnetiche pari a una lunghezza d'onda non superiore a 100 nanometri o con frequenza non inferiore a 3.1015 Hz
- B) Particelle o onde elettromagnetiche pari a una lunghezza d'onda superiore a 100 nanometri o con frequenza pari a 3.1015 Hz
- C) Particelle o onde elettromagnetiche pari a una lunghezza d'onda non inferiore a 100 nanometri o con frequenza inferiore a 3.1015 Hz
- D) Particelle o onde elettromagnetiche superiori a una lunghezza d'onda pari a 100 nanometri o con frequenza pari a 3.1015 Hz

**1384 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 2, qual è la sanzione prevista nel caso di più mancanze compiute con più azioni tra loro collegate ed accertate con un unico procedimento ?**

- A) Quella prevista per l'azione più grave se le suddette infrazioni sono punite con sanzioni di diversa gravità
- B) Quella prevista per l'azione meno grave, in ogni caso
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Quella risultante dalla media aritmetica tra la sanzione più grave e quella meno grave

**1385 Come appaiono le molecole di RNA cosiddetto messaggero ?**

- A) Come lunghi filamenti che assomigliano alla metà di una molecola di DNA
- B) Come lunghi filamenti che assomigliano a una molecola di DNA
- C) Come sezioni esagonali che assomigliano a una molecola di DNA
- D) Come sezioni esagonali che assomigliano a mezza molecola di DNA

**1386 Com'è definito il livello troppo alto di ioni di calcio nel sangue ?**

- A) Ipercalcemia
- B) Ipocalcemia
- C) Epicalcemia
- D) Protocalcemia

**1387 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 5, che fa il professionista nel caso gli siano richieste informazioni su materie nelle quali è sprovvisto di specifica competenza ?**

- A) Indicherà l'interlocutore più qualificato a farlo
- B) Declinerà la richiesta, dichiarando la propria incompetenza
- C) Declinerà la richiesta, rinviando l'interlocutore alla Direzione Sanitaria per le attività di competenza
- D) Declinerà la richiesta, rinviando l'interlocutore al Direttore dell'UO, per opportuna conoscenza

**1388 Che caratteristiche ha il T1 del liquido cerebrospinale ?**

- A) Molto lungo
- B) Relativamente lungo
- C) Breve
- D) Molto breve

**1389 Di quanto ruota la tecnologia rotazionale 3D di cui sono dotate le moderne apparecchiature angiografiche a doppio arco a C ?**

- A) Per circa 280°
- B) Per circa 180°
- C) Per circa 90°
- D) Per circa 45°

**1390 Com'è strutturato il sistema pubblico in Italia, anche in riferimento al SSN ?**

- A) In livelli di governo
- B) In partiti politici e sindacati, secondo il modello pluralistico-repubblicano
- C) In Parlamento e partiti politici
- D) In Stato e Regioni

**1391 Che quantità del corpo ciliare è occupata dall'orbicolo ciliare ?**

- A) Due terzi
- B) Un terzo
- C) Metà
- D) Quattro quinti

**1392 Com'è altrimenti definito il diaframma urogenitale ?**

- A) Sfintere esterno
- B) Sfintere del Busi
- C) Sfintere di Cannon
- D) Sfintere del Balli

**1393 Dietro a quali organi è collocato l'esofago nel suo decorso verso lo stomaco ?**

- A) Trachea e cuore
- B) Trachea e laringofaringe
- C) Laringofaringe e cuore
- D) Orofaringe e cuore

**1394 Quando inizia a percepirsi lo stimolo alla minzione ?**

- A) Tra 250 e 300 millilitri
- B) Tra 500 e 600 millilitri
- C) Tra 400 e 500 millilitri
- D) Tra 650 e 700 millilitri

**1395 Da che cosa è ottenuta la maggior parte del calore corporeo ?**

- A) Dal lavoro dei muscoli scheletrici
- B) Dal lavoro del sistema cardiocircolatorio
- C) Dal lavoro del sistema digerente
- D) Dal lavoro del sistema nervoso

**1396 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza sagittale T2, relativamente all'ipofisi ?**

- A) Consigliata
- B) Altamente consigliata
- C) Essenziale
- D) Sconsigliata

**1397 Dove si trova il citoplasma ?**

- A) Esternamente al nucleo e internamente alla membrana plasmatica
- B) Internamente al nucleo
- C) Internamente alla cromatina
- D) Esternamente alla membrana plasmatica

**1398 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è un principio ispiratore del Codice Deontologico del TSRM ?**

- A) Modestia
- B) Autonomia
- C) Decoro
- D) Collaborazione

**1399 Come appare in radiografia una frattura lineare nel cranio di un adulto ?**

- A) Una linea radiotrasparente nera
- B) Un'area ipodiafana bianca
- C) Un livello idroaereo nel seno sfenoidale
- D) Un'area ipodiafana bianca ben delimitata

**1400 Relativamente alla TC perfusionale, che cosa indica la sigla CBF ?**

- A) Flusso sanguigno cerebrale
- B) Volume sanguigno cerebrale
- C) Tempo medio di transito
- D) Tempo minimo di transito

**1401 Presso quali soggetti la Demenza Frontotemporale rappresenta la forma di demenza più diffusa ?**

- A) Presso i soggetti inferiori a 65 anni
- B) Presso i soggetti inferiori a 35 anni
- C) Presso i soggetti inferiori a 80 anni
- D) Presso i soggetti inferiori a 40 anni

**1402 Com è comunemente definito l'acido desossiribonucleico ?**

- A) DNA
- B) Cromatina
- C) RE
- D) Citosol

**1403 Come si chiama la zona di transizione fra il tessuto corneale trasparente e quello del trabecolato bianco traslucido ?**

- A) Linea di Schwalbe
- B) Linea di Kroll
- C) Linea di Bruch
- D) Linea di Haller

**1404 Qual è il principale organo digestivo del corpo umano, ove i nutrienti utilizzabili sono preparati per le cellule del corpo ?**

- A) L'intestino tenue
- B) L'intestino crasso
- C) Il fegato
- D) Lo stomaco

1405 In quali parti del corpo, tra le altre, è comune il cosiddetto epitelio cubico semplice ?

- A) Nelle ghiandole, nelle ovaie e nei tubuli renali
- B) Nelle ovaie, nei tubuli renali e nelle ossa
- C) Nelle ovaie e nei tubuli renali
- D) Nelle ghiandole e nelle ossa

1406 Quali sono i muscoli scheletrici ?

- A) Quelli formati da tessuto carnoso e attaccati alle ossa
- B) Quelli formati da tessuto osseo
- C) Quelli formati da tessuto tegumentario e attaccati alle ossa
- D) Quelli formati da tessuto connettivo e, per questo, attaccati alle ossa

1407 Relativamente all'utilizzo della TC, com'è sinteticamente definita l'area di interesse da esaminare da cui dipendono la matrice e la grandezza del pixel ?

- A) Campo di vista (FOV)
- B) Campo di vista (TOF)
- C) Filtro di convoluzione (FCO)
- D) Filtro di convoluzione (HU)

1408 Come sono altrimenti chiamate le vene oftalmiche ?

- A) Vene vorticose
- B) Vene ciliari
- C) Vene coroidee
- D) Vene iridee

1409 Come si chiama il muscolo adibito all'adduzione della coscia ?

- A) Adduttore
- B) Orbicolare
- C) Pronatore rotondo
- D) Quadricipite femorale

1410 Com'è la curva tipica dei sistemi di rilevazione utilizzati per la radiografia digitale ?

- A) Lineare
- B) Ad U
- C) Ad esse (S)
- D) Non lineare

1411 Quante sono le interazioni rilevanti a tutte le frequenze ed intensità degli ultrasuoni applicate nelle tecniche di diagnostica per immagine ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Una
- D) Quattro

1412 Com'è altrimenti chiamato il nodo di cellule che, a seguito di depolarizzazione, genera lo stimolo motore che porta alla contrazione cardiaca ?

- A) Nodo di Keith-Flack
- B) Nodo di Purkinje
- C) Fascio di His
- D) Nodo di Houston

1413 Dov'è situato il focolaio di ascoltazione della valvola mitrale ?

- A) Nell'itto della punta
- B) Nell'itto della fascia
- C) Nell'itto della banda
- D) Nell'itto del centro

1414 Quando al professionista sanitario può essere imputato un evento lesivo a titolo di colpa generica ?

- A) Quando egli abbia operato con negligenza o imprudenza o imperizia
- B) Quando egli abbia operato nello stesso tempo con negligenza, imprudenza ed imperizia
- C) Quando egli abbia agito in violazione di leggi o regolamenti
- D) Quando egli abbia agito in violazione di regolamenti sanitari espressi

1415 Da quali parti è costituito l'orecchio medio ?

- A) Superficie mediale della membrana timpanica, cavità timpanica, cellule mastoidee, tuba uditiva
- B) Superficie laterale della membrana timpanica, cavità timpanica, cellule mastoidee, tuba uditiva
- C) Superficie superiore della membrana timpanica, cavità timpanica, cellule mastoidee, tuba uditiva
- D) Superficie inferiore della membrana timpanica, cavità timpanica, pericondrio, cellule mastoidee, tuba uditiva

1416 Che cos'è il "nasion" ?

- A) Il punto antropometrico in cui si intersecano la sutura internasale e le due suture frontonasali
- B) Il punto antropometrico in cui si intersecano le due suture internasali e la sutura frontonasale
- C) Il punto antropometrico in cui si intersecano la sutura internasale e la sutura frontonasale
- D) Il punto antropometrico in cui si intersecano le due suture frontonasali

1417 Quanti sono i tipi di sanzioni disciplinari comminabili al TSRM, da parte dei suoi organismi di categoria, per violazione delle norme del Codice Deontologico ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Sei
- D) Cinque

1418 La cavità dorsale è più grande della cavità ventrale ?

- A) No, è molto meno grande
- B) No, è appena meno grande
- C) Sì, è molto più grande
- D) Sì, è appena più grande

1419 Quali finalità sono perseguite attraverso le potestà esercitate dagli Ordini Professionali?

- A) Finalità volute dallo Stato
- B) Finalità volute dalla Regione
- C) Finalità volute da coloro che vi risultano iscritti
- D) Finalità speciali, di tipo parasindacale

1420 A quanto equivale la frazione di energia emessa dall'atomo bersaglio rispetto all'energia dell'elettrone incidente sotto forma di raggi X ?

- A) 0,2-2 per cento
- B) 0,8-3 per cento
- C) 1,5-4 per cento
- D) 2-5,5 per cento

1421 Di quanto varia la quantità di cemento iniettata nei pazienti sottoposti a Vertebroplastica percutanea ?

- A) Da un minimo di 2-4 ml per metameri dorsali con approccio monopoduncolare sino a 5-6 ml a livello dorso-lombare e 12 ml a livello lombare
- B) Da un minimo di 4-6 ml per metameri dorsali con approccio monopoduncolare sino a 7-8 ml a livello dorso-lombare e 14 ml a livello lombare
- C) Da un minimo di 2-5 ml per metameri dorsali con approccio bipeduncolare sino a 5-8 ml a livello dorso-lombare e 10 ml a livello lombare
- D) Da un minimo di 3-6 ml per metameri dorsali con approccio bipeduncolare sino a 7-10 ml a livello lombare e 14 a livello lombare

1422 Relativamente al fenomeno dello spin-echo in RM, com'è indicato il decadimento della coerenza di fase che determina la cessazione del segnale RF ?

- A) T2\*
- B) T1\*
- C) T2-
- D) T1-

1423 In quale ambito deve risultare svolta l'attività del TSRM ai fini dell'applicabilità delle disposizioni contenute nel Codice Deontologico?

- A) In qualsiasi ambito
- B) In ambito ospedaliero pubblico
- C) In ambito amministrativo
- D) Nella vita di tutti i giorni

1424 La titolarità qualificata del TSRM è sufficiente a dare risposte alle necessità delle persone assistite ?

- A) No, non è sufficiente
- B) Sì, è più che sufficiente
- C) Sì, è sufficiente
- D) No, è assolutamente inadeguata

1425 Quali sono, secondo la felice sintesi di Antonello Zangrandi, le caratteristiche ideali richieste ai processi organizzativi di un sistema sanitario ?

- A) Autonomia e responsabilità
- B) Efficacia e trasparenza
- C) Autonomia e trasparenza
- D) Professionalità e trasparenza

1426 Quali sono i vasi più importanti diretti al rene ?

- A) L'arteria renale e la vena renale
- B) L'arteria renale e la vena femorale
- C) L'aorta e la vena renale
- D) L'aorta e la vena femorale

1427 Quante sezioni sono esaminate nella sequenza sagittale T1, utilizzata nell'ambito della RM per lo studio del tratto cervicale ?

- A) Da 11 a 15
- B) Da 9 a 15
- C) Da 9 a 11
- D) Da 10 a 15

1428 Dove refluisce il sangue venoso dell'intestino cieco ?

- A) Nella vena mesenterica superiore
- B) Nella vena mesenterica inferiore
- C) Nella vena mesenterica trasversale
- D) Nella vena splenica

1429 Nel caso di sospetta colite acuta è indicata la radiografia dell'addome ?

- A) Sì, è indicata
- B) No, non è indicata
- C) No, è chiaramente sconsigliata
- D) No, è pericolosa

1430 Che cos'è la cartilagine articolare ?

- A) Una cartilagine ialina
- B) Una fibrocartilagine
- C) Una gonfosi
- D) Una sinartrosi

1431 Che cos'è una sezione trasversale ?

- A) Un taglio lungo un piano orizzontale che suddivide il corpo o l'organo in parte superiore o inferiore
- B) Un taglio lungo il piano longitudinale del corpo e le parti destra e sinistra hanno dimensioni uguali
- C) Un taglio lungo il piano longitudinale del corpo che lo divide nella parte destra e sinistra
- D) Un taglio lungo un piano trasversale che divide il corpo o l'organo in parte diagonale destra e diagonale sinistra

**1432 Che elemento caratterizza i cordomi e i condrosarcomi ?**

- A) Sono tumori ben diversi, ma di difficile differenziazione
- B) Sono tumori molto diffusi
- C) Sono tumori con bassa percentuale di recidive a lungo termine
- D) Sono tumori relativamente comuni ai quali la radioterapia può prolungare la sopravvivenza in termini assoluti

**1433 Che succede relativamente al coefficiente lineare di attenuazione quando i raggi X penetrano nei tessuti ?**

- A) Il coefficiente diminuisce
- B) Il coefficiente resta inalterato
- C) Il coefficiente aumenta di poco
- D) Il coefficiente aumenta sensibilmente

**1434 Di che colore è il liquido presente tra i due foglietti del pericardio sieroso ?**

- A) Chiaro roseo
- B) Ultradiafano
- C) Chiaro giallastro
- D) Rosso scuro

**1435 Com'è definito un voltaggio di accelerazione superiore a 40 Kv ?**

- A) Voltaggio di saturazione
- B) Voltaggio di completamento
- C) Voltaggio potenziale massimo
- D) Voltaggio di rifornimento

**1436 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 130, co. 2, con chi si coordina l'esperto di radioprotezione di una struttura ospedaliera ?**

- A) Con lo specialista in fisica medica, laddove necessario
- B) Con lo specialista in fisica medica, in ogni caso
- C) Con il Direttore Sanitario, laddove necessario
- D) Con il Direttore Sanitario, in ogni caso

**1437 Quanto misurano i turbinati negli adulti ?**

- A) 4-5 centimetri quelli inferiori, 2-3 centimetri quelli medi, 1-2 centimetri quelli superiori
- B) 1-2 centimetri quelli inferiori, 2-3 centimetri quelli medi, 4-5 centimetri quelli superiori
- C) 2-3 centimetri quelli inferiori, 4-5 centimetri quelli medi, 1-2 centimetri quelli superiori
- D) 2-3 centimetri quelli inferiori, 1-2 centimetri quelli medi, 4-5 centimetri quelli superiori

**1438 Che cos'è il controllo direzionale di un'azienda sanitaria ?**

- A) L'insieme di attività interne all'organizzazione con cui la direzione aziendale accerta a tutti i livelli che le attività si stanno svolgendo coerentemente con gli obiettivi, le strategie, le politiche e i piani prestabiliti
- B) L'insieme di attività interne ed esterne con cui la direzione aziendale accerta a tutti i livelli che le attività si stanno svolgendo coerentemente con gli obiettivi, le politiche e i piani prestabiliti
- C) L'insieme di attività di auditing e consulenza con cui la direzione aziendale accerta a tutti i livelli che le attività si stanno svolgendo coerentemente con gli obiettivi e le politiche prestabilite
- D) L'insieme di attività esterne con cui la direzione aziendale accerta a determinati livelli strategici che le attività si stanno svolgendo coerentemente con le strategie e le politiche prestabilite

**1439 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 9, n. 2, e), qual è la sanzione prevista nel caso di condanna penale, anche non passata in giudicato, per reati contro la pubblica amministrazione ?**

- A) Licenziamento senza preavviso
- B) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

**1440 A che serve il sistema tegumentario ?**

- A) A difendere i tessuti più profondi da possibili lesioni
- B) A difendere il corpo dalle temperature nocive all'organismo
- C) A difendere dalle aggressioni dell'ambiente esterno
- D) A coprire i tessuti collocati all'interno del corpo

**1441 Com'è altrimenti chiamata l'uretra maschile membranosa ?**

- A) Trigonale
- B) Anteriore
- C) Pendula
- D) Posteriore

**1442 A 48 ore dall'iniezione del radiofarmaco che percentuale della radioattività iniettata è eliminata nelle urine ?**

- A) Circa il 60 per cento
- B) Circa il 90 per cento
- C) Circa il 45 per cento
- D) Circa il 95 per cento

**1443 Com'è chiamato l'appiattimento e frammentazione della testa del metatarsale ?**

- A) Infrazione di Freiberg
- B) Infrazione di Jones
- C) Infrazione di Tillaux
- D) Infrazione di Lisfranc

**1444 Quanti effetti sono determinati dal trasferimento di energia per risonanza sul moto di precessione dei protoni, nel caso della RM ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Uno
- D) Quattro

- 1445 Com'è altrimenti chiamato il distacco parcellare dal profilo corticale della tibia causato dalla lacerazione del legamento collaterale esterno ?**
- A) Frattura di Segond  
B) Frattura di Bankart  
C) Frattura di Pellegrini-Stieda  
D) Frattura di Tillaux
- 1446 Qual è la lesione acetabolare più frequente ?**
- A) La frattura del versante posteriore  
B) La frattura del versante anteriore  
C) La frattura dell'osso iliaco di destra  
D) La frattura della testa femorale
- 1447 Da quali parti è formato l'orecchio esterno ?**
- A) Padiglione auricolare, condotto uditivo esterno, superficie laterale della membrana timpanica  
B) Padiglione auricolare, condotto uditivo esterno, superficie inferiore della membrana timpanica  
C) Padiglione auricolare, condotto uditivo interno, superficie laterale della membrana timpanica  
D) Padiglione auricolare, condotto uditivo interno, superficie superiore della membrana timpanica
- 1448 Relativamente a un trasduttore di ultrasuoni com'è chiamata la distanza dal disco circolare e piano a cui il fascio di onde di ultrasuoni diventa quasi focalizzato ?**
- A) Zona di Fresnel  
B) Zona di Hegenbart  
C) Zona da di Fraunhofer  
D) Zona di Braunschweiger
- 1449 Come si chiama il meccanismo di collegamento di un neurone con diverse migliaia di altri neuroni ?**
- A) Sinapsi  
B) Periapsi  
C) Anapsi  
D) Proapsi
- 1450 Quali cellule si occupano di allargare la cavità midollare, rimuovendo l'osso dalla parte interna della diafisi ?**
- A) Gli osteoclasti  
B) Gli osteociti  
C) Gli osteoblasti  
D) Le cellule dell'apparato di Golgi
- 1451 Può il paziente risultare esposto a radiazioni ionizzanti durante lo svolgimento della Risonanza magnetica Funzionale (fMRI) ?**
- A) No, non può essere esposto a radiazioni ionizzanti  
B) Sì, può essere esposto a radiazioni ionizzanti  
C) Sì, può essere esposto a radiazioni ionizzanti di lievissima entità  
D) Sì, è normalmente esposto a radiazioni ionizzanti di lievissima entità
- 1452 Qual è, tra le altre di seguito indicate, una peculiarità del tessuto muscolare striato che costituisce il miocardio ?**
- A) E' una via di mezzo tra muscolo involontario liscio e muscolo volontario striato  
B) E' praticamente uguale al muscolo involontario liscio  
C) Esso non presenta cellule ben distinte  
D) Esso può contrarsi sotto stimolo ormonale
- 1453 Come si chiama la regione situata sopra la matrice ungueale ispessita ?**
- A) Lunula  
B) Ornamento ungueale  
C) Fregio  
D) Capitello ungueale
- 1454 In quale arco di valori è generalmente compreso il pH dell'ileo ?**
- A) Tra 7 e 8  
B) Tra 5 e 6  
C) Tra 4 e 5  
D) Tra 9 e 10
- 1455 Come si chiamano i gruppi di tessuto linfatico presenti nella sottomucosa dell'intestino tenue?**
- A) Placche di Peyer  
B) Placche di Schnitzler  
C) Pareti di Mayer  
D) Pareti di Neuer
- 1456 Quanti sono i tipi cellulari della mucosa olfattiva ?**
- A) Sei  
B) Cinque  
C) Quattro  
D) Tre
- 1457 Che informazioni sono fornite dalla immagine radiologica di un arto ?**
- A) Informazioni relative alla morfologia dell'arto preso in esame  
B) Informazioni relative al funzionamento dell'arto preso in esame  
C) Informazioni relative alle prospettive dell'arto preso in esame  
D) Informazioni relative alle dinamiche interne dell'arto preso in esame
- 1458 Come sono suddivise le articolazioni, valutate sul parametro della loro struttura ?**
- A) Fibrose, cartilaginee, sinoviali  
B) Fibrose, sinoviali  
C) Fibrose, cartilaginee, leggermente mobili  
D) Fibrose, sinoviali, immobili

1459 Quali sono in senso caudo-craniale le porzioni del tronco encefalico ?

- A) Bulbo, ponte, mesencefalo
- B) Bulbo, mesencefalo
- C) Bulbo, ponte, diencefalo
- D) Bulbo, diencefalo, mesencefalo

1460 Perché la pressione atmosferica è un elemento molto importante ai fini della sopravvivenza del corpo umano ?

- A) Perché il peso dell'aria si applica su tutta la superficie del corpo umano
- B) Perché le funzioni dell'ossigeno all'interno del corpo non possono essere esercitate in assenza di pressione atmosferica adeguata
- C) Perché le funzioni dell'anidride carbonica all'interno del corpo non possono essere depotenziare in assenza di pressione atmosferica adeguata
- D) Perché le funzioni del metabolismo cellulare e della respirazione necessitano di pressione atmosferica a livelli molto elevati

1461 Che cos'è il dotto vestibolare ?

- A) Una cavità della coclea, nell'orecchio interno
- B) Una cavità della coclea, nell'orecchio esterno
- C) Un'appendice della coclea, nell'orecchio esterno
- D) Una protuberanza della coclea, nell'orecchio interno

1462 Di che tipo è la metodologia alla base della riflessione sui temi della bioetica ?

- A) Interdisciplinare
- B) Scientifica
- C) Morale
- D) Pluralistica

1463 Quale/i muscolo/i consente/consentono alla lingua di accorciarsi, ispessirsi e appiattirsi ?

- A) Tutti i fasci intrinseci
- B) I fasci intrinseci trasversali, in via esclusiva
- C) Il muscolo stiloglosso
- D) Tutti i muscoli estrinseci

1464 Come si evitano normalmente gli errori relativi all'identificazione del paziente ?

- A) Attraverso l'utilizzo sistematico di due identificativi
- B) Attraverso il richiamo al numero di stanza
- C) Attraverso il richiamo al numero di posto letto
- D) Attraverso il richiamo alla data di ricovero

1465 A che cosa si fa riferimento quando nel linguaggio della pratica sanitaria si utilizza il termine "standard" ?

- A) Al comportamento atteso che, se perseguito, permette di raggiungere più elevati livelli di performance
- B) Al comportamento dovuto che, se perseguito, può permettere di raggiungere più elevati livelli di performance
- C) Al comportamento auspicato che, se perseguito, permette di raggiungere livelli accettabili di performance
- D) Al comportamento richiesto che, se perseguito, permette di raggiungere livelli accettabili di performance

1466 Qual è generalmente la causa della frattura della placca volare ?

- A) L'estensione forzata di un dito
- B) La torsione forzata di un dito
- C) Lo schiacciamento verticale di un dito
- D) Lo schiacciamento di un dito steso in orizzontale

1467 Qual è l'attività riflessa direttamente dalla mobilità del corpo umano ?

- A) Quella dei muscoli scheletrici
- B) Quella del sistema respiratorio
- C) Quella del sistema cardiocircolatorio
- D) Quella del sistema nervoso

1468 Quante camere si distinguono all'interno dell'occhio umano ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

1469 Il codice deontologico di una determinata professione medica disciplina tutti gli aspetti concreti dell'esercizio della disciplina medesima ?

- A) No, non riuscirebbe a disciplinarli
- B) Sì, deve disciplinare tutti gli aspetti concreti dell'esercizio della disciplina medesima
- C) Sì, disciplina praticamente tutti gli aspetti dell'esercizio della disciplina medesima
- D) No, non li disciplina

1470 Quali accessi sono previsti a proposito della cifoplastica ?

- A) Accessi transpeduncolari bilateralmente, sempre
- B) Accessi monopoduncolari bilateralmente, preferibilmente
- C) Accessi transpeduncolari, sempre
- D) Accessi bipeduncolari, preferibilmente

1471 Da quale materiale istologico è formata l'epiglottide ?

- A) Cartilagine elastica
- B) Cartilagine anelastica
- C) Connettivo denso
- D) Connettivo lasso

1472 In quanti tipi possono essere inquadrare le posizioni di garanzia dei professionisti sanitari ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

**1473 Possono di solito essere acquisite le superfici curve di un organo del corpo umano ?**

- A) Sì, possono essere acquisite, sebbene con un contrasto che diminuisce tanto più velocemente quanto più la superficie è inclinata rispetto al fascio
- B) Non, non possono essere acquisite
- C) Sì, possono essere acquisite, sebbene con un contrasto che diminuisce tanto più velocemente quanto meno la superficie è inclinata rispetto al fascio
- D) Sì, possono essere acquisite, con un contrasto che aumenta tanto più velocemente quanto più la superficie è inclinata rispetto al fascio

**1474 A quanto equivale la concentrazione delle piastrine nel sangue ?**

- A) A 250.000 per millimetro cubo
- B) A 300.000 per millimetro cubo
- C) A 350.000 per millimetro cubo
- D) A 400.000 per millimetro cubo

**1475 A quale causa sono normalmente riconducibili le fratture del perone ?**

- A) Traumi ad alto trasferimento di energia
- B) Traumi a basso o medio trasferimento di energia
- C) Incidenti automobilistici
- D) Incidenti sportivi

**1476 Dove avviene la fecondazione dell'ovulo femminile ?**

- A) Nelle tube di Falloppio
- B) Nella vulva
- C) Nell'utero
- D) Nei follicoli

**1477 Che impulso TI è necessario nelle immagini cosiddette FLAIR ?**

- A) Un impulso di circa 2000 ms
- B) Un impulso di circa 1500 ms
- C) Un impulso di circa 1700 ms
- D) Un impulso di circa 800 ms

**1478 Qual è il tempo di scansione previsto per l'effettuazione della TC perfusionale ?**

- A) Il tempo di scansione deve essere uguale o inferiore al tempo di iniezione del bolo di contrasto
- B) Il tempo di scansione deve essere uguale al tempo di iniezione del bolo di contrasto
- C) Il tempo di scansione deve essere inferiore al tempo di iniezione del bolo di contrasto
- D) Il tempo di scansione deve essere uguale o appena superiore al tempo di iniezione del bolo di contrasto

**1479 Quali sono le strutture anatomiche interessate nei casi di disturbi del movimento caratterizzati dalla alterata esecuzione dei movimenti volontari automatici e della postura ?**

- A) I nuclei della base, che utilizzano la dopamina come principale neurotrasmettitore
- B) I nuclei della base, che utilizzano la serotonina come principale neurotrasmettitore
- C) I nuclei della base, che utilizzano l'istamina come principale neurotrasmettitore
- D) I nuclei della base, che utilizzano l'acetilcolina come principale neurotrasmettitore

**1480 Com'è spesso denominato, nell'ambito della RM, il processo di rilassamento trasversale dei protoni ?**

- A) Tempo di rilassamento spin-spin
- B) Tempo di decelerazione termica
- C) Tempo di distensione termica
- D) Tempo di decelerazione spin

**1481 Che cos'è il condotto uditivo esterno ?**

- A) Un tunnel dalle pareti lisce provvisto di peli, ghiandole sebacee e ghiandole ceruminose
- B) Un tunnel dalle pareti semiruide provvisto di peli, ghiandole sebacee e ghiandole ceruminose
- C) Un tunnel dalle pareti lisce provvisto di peli e di ghiandole ceruminose
- D) Un tunnel dalle pareti lisce provvisto di peli e ghiandole sebacee

**1482 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "distale" ?**

- A) Lontano rispetto a un determinato punto di origine, preso come punto di riferimento convenzionale
- B) Lontano rispetto all'apparato digerente, preso come punto di riferimento convenzionale
- C) Lontano rispetto al cuore, preso come punto di riferimento convenzionale
- D) Al centro della regione di riferimento

**1483 Ai sensi dell'art. 331, co. 2, entro quanto tempo deve presentare denuncia il TSRM che, nell'esercizio della propria attività, sia venuto a conoscenza di un reato perseguibile d'ufficio ?**

- A) Senza ritardo
- B) Entro due giorni
- C) Entro ventiquattro ore
- D) Entro sette giorni

**1484 Quali sono i principi fondamentali del "Rapporto Belmont" (1981), alla base della riflessione moderno-contemporanea sui temi della bioetica ?**

- A) Principio del rispetto della persona, principio della beneficenza dei trattamenti medici, principio di giustizia nella ripartizione dei rischi e dei benefici
- B) Principio del rispetto della persona, principio della beneficenza dei trattamenti medici, principio della socializzazione delle strutture sanitarie, principio di giustizia nella ripartizione dei rischi e dei benefici
- C) Principio del rispetto della persona, principio della socializzazione delle strutture sanitarie, principio di giustizia nella ripartizione dei rischi e dei benefici
- D) Principio della beneficenza dei trattamenti medici, principio dell'umanizzazione delle strutture sanitarie, principio di giustizia nella ripartizione dei rischi e dei benefici

**1485 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 8, co. 3, che fa il tecnico di radiologia medica quando considera i tempi di svolgimento delle sue singole operazioni ?**

- A) Considera contemporaneamente le esigenze di rispetto della persona, degli operatori sanitari, delle apparecchiature, dei costi di esercizio e della potenzialità produttiva
- B) Considera contemporaneamente le esigenze di rispetto della persona, degli operatori sanitari, dei costi di esercizio e del SSN
- C) Considera contemporaneamente le esigenze di rispetto della persona, degli operatori economici, dei costi di esercizio e della potenzialità produttiva
- D) Considera contemporaneamente le esigenze di rispetto della persona, degli operatori sanitari, delle apparecchiature, della potenzialità produttiva e del SSN

**1486 Quando si verifici frattura delle ossa metatarsali qual è l'osso interessato nella grande maggioranza dei casi ?**

- A) Il V metatarsale
- B) Il III metatarsale
- C) Il IV metatarsale
- D) Il I metatarsale

**1487 Per l'esame di quale parte del corpo NON sono utilizzate le sospensioni di bario utilizzate come clisma ?**

- A) Bronchi
- B) Retto
- C) Colon
- D) Porzione terminale dell'ileo

**1488 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 8, co. 1, quale sarà, dal punto di vista del paziente, il risultato dell'approccio metodologico determinato dal tecnico di radiologia medica ?**

- A) Il meglio a livello umano, impiantistico, clinico-infermieristico, tecnico-diagnostico
- B) Il meglio a livello umano, amministrativo, impiantistico, clinico-infermieristico, tecnico-diagnostico
- C) Una buona prestazione, in linea con i LEA
- D) Una prestazione più che adeguata, in linea con i LEA

**1489 Qual è maggiore, la pressione osmotica del plasma o quella del liquido interstiziale ?**

- A) Quella del plasma
- B) Sono sempre identiche
- C) Quella del liquido interstiziale
- D) Sono tendenzialmente identiche

**1490 Da quanti strati sono ricoperte le pellicole utilizzate nei casi particolari in cui è essenziale ottenere un'elevata risoluzione ?**

- A) Da uno strato
- B) Da due strati
- C) Da tre strati
- D) Da nessuno strato

**1491 Sulla base di quale elemento vanno determinate le attività aziendali di spesa e la conseguente valutazione delle conseguenze patrimoniali che da esse derivano ?**

- A) Sulla base delle finalità generali perseguite dall'azienda
- B) Sulla base delle risorse patrimoniali di cui l'azienda dispone
- C) Sulla base dell'entità delle obbligazioni che da esse derivano
- D) Sulla base del rapporto ideale tra spese correnti e spese di investimento che l'azienda deve in ogni momento salvaguardare

**1492 Quali sono le caratteristiche comuni, ormai basate su standard internazionali consolidati e largamente condivisi, dei sistemi di accreditamento in campo sanitario ?**

- A) Indipendenza, volontarietà, formazione, ricerca
- B) Indipendenza, volontarietà
- C) Formazione, ricerca
- D) Indipendenza, volontarietà, formazione, ricerca, risparmio, efficienza

**1493 Quali parti del cuore sono rivestite dall'endocardio ?**

- A) Tutte le cavità cardiache
- B) I due atri
- C) I due ventricoli
- D) Tutti gli interstizi atrio-ventricolari

**1494 Quali figure professionali sono chiamate a dare il proprio contributo ai temi della bioetica ?**

- A) Filosofi, teologi, moralisti, giuristi, biologi, genetisti, medici e tecnici di altre branche diverse
- B) Filosofi, teologi, giuristi, amministrativisti, biologi, genetisti, medici e tecnici di altre branche diverse
- C) Filosofi, moralisti, giuristi, amministrativisti, biologi, genetisti, medici e tecnici di altre branche diverse
- D) Filosofi, teologi, moralisti, giuristi, amministrativisti, biologi, fisici, genetisti, medici e tecnici di altre branche diverse

**1495 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, che qualifica è attribuita agli Ordini Professionali ?**

- A) Organi sussidiari dello Stato
- B) Organi ausiliari dello Stato
- C) Organi ausiliari dello Stato e delle Regioni
- D) Organi ausiliari del Ministero della Salute per la rappresentanza organica delle professioni

**1496 In che modi può essere effettuata l'analisi delle immagini acquisite con PET o SPECT ?**

- A) In modo quantitativo, semiquantitativo e mediante analisi visiva
- B) In modo quantitativo e mediante analisi visiva
- C) In modo semiquantitativo e mediante analisi visiva
- D) In modo qualitativo, quantitativo e semiquantitativo

**1497 Che fa il TSRM nell'occasione dello svolgimento di attività radiologica complementare con l'utilizzo di fluoroscopia ?**

- A) Deve essere presente
- B) Può essere presente
- C) Non deve essere presente
- D) Può non essere presente

1498 Come si chiama il processo per effetto del quale le ossa aumentano di diametro ?

- A) Crescita per apposizione
- B) Crescita per riconversione
- C) Crescita per sovrapposizione
- D) Crescita per proposizione

1499 A che servono le fibre collagene contenute nelle ossa ?

- A) Ad aumentarne flessibilità e resistenza di esse alla forza di trazione
- B) Ad aumentarne la resistenza alla forza di trazione
- C) Ad aumentarne la flessibilità
- D) A ridurne la flessibilità

1500 Come si chiama il muscolo bipennato situato nella regione antero-laterale del collo ?

- A) Sternocleidomastoideo
- B) Cuffia del rotatore
- C) Retto addominale
- D) Brachiale

1501 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è una sutura normale in proiezione di Towne ?

- A) Sutura mendosa
- B) Forame magno
- C) Sutura sagittale
- D) Sutura squamosa

1502 Com'è lo strato più superficiale dell'endocardio?

- A) Liscio
- B) Ondulato
- C) Striato
- D) Squamoso

1503 Come si definisce normalmente la branca della Neuroradiologia che consente di associare alla diagnostica per immagini determinate procedure terapeutiche mininvasive ?

- A) Neuroradiologia Interventistica Cranio-Spinale
- B) Neuroradiologia Derivata Cerebro-Spinale
- C) Neuroradiologia Angiografico- Cerebrale
- D) Neuroradiologia Cerebro-Vascolare

1504 Qual è la lunghezza media dei cardiomiociti ?

- A) Circa 80 micron
- B) Circa 120 micron
- C) Circa 40 micron
- D) Circa 60 micron

1505 Quali sono i fori più grandi della volta ossea della cavità nasale ?

- A) Foro cieco, foro etmoidale anteriore, foro etmoidale posteriore
- B) Foro etmoidale anteriore, foro etmoidale posteriore
- C) Foro etmoidale superiore, foro etmoidale inferiore
- D) Foro cieco, foro etmoidale superiore, foro etmoidale inferiore

1506 Quanti neuroni sono contenuti nella corteccia cerebrale dell'essere umano ?

- A) Circa 14-16 miliardi
- B) Circa 24-26 miliardi
- C) Circa 34-36 miliardi
- D) Circa 44-46 miliardi

1507 Su quale base sono suddivise le articolazioni sinoviali ?

- A) Sulla base della loro forma
- B) Sulla base del loro movimento
- C) Sulla base dell'elemento di cui sono composte
- D) Sulla base della funzione speciale che svolgono

1508 Come si chiama la regolazione di cui sono dotati tutti gli scanner a ultrasuoni, per compensare la perdita di energia nel fronte dell'onda trasmessa e negli echi riflessi ?

- A) Time-gain control (TCG)
- B) Time-energy control (TCE)
- C) Ultrasound-energy control (UCE)
- D) Time-ultrasound control (TCU)

1509 Com'è altrimenti detto il secondo restringimento dell'uretere, a livello della flessura marginale ?

- A) Restringimento iliaco
- B) Colletto
- C) Restringimento vescicale
- D) Restringimento intramurale

1510 Qual è la funzione della prostata ?

- A) Produrre il liquido prostatico
- B) Produrre gli ormoni maschili
- C) Produrre gli spermatozoi
- D) Produrre l'urea

1511 In quanto tempo si riassorbirà l'emorragia che spesso accompagna una frattura intra-articolare ?

- A) In una-due settimane
- B) In tre-quattro settimane
- C) In due mesi
- D) In circa quaranta giorni

**1512 Che accorgimento clinico, tra gli altri, deve essere adottato nel caso di radiografie relative a possibili lesioni non accidentali su bambini di tenera età ?**

- A) Tutte le radiografie sono esaminate indipendentemente da due radiologi
- B) Tutte le radiografie sono esaminate in prima persona dal responsabile del reparto
- C) La comunicazione immediata all'autorità di Pubblica Sicurezza competente per territorio
- D) Il coinvolgimento immediato di un team strutturato di diagnostica per immagini

**1513 Coerentemente con gli obiettivi formativi qualificanti delineati in sede di corso di laurea, qual è un preciso obbligo del TSRM, direttamente connesso all'esercizio della sua attività professionale ?**

- A) La conoscenza puntuale della legislazione sanitaria e del lavoro relative alla propria professione
- B) La conoscenza puntuale dei regimi di responsabilità contrattuale ed extra-contrattuale relativi alla propria professione
- C) La conoscenza puntuale delle relazioni gerarchiche vigenti nell'ambito della propria professione
- D) La conoscenza puntuale delle sanzioni previste nel caso di reati connessi all'esercizio della propria professione

**1514 Che cosa succede relativamente alle cellule NK quando il segnale del recettore inibitorio è più intenso ?**

- A) L'attività della cellula NK sarà inibita
- B) L'attività della cellula NK resterà inalterata
- C) L'attività della cellula NK sarà potenziata
- D) L'attività della cellula NK sarà avviata

**1515 Relativamente alla risoluzione spaziale dei segnali RM, a che processo matematico sono sottoposti i complessi segnali radio emessi dalla sezione trasversale del paziente opportunamente eccitata ?**

- A) All'analisi di Fourier
- B) All'analisi di Gauss
- C) All'analisi di Lombardo-Radice
- D) All'analisi di Asprey

**1516 Qual è lo spessore fetta richiesto in protocollo per STIR in sequenza coronale, relativamente alle orbite ?**

- A) 3 mm
- B) 4 mm
- C) 5 mm
- D) 2 mm

**1517 Come si chiama il dotto attraverso il quale il duodeno riceve la bile ?**

- A) Dotto coledoco
- B) Dotto del Malpighi
- C) Dotto biliare
- D) Ampolla di Vater

**1518 Da quali parti è costituito l'apparato dei recettori stato-cinetici ?**

- A) Utricolo, sacco, tre canali semicircolari membranosi
- B) Utricolo, sacco, quattro canali semicircolari membranosi
- C) Utricolo, sacco, tre canali circolari membranosi
- D) Utricolo, sacco, quattro canali circolari membranosi

**1519 Qual è lo spessore richiesto nella sequenza sagittale T1, ai fini della RM della colonna cervicale ?**

- A) 3 mm
- B) 4 mm
- C) 5 mm
- D) 2 mm

**1520 Quanti paia di ghiandole salivari sono presenti nella bocca ?**

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

**1521 Com'è denominata la particolare frequenza delle oscillazioni del disco di un trasduttore di ultrasuoni utilizzato nelle tecniche di diagnostica per immagini, quando il disco oscilla per l'applicazione di un voltaggio alternato ad alta frequenza ?**

- A) Frequenza di risonanza
- B) Frequenza di trasduzione
- C) Frequenza di Kelsenberg
- D) Frequenza di Neumann

**1522 Da che tessuto è costituita l'epidermide ?**

- A) Tessuto epiteliale squamoso stratificato
- B) Tessuto connettivo denso fibroso
- C) Tessuto connettivo areolare
- D) Tessuto epiteliale lasso stratificato

**1523 Che cos'è l'endocardio ?**

- A) Una sottile membrana traslucida e biancastra
- B) Una sottile membrana traslucida e giallastra
- C) Una membrana consistente traslucida e biancastra
- D) Una membrana consistente traslucida e giallastra

**1524 Che lunghezza deve avere l'ago utilizzato per l'approccio del peduncolo vertebrale in sede di procedura percutanea ?**

- A) Da 10 cm a 15 cm
- B) Da 12 cm a 17 cm
- C) Da 15 cm a 20 cm
- D) Da 8 cm a 12 cm

**1525 In riferimento a che elemento è descritta la scomposizione di una frattura ?**

- A) In riferimento al frammento distale
- B) In riferimento al frammento di dimensione maggiore
- C) In riferimento al frammento più piccolo
- D) In riferimento al frammento che non risulta scomposto

**1526 Che cosa s'intende con l'acronimo ADC nell'ambito delle tecniche avanzate di RM ?**

- A) Coefficiente di diffusione apparente
- B) Attività distale computerizzata
- C) Coefficiente di attività distale
- D) Coefficiente dell'attività computerizzata

**1527 Quali sono le funzioni fondamentali dell'epitelio semplice ?**

- A) Assorbimento, secrezione, filtrazione
- B) Assorbimento, secrezione, filtrazione, purificazione
- C) Secrezione, filtrazione, purificazione
- D) Assorbimento, filtrazione, purificazione

**1528 Qual è la più comune causa di demenza neurovegetativa ?**

- A) La malattia di Alzheimer
- B) La malattia di Huntington
- C) La malattia di Parkinson
- D) La Demenza Frontotemporale

**1529 Quali sono le fonti istitutive delle attività sanitarie, delle responsabilità di coloro che le esercitano, degli ordinamenti didattici dei rispettivi corsi di diploma universitario e di formazione post-base, e degli specifici codici deontologici ?**

- A) I decreti ministeriali istitutivi dei profili professionali
- B) I profili professionali
- C) I regolamenti dell'Unione Europea
- D) Le leggi regionali

**1530 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 4, che fa l'operatore radiologico quando sul luogo di lavoro si verificano atti di violenza diretti contro collaboratori di ogni grado e funzione ?**

- A) Li contrasta
- B) Se ne astiene
- C) Cura la pacificazione degli animi
- D) Cerca di evitare le conseguenze maggiori

**1531 Come sono altrimenti dette le strutture fibrose che legano i muscoli papillari ai margini liberi dei lembi vascolari assicurando il corretto funzionamento della sistole ?**

- A) Corde tendinee
- B) Legami tendinei
- C) Connessioni istologiche
- D) Corde sistoliche

**1532 Quanto sangue circola mediamente nel rene ogni minuto ?**

- A) Circa 1.100 ml
- B) Circa 850 ml
- C) Circa 770 ml
- D) Circa 1.550 ml

**1533 Come si chiama la struttura ossea laminare di sostegno dei turbinati ?**

- A) Cornetto nasale
- B) Cornetto turbinale
- C) Lamina strutturale
- D) Lamina nasale

**1534 Di che tipo è il controllo operativo effettuato in funzione del momento ?**

- A) Concomitante, consuntivo
- B) Concomitante
- C) A lungo termine
- D) Gestionale

**1535 Da quanti tipi di neuroni è composto il sistema nervoso periferico ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

**1536 Come si chiamano i solchi prodotti dalla ripiagatura della parete nel terzo esterno della vagina ?**

- A) Pieghe vaginali
- B) Solchi vaginali
- C) Passaggi endovaginali
- D) Interconnessioni vaginali

**1537 Ai sensi della Legge 31 gennaio 1983, n. 25, quali interventi sui macchinari sono effettuati direttamente dal TSRM ?**

- A) Quelli relativi all'eliminazione degli inconvenienti di modesta entità
- B) Quelli relativi all'eliminazione degli inconvenienti di media e/o modesta entità
- C) Quelli relativi all'alimentazione energetica e alla lubrificazione dei macchinari radiologici in funzione nel reparto
- D) Quelli relativi alla lubrificazione dei macchinari radiologici in funzione nel reparto

**1538 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 8, d), qual è la sanzione prevista nel caso di alterchi con vie di fatto negli ambienti di lavoro?**

- A) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
- B) Licenziamento con preavviso
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento senza preavviso

**1539 Da quante vie provengono le arterie del duodeno ?**

- A) Due
- B) Una
- C) Tre
- D) Quattro

1540 In base a quale elemento sono generalmente caratterizzati i raggi X ?

- A) In base alle loro energie fotoniche
- B) In base alle loro lunghezze d'onda
- C) In base alle loro frequenze d'onda
- D) In base al campo elettrico

1541 Come appare il cuore per effetto della membrana epicardica ?

- A) Traslucido e liscio
- B) Leggermente opaco e liscio
- C) Leggermente opaco e fibroso
- D) Lucido e fibroso

1542 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 4, che attività è svolta dall'operatore per facilitare l'accesso del paziente alla struttura sanitaria ?

- A) Fornisce il suo contributo, laddove ha facoltà d'intervento
- B) Interviene per annullare le difficoltà
- C) Segnala ai superiori le difficoltà d'accesso
- D) Nessuna, non rientrando l'accesso del paziente tra le sue specifiche mansioni professionali

1543 Come si chiama la struttura tendineo-muscolare che collega omero, clavicola e scapola ?

- A) Cuffia del rotatore
- B) Deltoide
- C) Grande pettorale
- D) Brachiale

1544 Ai sensi del D. Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502, art. 5, co. 5, così come modificato dal D. Lgs. 7 dicembre 1993, n. 517, qual è la previsione contabile contestuale ai fini della gestione economico-finanziaria delle aziende sanitarie ?

- A) L'adozione contestuale del bilancio pluriennale di previsione, del bilancio preventivo economico annuale e della contabilità analitica per centri di costo
- B) L'adozione contestuale del bilancio pluriennale di previsione e del bilancio preventivo economico annuale
- C) L'adozione contestuale del bilancio preventivo economico annuale e della contabilità analitica per centri di costo
- D) L'adozione contestuale del bilancio pluriennale di previsione, del bilancio preventivo e consuntivo economico annuale e della contabilità analitica per centri di costo

1545 In che modo è eseguita l'angio-RM per l'esame dei vasi extracranici ?

- A) Con tecniche che generalmente prevedono l'iniezione del mezzo di contrasto
- B) Con tecniche senza mezzo di contrasto
- C) Con mezzo di contrasto o senza, indifferentemente
- D) Con tecniche che, in casi determinati, prevedono l'iniezione del mezzo di contrasto

1546 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 6, in che modo l'operatore dimostra considerazione specifica per il paziente che ricorre alle sue cure ?

- A) Tenendone bene in conto l'età, il sesso, l'etnia, la cultura e i valori di riferimento
- B) Tenendone bene in conto l'età, il sesso, l'etnia, la condizione sociale, la cultura e i valori di riferimento
- C) Tenendone bene in conto l'età, il sesso, l'etnia, la religione, la condizione sociale, la cultura e i valori di riferimento
- D) Tenendone in conto l'età, il sesso, la razza, l'etnia, la religione e i valori di riferimento

1547 Che cos'è generalmente un anodo ?

- A) Una lega di tungsteno con elevata stabilità termica
- B) Una lega di cobalto con elevata stabilità termica
- C) Una lega di litio con elevata stabilità termica
- D) Una lega di tallio con elevata stabilità termica

1548 I tessuti epiteliali sono dotati di un loro apporto sanguigno ?

- A) No, non sono dotati di un loro apporto sanguigno
- B) Sì, sono dotati di un loro apporto sanguigno
- C) Sì, sono quasi tutti dotati di un loro apporto sanguigno
- D) Sì, sono prevalentemente dotati di un loro apporto sanguigno

1549 A che cosa si fa riferimento quando, anche a proposito di un'azienda ospedaliera, si parla di efficienza?

- A) Al rapporto finale ricavabile tra le risorse impiegate e le prestazioni erogate
- B) Al rapporto finale ricavabile tra le prestazioni erogate e il livello di soddisfazione dell'utenza
- C) Al rapporto finale ricavabile tra le prestazioni erogate e gli obiettivi della governance aziendale
- D) Al rapporto finale ricavabile tra gli obiettivi della governance aziendale e quelli del governo politico

1550 Di quanto è più lungo il periodo di ricezione rispetto al periodo di trasmissione di un trasduttore piezoelettrico nell'ambito delle tecniche di diagnostica per immagini ?

- A) Qualche centinaia di secondi
- B) Una decina di secondi
- C) Qualche secondo
- D) Qualche decina di secondi

1551 Come vengono solitamente suddivisi in anatomia i termini regionali ?

- A) Anteriori e posteriori
- B) Interni ed esterni
- C) Orizzontali e verticali
- D) Paralleli e perpendicolari

1552 Che cos'è la cosiddetta "peer review" per la valutazione della qualità professionale ?

- A) I valutatori e i valutati appartengono alla stessa professione
- B) I valutatori e i valutati appartengono allo stesso contesto territoriale
- C) I valutatori e i valutati appartengono alla stessa fascia anagrafica
- D) I valutatori e i valutati operano all'interno della stessa struttura

1553 Qual è, tra le altre, attività corretta nell'ambito della gestione della dotazione farmacologica ospedaliera ?

- A) La documentazione del percorso che dalla prescrizione porta alla somministrazione
- B) La conservazione dei documenti relativi all'acquisto dei farmaci
- C) La redazione della lista del personale abilitato al prelievo
- D) La conservazione dei farmaci in ambienti off-limits

1554 Come si chiama il piccolo osso cui è collegata posteriormente la superficie dorsale della lingua ?

- A) Ioido
- B) Martello
- C) Staffa
- D) Clamide

1555 Com'è altrimenti definita la sezione elicoidale del paziente in cui sono raccolti i dati acquisiti da uno scanner TC ?

- A) Spirale
- B) Deposito
- C) Bacheca
- D) Scaffale

1556 Come si chiama il punto di congiungimento tra le cellule nervose ?

- A) Sinapsi
- B) Amiloide
- C) Neurone presinaptico
- D) Midollo spinale

1557 Qual è la causa più frequente dei traumi cranio-encefalici ?

- A) Gli incidenti stradali
- B) Gli incidenti sul lavoro
- C) Gli incidenti domestici
- D) Gli incidenti sportivi

1558 Quali cellule determinano la formazione delle ghiandole cutanee ?

- A) Quelle dello strato basale
- B) Quelle dello strato lucido
- C) Quelle dello strato corneo
- D) Quelle dello strato granuloso

1559 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON appartiene alle misure previste dal progetto "High 5's Project" pubblicato nel 2006 dall'OMS?

- A) Garantire nei luoghi di cura l'accesso del paziente all'informazione radio-televisiva
- B) Controllo delle soluzioni concentrate per via endovenosa
- C) Errori di comunicazione durante i passaggi di consegna della cura (handover)
- D) Infezioni associate all'assistenza sanitaria

1560 Qual è l'esame diagnostico più indicato ove si sospetti una neoplasia intracranica ?

- A) La RM con mezzo di contrasto e, ove questa non possa essere eseguita, la TC con mezzo di contrasto
- B) La TC con mezzo di contrasto, in ogni caso
- C) La TC con mezzo di contrasto e, ove questa non possa essere eseguita, la RM con o senza mezzo di contrasto
- D) La RM con mezzo di contrasto, in ogni caso

1561 Come si chiama la struttura fibromuscolare che separa la prostata dal retto ?

- A) Fascia di Denonvilliers
- B) Fascia di Gerata
- C) Fascia di Waldeyer
- D) Fascia di Malpighi

1562 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 2, b), quale attribuzione è riconosciuta, tra le altre, alle Commissioni di Albo dell'Ordine dei TSRM ?

- A) Assunzione, nel rispetto dell'integrità funzionale dell'Ordine, della rappresentanza esponentiale della professione
- B) Proposta all'approvazione dell'assemblea degli iscritti della tassa biennale fissa necessaria a coprire le spese di gestione, nonché della tassa per il rilascio dei pareri per la liquidazione degli onorari
- C) Definizione del proprio concorso alle autorità statali nello studio e nell'attuazione dei provvedimenti che comunque possono interessare la professione
- D) Verifica dei poteri esercitati all'interno dell'Ordine Professionale

1563 Quando si può riconoscere il melanoma sulla base del suo diametro ?

- A) Quando il diametro è maggiore di 6 mm
- B) Quando il diametro è maggiore di 3 mm
- C) Quando il diametro è maggiore di 4 mm
- D) Quando il diametro è maggiore di 5 mm

1564 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "olecraneale" ?

- A) Superficie posteriore del gomito
- B) Superficie anteriore del gomito
- C) Superficie superiore del gomito
- D) Superficie inferiore del gomito

1565 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è un sito di avulsione comune ?

- A) Occipite
- B) Tuberosità ischiatica
- C) Spina iliaca antero-inferiore
- D) Spina iliaca antero-superiore

1566 Qual è l'esame più sensibile per la valutazione delle fratture da stress allo stadio più precoce ?

- A) La RM
- B) La TC
- C) L'esame radiografico
- D) La TC o l'esame radiografico

1567 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 110, co. 1, ogni quanto tempo i dirigenti e i preposti ai luoghi esposti al pericolo di radiazioni ionizzanti ricevono dal datore di lavoro le informazioni e l'aggiornamento in relazione ai propri compiti in materia di radioprotezione ?

- A) Almeno ogni cinque anni
- B) Almeno ogni tre anni
- C) Almeno ogni due anni
- D) Almeno ogni anno

1568 Quanti gradienti sono compresi in una apparecchiatura di RM ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

1569 Come si chiama l'insieme dei noduli linfatici compresi nella parte posteriore della lingua?

- A) Tonsilla linguale
- B) Tonsilla palatina
- C) Tonsilla faringea
- D) Tonsilla orofaringea

1570 Dopo quanti minuti dalla somministrazione del radiofarmaco deve essere iniettata per via endovenosa benzodiazepina al paziente che non collabora nell'ambito di una perfusione cerebrale ?

- A) Dopo almeno 5 minuti
- B) Dopo almeno 3 minuti
- C) Dopo almeno 10 minuti
- D) Dopo almeno 2 minuti

1571 Dov'è posizionata la base del II metatarsale ?

- A) All'interno di un'insenatura formata da tre ossa cuneiformi
- B) All'interno di un'insenatura formata da due ossa cuneiformi
- C) All'interno di un'insenatura formata da due ossa allungate
- D) All'interno di un'insenatura formata da tre ossa allungate

1572 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza coronale IR, relativamente allo studio dei lobi temporali ?

- A) Essenziale
- B) Consigliata
- C) Altamente consigliata
- D) Irrilevante

1573 Quali sono tra gli altri, organi del sistema linfatico ?

- A) Linfonodi, vasi linfatici, tonsille, milza
- B) Linfonodi, vasi linfatici, tonsille, timo
- C) Linfonodi, vasi linfatici, milza, tiroide
- D) Linfonodi, vasi linfatici, tonsille, tiroide

1574 Da quali tessuti è formata la membrana vestibolare ?

- A) Da due strati appiattiti di epitelio separati da una lamina basale
- B) Da uno strato appiattito di epitelio
- C) Da uno strato appiattito di cartilagine sotteso da una lamina basale
- D) Da uno strato di connettivo lasso

1575 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 1, che rapporti intrattiene l'operatore radiologico con i colleghi che svolgono attività diverse ?

- A) Rapporti sereni e collaborativi
- B) Rapporti corretti e cordiali
- C) Rapporti formali e rispettosi
- D) Rapporti sereni e formali

1576 Quando una frattura si definisce ingranata ?

- A) Quando un frammento viene dislocato nell'altro
- B) Quando sono presenti due frammenti
- C) Quando un frammento non viene dislocato in un altro
- D) Quando essa forma un angolo inferiore a 90° rispetto all'asse lungo dell'osso interessato

1577 Quale dispersione provoca la maggior parte di dispersione nella radiologia diagnostica ?

- A) La dispersione anelastica
- B) La dispersione elastica
- C) L'effetto fotoelettrico
- D) Lo scattering

1578 Perché la posizione di garanzia dell'operatore sanitario è svolta da una posizione di protezione ?

- A) Perché l'attività di protezione ha lo scopo di preservare beni giuridici definiti da tutti gli attacchi e dai pericoli che possono comprometterne l'integrità
- B) Perché l'attività di protezione determina la conseguenza di attivare le fonti di pericolo a danno dei beni giuridici che ne risultano minacciati
- C) Perché la posizione di protezione è fondamentale nella tutela di beni giuridici minacciati da fattori esterni o interni
- D) Perché la posizione di protezione può, in determinati casi, risultare fondamentale nella tutela di beni giuridici minacciati da fattori esterni o interni

1579 Ai sensi del DM 26 settembre 1994, n. 746, art. 1, co. 3, b), con chi collabora direttamente il TSRM nell'ambito della programmazione, gestione ed erogazione delle prestazioni polivalenti di sua competenza ?

- A) Con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario
- B) Con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il direttore sanitario
- C) Con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare e con il radioterapista
- D) Con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il medico specialista che richiede le singole prestazioni

1580 Come si chiama la membrana che ricopre completamente le cartilagini elastiche del condotto uditivo esterno e del padiglione auricolare ?

- A) Pericondrio
- B) Metacondrio
- C) Mesocondrio
- D) Ipercondrio

**1581** Quale dei seguenti rilievi, tra quelli di seguito indicati, NON può riscontrarsi in alcun caso nella frattura da scoppio isolata ?

- A) Margine orbitario inferiore compromesso
- B) Livello idroaereo nel seno
- C) Segno del sopracciglio nero
- D) Celle etmoidali opacate

**1582** Qual è lo spessore richiesto nella sequenza sagittale T2, utilizzata nell'ambito della RM per lo studio del tratto cervicale ?

- A) 3 mm
- B) 2 mm
- C) 4 mm
- D) 5 mm

**1583** In quali parti è suddivisa la faringe ?

- A) Rinofaringe, orofaringe, laringofaringe
- B) Rinofaringe, parte delle vie respiratorie, laringofaringe
- C) Rinofaringe, laringofaringe
- D) Orofaringe, parte delle vie respiratorie, laringofaringe

**1584** Che cos'è la cromatina ?

- A) Una rete di filamenti
- B) Un agglomerato di filamenti
- C) Una sostanza gelatinosa indistinta
- D) Una sostanza gelatinosa di colore brillante

**1585** Quale/i soggetto/i può/possono incardinare l'azione di risarcimento a danno dell'operatore sanitario ?

- A) Chi ha subito il danno prodotto dall'operatore sanitario
- B) Lo Stato
- C) La ASL
- D) La Regione

**1586** Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 129, co. 1, secondo quanti gradi è ripartito l'elenco nazionale degli esperti di radioprotezione ?

- A) Tre gradi
- B) Due gradi
- C) Quattro gradi
- D) Sei gradi

**1587** Da quanti strati è costituita la parete vaginale ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Uno
- D) Cinque

**1588** Relativamente all'analisi spettrale Doppler in TSA, come si effettua la correzione dell'angolo di incidenza del Doppler pulsato ?

- A) Mantenendolo fra 40° e 60° (meglio a 60° per un riferimento costante)
- B) Mantenedolo fra 40° e 50°
- C) Mantenendolo a 50° per un riferimento costante
- D) Mantenendolo fra 50° e 70°

**1589** Qual è l'esame diagnostico da effettuare in prima istanza nel caso in cui sia stato ingerito un oggetto di grandi dimensioni come una protesi dentaria ?

- A) Radiografia AP e laterale di esposizione adeguata con inclusione del collo
- B) Radiografia del torace
- C) TC
- D) Ecografia

**1590** Come viene eseguita la proiezione latero-laterale per la valutazione della rachide dorsale e lombare ?

- A) Viene eseguita preferibilmente con il paziente in decubito laterale, in respirazione tranquilla, le braccia portate in avanti, anche e ginocchia flesse
- B) Viene eseguita obbligatoriamente con il paziente supino, in respirazione tranquilla, le braccia incrociate sul petto, anche e ginocchia flesse
- C) Viene eseguita obbligatoriamente con il paziente in decubito laterale, in respirazione profonda, le braccia portate in avanti, anche e ginocchia fisse
- D) Viene eseguita preferibilmente con il paziente supino, in respirazione tranquilla, le braccia portate in avanti, anche e ginocchia flesse

**1591** Da che forza è normalmente causata nei bambini la cosiddetta frattura "a legno verde" ?

- A) Da una forza con direzione angolare
- B) Da una forza di compressione longitudinale particolarmente pronunciata
- C) Da una forza di compressione longitudinale anche lievemente pronunciata
- D) Da una forza di compressione laterale perpendicolare al piano di equilibrio del bambino

**1592** Su quali livelli può essere esercitata l'attività del TSRM, coerentemente con il suo profilo professionale stabilito con atto regolamentare?

- A) Su due livelli, uno autonomo e uno collaborante
- B) Su due livelli, uno collaborante e uno esecutivo
- C) Su due livelli, uno collaborante e uno progettuale
- D) Su tre livelli, uno autonomo, uno collaborante e uno esecutivo

**1593** Da quante cellule è caratterizzato lo spessore dello strato corneo dell'epidermide?

- A) Circa 25-30 cellule
- B) Circa 10-15 cellule
- C) Circa 35-40 cellule
- D) Circa 5-10 cellule

1594 Dove sono direttamente rilasciate le molecole chimiche prodotte dalle ghiandole endocrine ?

- A) Nel sangue
- B) Nel liquido linfatico
- C) Nei linfonodi
- D) Negli organi bersaglio

1595 Come si utilizzano gli ultrasuoni per l'effettuazione della Neurosonologia ?

- A) Sia mediante ecografia che mediante segnale doppler
- B) Mediante segnale doppler
- C) Sia mediante segnale doppler che mediante Uptake Index
- D) Mediante ecografia

1596 Com'è comunemente nota la piccola frattura in corrispondenza dell'angolo metafisario di un osso lungo ?

- A) Frattura angolare
- B) Frattura allungata
- C) Frattura periostale
- D) Frattura trasversa

1597 Su quale elemento è fondata la responsabilità del TSRM non giuridica di ordine disciplinare ?

- A) Sul rispetto degli obblighi derivanti dai Contratti di Lavoro e dai Regolamenti aziendali
- B) Sul rispetto degli obblighi derivanti dai Contratti di Lavoro
- C) Sul rispetto degli obblighi derivanti dai Regolamenti aziendali
- D) Sul rispetto degli obblighi derivanti dal Codice Civile

1598 Dove si riversano le vene che drenano il sangue della vagina ?

- A) Nelle vene iliache interne
- B) Nelle vene iliache esterne
- C) Nelle vene uterine
- D) Nelle vene rettali

1599 Da che cosa sono formate le pareti della faringe ?

- A) Da due strati muscolari scheletrici
- B) Da tre strati muscolari scheletrici
- C) Da uno strato muscolare scheletrico
- D) Da uno strato muscolare scheletrico e da una membrana sierosa

1600 Che cosa s'intende per centro di costo di un'azienda sanitaria ?

- A) Un insieme di attività cui sia correlabile un consumo misurabile e definibile di risorse
- B) Un attività cui sia correlabile un consumo di risorse non particolarmente elevato
- C) Un insieme di attività cui sia correlabile un consumo misurabile, ma non sempre definibile di risorse
- D) Un insieme di attività cui sia correlabile un consumo non facilmente misurabile di risorse

1601 A che si deve l'elevato sviluppo nelle regioni del corpo più ricche di peli ?

- A) Agli ormoni
- B) Alle proteine
- C) Alle vitamine
- D) Al fosforo

1602 A quanto risuona il Mioinositolo (MI) ?

- A) A 3.56 ppm, solamente a TE brevi
- B) A 3.25 ppm, solamente a TE brevi
- C) A 2.94 ppm, solamente a TE brevi
- D) A 3.38 ppm, solamente a TE brevi

1603 Quali elementi sono documentati dalla RM eseguita, nelle fasi croniche, a distanza di molto tempo dall'insorgere dell'ischemia ?

- A) L'area ischemica appare iperintensa in T2 e FLAIR, talvolta ipointensa in FLAIR, ipointensa in T1
- B) L'area ischemica appare ipointensa in T2 e FLAIR, talvolta iperintensa in FLAIR, iperintensa in T1
- C) L'area ischemica appare ipointensa in T1, T2 e FLAIR
- D) L'area ischemica appare iperintensa in T1, T2 e FLAIR

1604 Com'è altrimenti chiamata la flessura colica destra ?

- A) Flessura epatica
- B) Flessura addominale
- C) Flessura appendicolare
- D) Flessura splenica

1605 Che cos'è la tonaca mucosa ?

- A) La tonaca istologica più interna dell'apparato digerente
- B) La tonaca istologica più esterna dell'apparato digerente
- C) La tonaca istologica esterna dell'apparato digerente che ha il compito di impedire al cibo di spostarsi all'indietro
- D) La tonaca istologica esterna dell'apparato digerente che ha il compito di agevolare il passaggio di vasi e nervi

1606 Che succede, nel campo della RM, con la lunghezza del vettore di magnetizzazione netta longitudinale causata dal numero sempre crescente di protoni che si sposta nello stato energetico alto ?

- A) La lunghezza del vettore di magnetizzazione netta longitudinale si riduce fino a scomparire
- B) La lunghezza del vettore di magnetizzazione netta longitudinale si riduce progressivamente, ma non scompare
- C) La lunghezza del vettore di magnetizzazione netta longitudinale aumenta lentamente
- D) La lunghezza del vettore di magnetizzazione netta longitudinale aumenta rapidamente

1607 In che modo o in che direzione corrono i canali centrali attraverso la matrice ossea ?

- A) Longitudinalmente
- B) Latitudinalmente
- C) A spirale
- D) Trasversalmente

1608 Quali sono i pazienti più frequentemente colpiti dall'infrazione di Freiberg ?

- A) Donne in giovane età
- B) Uomini in giovane età
- C) Donne in età avanzata
- D) Adolescenti con intensa attività sportiva

1609 In quali categorie si suddividono le articolazioni cartilaginee ?

- A) Cartilagine ialina, fibrocartilagine
- B) Cartilagine ialina, sinartrosi
- C) Fibrocartilagine, sinartrosi
- D) Fibrocartilagine, anfiartrosi

1610 Quali, tra i gruppi cellulari di seguito indicati, NON appartengono alle cellule di sostegno dell'organo di Corti ?

- A) Cellule capellute
- B) Cellule di Claudius
- C) Cellule di Hensen
- D) Cellule di Deiters

1611 Come appare la faccia anteriore della prostata?

- A) Convessa
- B) Concava
- C) Piatta
- D) Pronunciatamente arrotondata

1612 Quanto misura normalmente nell'uomo il diametro dell'ileo ?

- A) Tra 2 e 3 centimetri
- B) Tra 1 e 2 centimetri
- C) Tra 4 e 5 centimetri
- D) Tra 4 e 5 centimetri

1613 Che cos'è l'ugola ?

- A) Una proiezione carnosa situata nel palato molle
- B) Una proiezione cartilaginea situata nel palato molle
- C) Una proiezione carnosa situata sotto il palato duro
- D) Una proiezione cartilaginea situata sotto il palato duro

1614 Quali sono le articolazioni, valutate sul parametro del movimento ?

- A) Sinartrosi, anfiartrosi, diartrosi
- B) Sinartrosi, metartrosi, diartrosi
- C) Metartrosi, anfiartrosi, diartrosi
- D) Sinartrosi, anfiartrosi

1615 Nella RM per lo studio del midollo dorsale dove deve essere effettuata la centratura ?

- A) Sul manubrio sternale
- B) Sulla cartilagine tiroidea
- C) Sulla cartilagine tiroidea o sul manubrio sternale
- D) Sui somi intervertebrali

1616 Come risulta nell'adulto la superficie del rene ?

- A) Liscia e uniforme
- B) Liscia e multiforme
- C) Raggrinzita e uniforme
- D) Raggrinzita e multiforme

1617 Che percentuale di corpi estranei ingeriti passa attraverso l'intestino senza determinare particolari problemi ?

- A) 90 per cento
- B) 50 per cento
- C) 20 per cento
- D) 30 per cento

1618 In quale caso al professionista sanitario può essere contestato un atto di negligenza ?

- A) Quando egli abbia ommesso di compiere un'azione professionalmente doverosa
- B) Quando egli abbia agito pur conoscendo il pericolo o l'alta probabilità che dalla sua azione potesse scaturire un danno
- C) Quando egli abbia commesso un'azione professionalmente doverosa senza valutarne le conseguenze sanitarie
- D) Quando egli abbia compiuto, senza volerlo, un'azione professionalmente pericolosa e dannosa

1619 Davanti a quale vertebra cervicale è collocato il muscolo costrittore superiore della faringe ?

- A) C1
- B) C2
- C) C3
- D) C5

1620 Qual è generalmente il diametro della valvola tricuspidè ?

- A) 40 millimetri
- B) 30 millimetri
- C) 20 millimetri
- D) 15 millimetri

1621 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 146, co. 7, qual è il limite di esposizione per gli individui della popolazione, relativamente alla dose efficace per anno solare ?

- A) 1 mSv
- B) 2 mSv
- C) 3 mSv
- D) 4 mSv

1622 Con che mezzo è normalmente diagnosticata una lesione articolare di Lisfranc ?

- A) Con radiografia e spesso con TC
- B) Solo con TC
- C) Con radiografia
- D) Con radiografia e spesso con RM

1623 Quali sono le parti dell'utero ?

- A) Corpo, collo, istmo
- B) Corpo, collo, cervice
- C) Collo, cervice, istmo
- D) Collo, cervice, vulva

1624 Che rappresentano le vertebre cervicali da C3 a C7 ?

- A) Le vertebre più piccole e leggere del corpo umano
- B) Le vertebre più piccole, ma non le più leggere del corpo umano
- C) Le vertebre più grandi, e nello stesso tempo più leggere del corpo umano
- D) Le vertebre più grandi e pesanti del corpo umano

1625 Di quale materia è particolarmente ricco il grande omento ?

- A) Grasso
- B) Acqua
- C) Liquido gelatinoso
- D) Tessuto fibroso

1626 Ai sensi della Legge 31 gennaio 1983, n. 25, in quali strutture è svolta l'attività professionale del TSRM ?

- A) Nelle strutture sanitarie pubbliche o private
- B) Nelle strutture sanitarie pubbliche e private
- C) Nelle strutture sanitarie pubbliche convenzionate con il SSN
- D) Nelle strutture sanitarie private

1627 Da quanti elementi è composta ognuna delle lamine della valvola tricuspidale ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Cinque

1628 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 1, quali cautele osserverà il professionista sanitario nel caso insorga una divergenza professionale con un collega ?

- A) Eviterà di manifestare la divergenza in presenza della persona assistita
- B) Eviterà di manifestare la divergenza in presenza di altre persone
- C) Eviterà di portare la divergenza all'attenzione di altri organi
- D) Non lascerà trascorrere tempo eccessivo e tratterà tempestivamente la questione con il collega interessato

1629 Quali nuclei possiedono nell'insieme un momento di dipolo magnetico ?

- A) Nuclei con un numero dispari di protoni e/o neutroni
- B) Nuclei con un numero pari di protoni e/o neutroni
- C) Nuclei con un numero dispari di protoni
- D) Nuclei con un numero pari dispari di neutroni

1630 Esiste un controllo nervoso sul funzionamento delle valvole cardiache ?

- A) No, non esiste
- B) Sì, esiste fisiologicamente
- C) Sì, esiste eccezionalmente
- D) Sì, esiste, ma solo in determinate circostanze

1631 Che cosa è indicato dall'incremento del valore di Mioinositolo ?

- A) Un aumento delle dimensioni o del numero delle cellule gliali presente nei processi riparativi e nelle gliosi
- B) Un aumento delle dimensioni delle cellule gliali presente nelle gliosi
- C) Un aumento del numero delle cellule gliali presente nei processi riparativi
- D) Un aumento delle dimensioni delle cellule gliali presente nei processi riparativi

1632 Com'è detta l'emoglobina con ferro trivalente ?

- A) Metaemoglobina
- B) Ipoemoglobina
- C) Epiemoglobina
- D) Cataemoglobina

1633 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "pelvico" ?

- A) Regione che sovrasta il bacino anteriormente
- B) Regione che sovrasta lo stomaco anteriormente
- C) Regione che sovrasta il bacino posteriormente
- D) Regione al centro della schiena

1634 Quando l'emorragia intraparenchimale è definita "atipica" ?

- A) Quando essa è localizzata in sede diversa da quella talamo-capsulare
- B) Quando essa è localizzata in sede talamo- capsulare
- C) Quando essa è localizzata in sede cortico- sottocorticale
- D) Quando essa è localizzata in sede diversa da quella cortico-sottocorticale

1635 Da quali parti del corpo umano è preceduto l'ileo ?

- A) Da digiuno e duodeno
- B) Da duodeno e intestino tenue
- C) Da digiuno e intestino crasso
- D) Da digiuno e stomaco

- 1636 Quanti set di dati campionati in modo indipendente vengono solitamente mediati per ottenere immagini RM di alta qualità ?**
- A) Da 2 a 4  
 B) Da 6 a 10  
 C) Da 4 a 6  
 D) Da 5 a 8
- 
- 1637 Com'è detto, nell'ambito della RM, un impulso RF che fornisce energia sufficiente per far inclinare il vettore di magnetizzazione netta fino all'orientamento trasversale ?**
- A) Impulso a 90°  
 B) Impulso a 180°  
 C) Impulso a 45°  
 D) Impulso a 30°
- 
- 1638 Relativamente ai casi di emorragia subaracnoidea, a che fine può essere eseguito l'esame angio-TC ?**
- A) Per la valutazione dei principali vasi arteriosi intracranici e per la valutazione dei seni venosi  
 B) Per la valutazione dei principali vasi arteriosi intracranici  
 C) Per la valutazione dei seni venosi  
 D) L'esame angio-TC è precluso nei casi di emorragia subaracnoidea
- 
- 1639 Qual è il diametro medio dei cardiomiociti ?**
- A) Circa 15 micron  
 B) Circa 8 micron  
 C) Circa 30 micron  
 D) Circa 25 micron
- 
- 1640 Quante proiezioni devono essere acquisite in presenza di dolorabilità della cosiddetta "tabacchiera anatomica" e di sospetta frattura dello scafoide ?**
- A) Quattro  
 B) Tre  
 C) Due  
 D) Quattro più una aggiuntiva
- 
- 1641 Che funzione è svolta dal sistema urinario ?**
- A) La produzione di sottoprodotti di scarto e il loro smaltimento dall'organismo  
 B) La produzione di sottoprodotti di scarto e il loro smaltimento nell'organismo  
 C) La sintesi di sottoprodotti di scarto e il loro smaltimento per l'organismo  
 D) La sintesi di sottoprodotti di scarto e lo smaltimento dell'organismo
- 
- 1642 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "popliteo" ?**
- A) Regione posteriore del ginocchio  
 B) Regione posteriore della tibia  
 C) Regione posteriore del perone  
 D) Regione posteriore del femore
- 
- 1643 Come si chiamano i cerchi concentrici in cui sono disposte le piccole cavità interne alla matrice ossea ?**
- A) Lamelle  
 B) Trabecole  
 C) Osteociti  
 D) Osteoclasti
- 
- 1644 Come sono definite le tecniche basate sull'inclusione selettiva accoppiata a codici di colore e opacità da tutto l'insieme di voxel ?**
- A) Rendering volumetrico  
 B) Rendering di riempimento  
 C) Restituzione di riempimento  
 D) Restituzione di misure
- 
- 1645 Nel caso di sospetta colica renale qual è la procedura di imaging di prima istanza da seguire ?**
- A) TC senza contrasto  
 B) TC con mezzo di contrasto  
 C) RM  
 D) Ecografia
- 
- 1646 Nel caso di sospetta occlusione del piccolo intestino è indicata la radiografia dell'addome ?**
- A) Sì, per confermare il rischio clinico  
 B) No, non è indicata  
 C) No, è chiaramente sconsigliata  
 D) No, è pericolosa
- 
- 1647 Come si chiama il fenomeno intrinseco del nucleo per cui un nucleo atomico interagisce con un campo magnetico esterno ?**
- A) Spin  
 B) Point  
 C) Relationship  
 D) Contact
- 
- 1648 Che tipo di resistenza è normalmente opposta dalle valvole cardiache al riflusso del sangue verso gli atri o i ventricoli ?**
- A) Passiva ed efficace  
 B) Attiva ed efficace  
 C) Nervosa ed efficace  
 D) Mediata ed efficace

**1649 In che cosa consistono le finalità della bioetica?**

- A) Nell'analisi razionale dei problemi morali legati alla biomedicina e della loro connessione con gli ambiti del diritto e delle scienze umane
- B) Nell'analisi strutturalistica dei problemi morali legati alla biomedicina e della loro connessione con gli ambiti della politica e delle scienze umane
- C) Nell'analisi strutturalistica dei problemi morali legati alla biomedicina e della loro connessione con gli ambiti della sociologia e delle scienze umane
- D) Nell'analisi razionale dei problemi morali legati alla biomedicina e della loro connessione con gli ambiti dell'economia e delle scienze umane

**1650 L'uretere ha andamento rettilineo ?**

- A) No, presenta due leggere curve
- B) No, presenta tre leggere curve
- C) Sì, ha andamento rettilineo
- D) No, presenta una curva profonda a semi cerchio verticale

**1651 Quali sono i ministeri competenti ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 8, co. 1 ?**

- A) I Ministeri della Salute, della Difesa, dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, del Lavoro e delle politiche sociali, dello Sviluppo economico, dell'Interno e della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione civile
- B) I Ministeri della Salute, della Difesa, dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, del Lavoro e delle politiche sociali, dello Sviluppo economico e della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione civile
- C) I Ministeri della Salute, della Difesa, dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, dello Sviluppo economico e della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione civile
- D) I Ministeri della Salute, dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, del Lavoro e delle politiche sociali, dell'Interno e della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione civile

**1652 Che cos'è il timpano ?**

- A) Una membrana semitrasparente
- B) Una membrana trasparente
- C) Una membrana opaca
- D) Una membrana semi-opaca

**1653 Quante sono le modalità di base di acquisizione delle immagini RM più utilizzate nella pratica clinica ?**

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Una

**1654 Com'è detto il movimento circolare conservato eseguito da un protone sottoposto a un campo magnetico esterno stabile, a causa dello spin ?**

- A) Precessione
- B) Accessione
- C) Rivoluzione
- D) Spirale

**1655 Quali proteine del complemento devono interagire con il complesso antigene-anticorpo ai fini dell'attivazione della via classica del complemento ?**

- A) C1, C2, C4
- B) C1, C2, C3, C4
- C) C1, C4
- D) C2, C3, C4

**1656 In quanti anni, nel caso di azione da intraprendere o già intrapresa dal danneggiato ai sensi dell'art. 2043 c.c., si prescrive il diritto al risarcimento ?**

- A) Cinque anni
- B) Dieci anni
- C) Tre anni
- D) Sei mesi

**1657 Qual è la dimensione del diametro sagittale massimo dell'encefalo maschile ?**

- A) 170 millimetri
- B) 160 millimetri
- C) 150 millimetri
- D) 180 millimetri

**1658 Qual è l'esame diagnostico da effettuare nel caso di dolore toracico aspecifico ?**

- A) Radiografia
- B) TC
- C) Ecografia
- D) Ecografia FAST

**1659 Quali sono organi fondamentali dell'apparato digerente ?**

- A) Cavità orale, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, retto
- B) Cavità orale, trachea, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, retto
- C) Cavità orale, trachea, esofago, stomaco, fegato, intestino tenue e crasso, retto
- D) Cavità orale, trachea, esofago, stomaco, fegato, pancreas, intestino tenue e crasso, retto

**1660 Com'è il grado di verticalizzazione dell'organizzazione del lavoro nell'assistenza territoriale ?**

- A) Basso
- B) Alto
- C) Relativamente alto
- D) Molto alto

**1661 Qual è, tra gli altri, un elemento distintivo del tessuto epiteliale ?**

- A) Le cellule che lo compongono sono strettamente aderenti
- B) Le cellule che lo compongono non sono strettamente aderenti
- C) Esso è intensamente vascolarizzato
- D) La superficie apicale esterna di esso è prevalentemente non liscia

**1662 Quale dato fondamentale distingue la demenza frontotemporale dalla malattia di Alzheimer ?**

- A) Gli affetti da demenza frontotemporale non mostrano difetti di memoria
- B) Gli affetti da demenza frontotemporale sono generalmente caratterizzati da spiccata tendenza alla interazione fatica
- C) Gli affetti da demenza frontotemporale non sono caratterizzati da forme evidenti di disinibizione
- D) Gli affetti da demenza frontotemporale mostrano difetti di memoria

**1663 Relativamente al controllo delle attività del corpo, che elemento caratterizza l'attività del sistema endocrino rispetto a quella del sistema nervoso ?**

- A) La sua maggiore lentezza
- B) La sua maggiore velocità
- C) La sua minore precisione
- D) La sua maggiore precisione

**1664 A che fine è rivolta l'attività di valutazione svolta in sede di controllo da una azienda sanitaria ?**

- A) Al confronto continuo tra risultati conseguiti e obiettivi
- B) Alla rilevazione a scadenza fissa dei risultati ottenuti
- C) Alla rilevazione a sorpresa dei risultati ottenuti
- D) Alla rilevazione eventuale dei risultati ottenuti

**1665 La cartilagine è vascolarizzata ?**

- A) No, non è vascolarizzata
- B) Sì, ma solo debolmente
- C) Sì, adeguatamente
- D) Sì, abbondantemente

**1666 Quale esame diagnostico deve essere effettuato nel caso di corpi estranei nei tessuti molli ?**

- A) Due radiografie angolate
- B) Due proiezioni frontali
- C) RM
- D) Ecografia

**1667 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 146, co. 1, qual è, relativamente ad un lavoratore esposto, il limite di dose equivalente in un anno solare per le estremità ?**

- A) 500 mSv
- B) 400 mSv
- C) 600 mSv
- D) 700 mSv

**1668 Come si chiamano le ghiandole tubulari presenti all'interno della tonaca mucosa dell'appendice ?**

- A) Cripte di Lieberkuhn
- B) Cripte di Hegenbart
- C) Ampolle di Hirsch
- D) Ampolle di Schonhauer

**1669 In quanti modi può essere eseguit l'esame RMS?**

- A) In due modi
- B) In un solo modo
- C) In tre modi
- D) In quattro modi

**1670 Quanto è larga l'appendice di una persona adulta ?**

- A) Circa 7 millimetri
- B) Circa 3 millimetri
- C) Circa 2 millimetri
- D) Circa 14 millimetri

**1671 Perché si afferma che le ossa rappresentano un sito di stoccaggio per minerali ?**

- A) Perché in esse si trovano racchiusi calcio, fosforo, sodio e magnesio
- B) Perché in esse si trova racchiuso il calcio
- C) Perché in esse si trova racchiuso il fosforo
- D) Perché in esse si trovano racchiusi calcio, fosforo e iodio

**1672 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 7, che cosa si intende per "uranio arricchito in uranio - 235 o 233" ?**

- A) L'uranio contenente sia l'uranio - 235, sia l'uranio - 233, sia questi due isotopi, in quantità tali che il rapporto tra la somma di questi due isotopi e l'isotopo 238 sia superiore al rapporto tra isotopo 235 e isotopo 238 nell'uranio naturale
- B) L'uranio contenente sia l'uranio - 235, sia l'uranio - 233, sia questi due isotopi, in quantità tali che il rapporto tra la somma di questi due isotopi e l'isotopo 238 sia uguale al rapporto tra isotopo 235 e isotopo 238 nell'uranio naturale
- C) L'uranio contenente sia l'uranio - 235, sia l'uranio - 233, sia questi due isotopi, in quantità tali che il rapporto tra la somma di questi due isotopi e l'isotopo 238 sia inferiore al rapporto tra isotopo 235 e isotopo 238 nell'uranio naturale
- D) L'uranio contenente sia l'uranio - 235, sia l'uranio - 233, sia questi due isotopi, in quantità tali che il rapporto tra la somma di questi due isotopi e l'isotopo 238 sia superiore al prodotto tra isotopo 235 e isotopo 238 nell'uranio naturale

**1673 Quali strutture delle vertebre risulteranno sovrapposte nel caso di una proiezione latero-laterale per la valutazione della rachide cervicale che sia eseguita correttamente ?**

- A) Le strutture pari delle vertebre da C1 a C7
- B) Le strutture pari delle vertebre da C3 a C5
- C) Le strutture pari delle vertebre da C3 a C7
- D) Le strutture pari delle vertebre da C1 a C5

**1674 Com'è altrimenti definito il moto di agitazione termica delle molecole del sistema ?**

- A) Moto Browniano
- B) Moto Democriteo
- C) Moto Lucreziano
- D) Moto Newtoniano

1675 Quanto dura la gestazione nell'utero dell'embrione in via di sviluppo ?

- A) Da 1 a 8 settimane
- B) Da 1 a 4 settimane
- C) Da 1 a 3 settimane
- D) Da 1 a 14 settimane

1676 Qual è il flusso sanguigno regolato dalla valvola semilunare aortica ?

- A) Quello tra cuore e sistema circolatorio
- B) Quello tra atrio sinistro e ventricolo sinistro
- C) Quello tra atrio destro e arteria aorta
- D) Quello tra ventricolo destro e arteria aorta

1677 Di quante strutture è dotata la parete dell'intestino tenue ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Una
- D) Quattro

1678 Dove si trova l'utero ?

- A) Tra il retto e la pelvi
- B) Tra il condotto anale e la pelvi
- C) Tra il retto e la vulva
- D) Tra il condotto anale e la vulva

1679 Con che formula è conosciuto il cosiddetto "ciclo della qualità" nel campo dell'assistenza sanitaria, proposto da Avedis Donabedian ?

- A) PDCA
- B) DIST
- C) DIRT
- D) QCY

1680 Che cosa si intende convenzionalmente per scheletro assile ?

- A) L'insieme delle ossa che costituiscono il cranio, la colonna vertebrale e la gabbia toracica, più l'osso ioide e i tre ossicini di ciascun orecchio
- B) L'insieme delle ossa che costituiscono il cranio, la colonna vertebrale e la cassa toracica
- C) Il sistema osseo degli arti superiori e inferiori
- D) L'insieme delle ossa che costituiscono la colonna vertebrale, la cassa toracica e la mandibola

1681 Come risulteranno i contorni dell'immagine nel caso in cui OFD è corta e FOD è lunga ?

- A) I contorni risulteranno ben definiti
- B) I contorni risulteranno in penombra
- C) I contorni risulteranno mal definiti
- D) I contorni risulteranno invisibili

1682 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 9, co. 1, con quali modalità il tecnico di radiologia medica contribuisce alla formazione degli studenti ?

- A) Anche attraverso un'apposita attività tutoriale, di addestramento pratico ed editoriale
- B) Attraverso un'apposita attività tutoriale e di addestramento pratico
- C) Attraverso la sua partecipazione attiva ai dibattiti ed alle attività seminariali
- D) Anche attraverso la sua partecipazione attiva ai dibattiti ed alle attività seminariali

1683 Com'è colorato il sangue nelle immagini Doppler a flusso di colore in cui esso si avvicina al trasduttore e in quelle in cui esso si allontana dal trasduttore stesso ?

- A) In rosso quando si avvicina, in blu quando si allontana
- B) In rosso quando si avvicina, in verde quando si allontana
- C) In verde quando si avvicina, in blu quando si allontana
- D) In blu quando si avvicina, in verde quando si allontana

1684 Che cos'è una sezione sagittale ?

- A) Un taglio lungo il piano longitudinale del corpo, che lo divide nella parte destra e sinistra
- B) Un taglio lungo il piano longitudinale del corpo e le parti destra e sinistra hanno dimensioni uguali
- C) Un taglio lungo il piano longitudinale che divide il corpo o l'organo in parte anteriore e parte posteriore
- D) Un taglio lungo un piano orizzontale che divide il corpo o l'organo in parte superiore e inferiore

1685 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 12, che fa il professionista coscienzioso quando l'esame radiologico deve essere effettuato su un paziente di età minore ?

- A) Cura l'acquisizione di una preparazione specifica
- B) Informa i suoi genitori con dovizia di particolari
- C) Chiede la consulenza del pediatra
- D) Chiede la consulenza dello psicologo infantile

1686 Quali sono gli organi critici da monitorare attentamente nell'ambito dello svolgimento della perfusione cerebrale, a causa della somministrazione dei radiofarmaci ?

- A) Reni, tiroide e vescica
- B) Reni, tiroide e pancreas
- C) Reni, vescica e fegato
- D) Reni, tiroide e stomaco

1687 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è un principio ispiratore del Codice Deontologico del TSRM ?

- A) Linearità
- B) Autonomia
- C) Decoro
- D) Dignità

1688 Che cos'è il sistema nervoso ?

- A) Il sistema di controllo ad azione rapida del corpo umano
- B) Il gestore di sistema del movimento del corpo umano
- C) Il regista delle operazioni umane a contenuto immateriale
- D) Il gestore di sistema delle operazioni umane a contenuto sia materiale che immateriale

1689 Quante ossa comportano le falangi che compongono le dita ?

- A) Quattordici
- B) Dodici
- C) Dieci
- D) Otto

1690 Com'è altrimenti definito l'allungamento/ampliamento del processo posteriore dell'astragalo ?

- A) Os trigonum
- B) Os trimembre
- C) Os triphasicum
- D) Os trilaterale

1691 Come si chiama la parte della vagina che circonda la cervice uterina ?

- A) Fornice vaginale
- B) Sacca rectouterica
- C) Fornice uterino
- D) Cavo rettouterino

1692 Ai sensi della Legge 11 gennaio 2018, n. 3, art. 3, co. 1, d), quale attribuzione è riconosciuta, tra le altre, al Consiglio direttivo dell'Ordine dei TSRM ?

- A) Promozione e incremento di tutte le iniziative intese a facilitare il progresso culturale degli iscritti
- B) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi ogni semestre
- C) Compilazione e tenuta degli albi dell'Ordine e pubblicazione di essi ogni due anni
- D) Verifica dei requisiti in possesso di coloro che formulano istanza di iscrizione all'albo

1693 L'osso compatto contiene protoni mobili in numero sufficiente per fornire segnali RM distinguibili in diagnostica per immagini ?

- A) No, i protoni mobili dell'osso compatto sono troppo pochi per fornire segnali RM distinguibili
- B) No, i protoni mobili dell'osso compatto, in numero non particolarmente esiguo, non sono tuttavia sufficienti a fornire segnali RM distinguibili
- C) Sì, i protoni mobili dell'osso compatto, sebbene in numero ridotto, sono tuttavia sufficienti a fornire segnali RM distinguibili
- D) Sì, i protoni mobili dell'osso compatto sono in numero notevole e sono, pertanto, più che sufficienti a fornire segnali RM distinguibili

1694 Com'è altrimenti chiamata la calcificazione adiacente al condilo femorale mediale a seguito di pregresso stiramento del legamento collaterale mediale ?

- A) Lesione di Pellegrini-Stieda
- B) Lesione di Galeazzi
- C) Lesione di Tillaux
- D) Lesione di Osgood-Schlatter

1695 Da quali elementi è costituita la struttura della membrana plasmatica ?

- A) Da due strati di fosfolipidi
- B) Da tre strati di fosfolipidi
- C) Da due strati di aminoacidi
- D) Da tre strati di aminoacidi

1696 Com'è la contrazione dei muscoli lisci ?

- A) Protratta nel tempo e piuttosto lenta
- B) Protratta nel tempo, non lenta e con scatti improvvisi
- C) Molto rapida e non protratta nel tempo
- D) Improvvisa, e poi protratta nel tempo

1697 A che fonti normative il TSRM si ispira, in linea con gli obiettivi formativi qualificanti delineati in sede di corso di laurea, per dimostrare la capacità di valutare preventivamente la giustificazione tecnica, l'ottimizzazione e la limitazione dell'esposizione alle radiazioni ?

- A) Alla normativa europea in materia di radioprotezione
- B) Alla normativa nazionale in materia di radioprotezione
- C) Alla normativa regionale in materia di radioprotezione
- D) Alla letteratura accademica italiana in materia di radioprotezione

1698 A quale figura professionale è attribuita l'effettuazione degli aspetti tecnici della procedura radiologica ?

- A) Al TSRM
- B) Al medico radiodiagnosta
- C) Al TSRM con maggiore anzianità di servizio
- D) Allo specialista in fisica sanitaria

1699 Come sono dette le proteine essenziali per la corretta costruzione della cellula ?

- A) Proteine strutturali o fibrose
- B) Proteine globulari o fibrose
- C) Proteine nucleari o fibrose
- D) Proteine nobili o fibrose

1700 Nel caso di un bambino che abbia ingerito una moneta è indicata la radiografia dell'addome ?

- A) No, non è indicata
- B) Sì, è indicata
- C) Sì, è particolarmente indicata
- D) Sì, è l'unico esame diagnostico eseguibile nella circostanza

1701 Di quanto aumenta con l'età il diametro del cristallino ?

- A) Di 0,1 millimetri ogni 15 anni
- B) Di 0,1 millimetri ogni 10 anni
- C) Di 0,2 millimetri ogni 10 anni
- D) Di 0,2 millimetri ogni 15 anni

**1702 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 9, quale principio è posto dal professionista alla base dei rapporti interpersonali che intrattiene ?**

- A) Principio di lealtà
- B) Principio di buona fede
- C) Principio di amicizia
- D) Principio di letizia

**1703 Qual è il diametro della valvola mitrale ?**

- A) 30 millimetri circa
- B) 40 millimetri circa
- C) 20 millimetri circa
- D) 15 millimetri circa

**1704 Come appare all'esame della TC l'emorragia intraparenchimale acuta e sub-acuta ?**

- A) Iperdensa e circondata da un'area ipodensa riferibile ad edema del parenchima encefalico circostante
- B) Ipodensa e circondata da un'area iperdensa riferibile ad edema del parenchima encefalico circostante
- C) Ipodensa e circondata da un'area iperdensa riferibile a necrosi micronodulare
- D) Iperdensa e circondata da area ipodensa riferibile ad alterazione micronodulare

**1705 Quanti kV devono essere correttamente previsti quando la TC della colonna vertebrale è effettuata con la tecnica volumetrica ?**

- A) Da 90 a 140
- B) Da 70 a 100
- C) Da 60 a 90
- D) Da 50 a 110

**1706 Dove si trovano, rispetto alle orecchie, le grandi ghiandole parotidi ?**

- A) Anteriormente
- B) Posteriormente
- C) Sopra
- D) Sotto

**1707 Quale è l'esame diagnostico che consente di distinguere inequivocabilmente la frattura da avulsione attraverso epifisi tibiale dalla frattura trimalleolare ?**

- A) TC
- B) Radiografia AP
- C) RM
- D) Radiografia laterale

**1708 Quali cellule aggiungono matrice ossea all'esterno della diafisi ?**

- A) Gli osteoblasti
- B) Gli osteociti
- C) Gli osteoclasti
- D) Le cellule dell'apparato di Golgi

**1709 Come si chiama il rivestimento che copre l'intero muscolo ?**

- A) Epimisio
- B) Endostio
- C) Perimisio
- D) Ipomisio

**1710 Qual è il diametro della sclera ?**

- A) 2,5 centimetri
- B) 3,5 centimetri
- C) 1,5 centimetri
- D) 4,5 centimetri

**1711 Nell'ordinamento giuridico italiano chi può avvalersi legittimamente del titolo di professionista ?**

- A) Chiunque eserciti una professione autonoma e organizzata, in possesso di laurea, abilitazione e iscrizione all'albo
- B) Chiunque eserciti una professione sanitaria
- C) Chiunque abbia conseguito un diploma di laurea
- D) Chiunque eserciti una professione autonoma e organizzata, in possesso di laurea, abilitazione e iscrizione all'albo, e non dipenda da specifiche strutture funzionali e/o lavorative

**1712 Quanti sono i lobi del fegato ?**

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Tre
- D) Due

**1713 Come si chiamano le cellule ossee mature che formano l'osso compatto ?**

- A) Osteociti
- B) Osteoblasti
- C) Osteopori
- D) Osteoclasti

**1714 Com'è posizionato il paziente ai fini della TC della colonna dorsale ?**

- A) Supino con le braccia verso l'alto
- B) Supino con le braccia dietro la schiena
- C) Supino con le braccia parallele al busto
- D) Prono con le braccia parallele al busto

**1715 Com'è definito il fluido gelatinoso racchiuso nella membrana nucleare ?**

- A) Nucleoplasma
- B) Cromatina
- C) Nucleolo
- D) Coibente di membrana

- 1716 Nell'ambito della tomografia convenzionale a raggi X, di che ordine è l'aumento della luminosità dallo schermo di ingresso a quello di uscita ?
- A) Di varie migliaia di volte  
 B) Di varie centinaia di volte  
 C) Di vari milioni di volte  
 D) Di varie decine di volte
- 
- 1717 Su quali valori è regolato il kVp del tubo a raggi X ?
- A) 120-140 Kv  
 B) 50-70 Kv  
 C) 60-80 Kv  
 D) 100-120 Kv
- 
- 1718 Di che forma è il pancreas ?
- A) Triangolare  
 B) Rotonda  
 C) Quadrangolare  
 D) Trapezoidale
- 
- 1719 Come sono altrimenti definiti i soggetti portatori di interessi all'interno di una struttura ospedaliera ?
- A) Stakeholders  
 B) Pazienti  
 C) Fornitori  
 D) Personale in servizio
- 
- 1720 Quale soggetto esercita nella ASL il controllo strategico ?
- A) Il vertice aziendale  
 B) Il Direttore Sanitario  
 C) La commissione paritetica azienda-sindacati  
 D) Il Commissario ad-acta designato dalla Regione
- 
- 1721 Come si chiamano le due parti in cui si suddivide il timpano ?
- A) Pars tensa, pars flaccida  
 B) Pars dura, pars levis  
 C) Pars rotunda, pars recta  
 D) Pars parva, pars lata
- 
- 1722 Quando inizia la produzione degli spermatozoi?
- A) Dal momento della pubertà  
 B) Dalla nascita  
 C) Dall'età di 5-6 anni  
 D) Dall'età di 16-18 anni
- 
- 1723 Qual è il sospetto che insorge nel caso in cui, in un ginocchio normale, la distanza tra il margine laterale di uno dei condili tibiali e la linea virtuale tracciata perpendicolarmente al margine laterale del corrispettivo condilo femorale sia superiore o inferiore alla distanza standard ?
- A) Sospetto di frattura del piatto tibiale  
 B) Sospetto di frattura del femore  
 C) Sospetto di frattura della tibia  
 D) Sospetto di frattura del perone
- 
- 1724 Da che tessuto connettivo è ricoperta la parte interna della diafisi ?
- A) Dall'endostio  
 B) Dal periostio  
 C) Dalla trabecola  
 D) Dall'epifisi
- 
- 1725 Qual è generalmente (come nel caso delle aziende ospedaliere) la valutazione di un'attività svolta in assenza di scambio economico ?
- A) La traduzione delle finalità aziendali in obiettivi correlati a valori economici, ma misurabili secondo quantità non monetarie  
 B) La traduzione delle finalità aziendali in obiettivi non correlati a valori economici, ma misurabili secondo quantità monetarie  
 C) La traduzione delle finalità aziendali in obiettivi politici, non misurabili secondo quantità monetarie  
 D) La traduzione delle finalità aziendali in obiettivi che prescindano completamente dalle loro implicazioni economico-finanziarie
- 
- 1726 Con quale tempistica sono applicate le sequenze utilizzate nella RM per lo studio del midollo spinale ?
- A) Prima e dopo la somministrazione del mezzo di contrasto paramagnetico  
 B) Prima o dopo la somministrazione del mezzo di contrasto paramagnetico  
 C) Prima della somministrazione del mezzo di contrasto paramagnetico  
 D) Dopo la somministrazione del mezzo di contrasto paramagnetico
- 
- 1727 Com'è altrimenti conosciuto lo stiramento del legamento anulare attorno al capitello radiale?
- A) Gomito della bambinaia  
 B) Gomito della tessitrice  
 C) Gomito della stiratrice  
 D) Gomito della sarta
- 
- 1728 Qual è l'esame diagnostico da effettuare nel caso di trauma addominale con paziente emodinamicamente instabile ?
- A) Ecografia FAST  
 B) TC  
 C) RM  
 D) Radiografia
- 
- 1729 Qual è la terminologia comunemente utilizzata in radiologia per "sezione trasversale" ?
- A) Sezione assiale  
 B) Sezione paramediana  
 C) Sezione frontale  
 D) Sezione coronale

**1730 Quando e chi elabora e definisce i protocolli diagnostici e terapeutici ai fini delle prestazioni polivalenti di competenza del TSRM, conformemente alla Legge 31 gennaio 1983, n. 25 ?**

- A) Preventivamente, il responsabile della struttura
- B) Immediatamente prima della loro erogazione, il medico di turno nel reparto
- C) Immediatamente prima della loro erogazione, il responsabile della struttura
- D) Preventivamente, il competente assessorato regionale

**1731 Quali sono le dimensioni del muscolo sfintere della pupilla ?**

- A) Spessore 0,15 millimetri - larghezza 0,75 millimetri
- B) Spessore 0,25 millimetri - larghezza 0,85 millimetri
- C) Spessore 0,35 millimetri - larghezza 0,95 millimetri
- D) Spessore 0,55 millimetri - larghezza 0,95 millimetri

**1732 Quali frequenze sono utilizzate per scopi particolari in oftalmologia ?**

- A) Fino a 40 MHz
- B) Fino a 30 MHz
- C) Fino a 25 MHz
- D) Fino a 50 MHz

**1733 Come si chiama l'organo che mette il peritoneo viscerale in connessione con il peritoneo parietale che riveste la cavità addominale pelvica ?**

- A) Mesentere
- B) Sfintere di Hirsch
- C) Valvola di Houston
- D) Sfintere del Balli

**1734 Che sono i medulloblastomi ?**

- A) Tumori maligni rari negli adulti
- B) Tumori benigni frequenti negli adulti
- C) Tumori maligni frequenti negli adulti
- D) Tumori benigni frequenti nei bambini

**1735 Come vengono generalmente definite le infiltrazioni di plasma che determinano la lubrificazione della vagina ?**

- A) Trasudato
- B) Essudato
- C) Rugiade
- D) Fontes plasmatici

**1736 Qual è lo spessore richiesto nella sequenza sagittale T2 STIR, ai fini della RM della colonna cervicale ?**

- A) 4 mm
- B) 3 mm
- C) 5 mm
- D) 2 mm

**1737 Che cosa succede quando la temperatura corporea si trova al di sotto di 36° ?**

- A) Le reazioni metaboliche rallentano fino ad interrompersi completamente a causa dell'ipotermia
- B) L'organismo tutto deperisce e perisce per ipotermia
- C) La dotazione proteica dell'organismo deperisce e perisce per ipotermia
- D) Si interrompe l'attività del sistema cardiocircolatorio e l'organismo perisce per ipotermia

**1738 Qual è il rischio di rottura cumulativo degli aneurismi intracranici ?**

- A) Di circa l'1-2 per cento l'anno
- B) Di circa il 10-15 per cento l'anno
- C) Di circa il 20-25 per cento l'anno
- D) Di circa il 30-40 per cento l'anno

**1739 Qual è, conformemente all'Atlante Anatomico di Jean-Léo TESTUT, il peso del globo oculare umano ?**

- A) Esso varia da da 7 a 7,8 grammi
- B) Esso varia da 8 a 8,8 grammi
- C) Esso varia da 9 a 9,8 grammi
- D) Esso varia da 10 a 10,8 grammi

**1740 Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 3, b), qual è la sanzione prevista nel caso di condotta non conforme, in ambiente di lavoro, a principi di correttezza nei confronti degli utenti ?**

- A) Dal minimo del rimprovero verbale o scritto al massimo della multa pari a quattro ore di retribuzione
- B) Multa pari a otto ore di retribuzione
- C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
- D) Licenziamento con preavviso

**1741 Qual è, tra gli altri, un elemento comune a tutte le ghiandole del sistema endocrino ?**

- A) Secernono tutte ormoni utili a regolare le altre strutture
- B) Secernono tutte molecole utili a sviluppare le altre strutture
- C) Controllano tutte l'uso dei nutrienti da parte degli ormoni
- D) Controllano tutte la qualità delle cellule secrete

**1742 A quale parte del corpo NON porta i suoi rami l'arteria carotide interna ?**

- A) Femore
- B) Globo oculare
- C) Encefalo anteriore
- D) Leptomeningi

**1743 Relativamente ai raggi X, fino a quanti Hz è convertita la corrente alternata a 50-60 Hz ?**

- A) Fino ad una corrente alternata di 50.000 Hz
- B) Fino ad una corrente alternata di 60.000 Hz
- C) Fino ad una corrente alternata di 40.000 Hz
- D) Fino ad una corrente alternata di 35.000 Hz

**1744 Quali parti del corpo sono ricomprese nei cosiddetti annessi cutanei ?**

- A) Ghiandole cutanee, capelli, follicoli piliferi, unghie
- B) Capelli, follicoli piliferi, unghie, ghiandole sebacee
- C) Ghiandole cutanee, ghiandole sebacee, unghie
- D) Ghiandole cutanee, ghiandole sudoripare, unghie

**1745 In quali categorie è stato ripartito dalla giurisprudenza il concetto di colpa applicato alle professioni sanitarie ?**

- A) Colpa lieve, colpa grave
- B) Colpa specifica, colpa lieve, colpa grave
- C) Colpa dirimente, colpa lieve, colpa grave
- D) Colpa trasgressiva, colpa lieve, colpa grave

**1746 In quali pazienti sono generalmente riscontrate le fratture del terzo medio della clavicola ?**

- A) In pazienti con meno di 20 anni di età
- B) In pazienti con meno di 8 anni di età
- C) In pazienti con più di 30 anni di età
- D) In pazienti con più di 50 anni di età

**1747 Quanto è generalmente lunga la tromba di Eustachio ?**

- A) 3-4 centimetri
- B) 5-6 centimetri
- C) 7-8 centimetri
- D) 6-7 centimetri

**1748 Qual è la caratteristica specifica del muscolo ciliare dell'occhio ?**

- A) Si tratta dell'unico muscolo capace di regolare la vista, diminuendo e aumentando il potere diottrico del cristallino
- B) Si tratta dell'unico muscolo capace di aprire l'occhio
- C) Si tratta dell'unico muscolo capace di attivare la lacrimazione
- D) Si tratta dell'unico muscolo capace di spostare il polo posteriore del bulbo oculare medialmente e verso il basso

**1749 Qual è il metodo più rapido di refertazione delle immagini acquisite con PET e SPECT ?**

- A) L'analisi visiva
- B) Il modo quantitativo
- C) Il modo semiquantitativo
- D) Il modo qualitativo

**1750 Di quanti volt è il campo elettrico che può essere creato attraverso il disco di un trasduttore di ultrasuoni utilizzato nell'ambito delle tecniche di diagnostica per immagini ?**

- A) Circa 150 volt
- B) Circa 200 volt
- C) Circa 100 volt
- D) Circa 250 volt

**1751 Come si chiama la piega curvilinea che occupa l'estremità superiore del padiglione auricolare ?**

- A) Elice
- B) Lobo
- C) Conca
- D) Trago

**1752 Quante sono le papille sottolinguali ?**

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Una

**1753 Nella RM per lo studio della colonna lombo-sacrale dove deve essere effettuata la relativa centratura ?**

- A) Al di sopra delle creste iliache
- B) Al di sopra del coccige
- C) Alla linea dell'ischio
- D) Alla linea dello iato sacrale

**1754 Che cos'è la dura madre ?**

- A) La più esterna e spessa delle tre meningi che avvolgono il sistema nervoso centrale
- B) La più esterna e spessa delle due meningi che avvolgono il sistema nervoso centrale
- C) La più interna e spessa delle tre meningi che avvolgono il sistema nervoso centrale
- D) Il prolungamento verso il basso del cono midollare

**1755 Da chi è stato elaborato il Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica ?**

- A) Dagli stessi professionisti
- B) Dal Parlamento
- C) Da una commissione di esperti in bioetica
- D) Da una commissione di docenti universitari

**1756 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "tarsale" ?**

- A) Regione della caviglia
- B) Regione del polso
- C) Regione della tibia
- D) Regione delle dita del piede

**1757 A quale categoria di tessuti muscolari appartengono quelli del miocardio ?**

- A) Tessuto muscolare striato e tessuto muscolare liscio
- B) Tessuto muscolare striato
- C) Tessuto muscolare liscio
- D) Tessuto muscolare squamoso

**1758 Quali sono i diversi livelli dell'integrazione del paziente ?**

- A) Linkage, coordinamento, integrazione piena
- B) Coordinamento, integrazione piena
- C) Linkage, collegamento, coordinamento, integrazione piena
- D) Collegamento, integrazione piena

**1759 Qual è generalmente (come nel caso delle aziende ospedaliere) la conseguenza della mancanza di effettiva correlazione tra costi e proventi, dovuta all'assenza dello scambio economico ?**

- A) La necessità di effettuare una valutazione continua nel tempo dei costi di produzione
- B) La necessità di effettuare una valutazione di anno in anno dei costi di produzione
- C) La necessità di effettuare ogni semestre la valutazione dei costi di produzione
- D) La necessità di programmare il bilancio preventivo per sopperire ai costi di produzione in prospettiva non meno che triennale

**1760 Dove confluisce la linfa drenata in tutto lo stomaco ?**

- A) Verso i linfonodi celiaci
- B) Verso i linfonodi lombari viscerali
- C) Verso i linfonodi splenici
- D) Verso i linfonodi epatici

**1761 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 4, che fa l'operatore radiologico quando constati sul luogo di lavoro il verificarsi di atti di violenza nei suoi confronti o anche diretti contro soggetti a lui vicini ?**

- A) Deve darne immediata e circostanziata segnalazione ai diretti superiori, al Collegio professionale ed eventualmente alle autorità competenti
- B) Deve darne immediata e sommaria segnalazione ai diretti superiori, al Collegio professionale ed eventualmente alle autorità competenti
- C) Deve darne immediata e sommaria segnalazione alle autorità di Pubblica Sicurezza
- D) Deve darne immediata e circostanziata segnalazione alla Procura della Repubblica presso il Tribunale competente per territorio

**1762 Da quanti strati è costituito l'endocardio ?**

- A) Tre
- B) Uno
- C) Due
- D) Quattro

**1763 In che consiste l'autonomia professionale delle professioni sanitarie e di coloro che le esercitano ?**

- A) Consiste nella modalità autonoma di svolgimento di esse e nell'autonomia degli organismi che le rappresentano
- B) Consiste nell'autonomia culturale di ciascuna di esse e nell'autonomia degli organismi che le rappresentano
- C) Consiste nell'autonomia gestionale di ciascuna di esse e nell'autonomia degli organismi che le rappresentano
- D) Consiste nella libertà di esercizio di esse e nell'autonomia dagli apparati amministrativi statali degli organismi che le rappresentano

**1764 Relativamente all'angiografia, com'è definita la tecnica basata sulla soppressione di segnali emessi dai tessuti statici attraverso la pre-saturazione dei protoni con un impulso RF a 180° ?**

- A) A tempo di volo
- B) Sessione di spegnimento
- C) Stop statico
- D) Pausa di volo

**1765 Che lettino si usa per la simulazione delle condizioni effettive di una seduta di radioterapia ?**

- A) Un lettino in carbonio
- B) Un lettino in acciaio
- C) Un lettino in legno
- D) Un lettino in rame

**1766 Che verifica va effettuata nel caso di paziente di 4-10 anni che accusi un dolore all'anca, senza aver subito traumi recenti ?**

- A) Possibilità di presenza di malattia di Perthes della testa del femore
- B) Possibile distacco dell'epifisi della testa femorale
- C) Esame di tutte le apofisi femorali
- D) Esame di tutte le apofisi femorali e iliache

**1767 Quali sono nel bambino i siti più comuni per una frattura "a cresta" ?**

- A) Gli estremi distali del radio e dell'ulna
- B) Le cartilagini di accrescimento
- C) La fossa olecranica e le cartilagini di accrescimento
- D) La fossa olecranica

**1768 Dov'è anatomicamente posizionato il timpano?**

- A) Nell'orecchio medio e nell'orecchio esterno
- B) Nell'orecchio medio
- C) Nell'orecchio esterno
- D) Nell'orecchio medio e nell'orecchio interno

**1769 A che serve l'esecuzione obbligatoria della radiografia del cranio quando vi sia il sospetto di una lesione non accidentale (LNA) ?**

- A) Effettuata in prima istanza, è a uso medico legale
- B) Effettuata in prima istanza, serve al neurochirurgo
- C) Serve a confermare i risultati della TC
- D) Serve a confermare i risultati della RM

**1770 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 8, co. 5, che cosa determina correttamente il professionista di radiodiagnostica quando viene presentato uno standard ottimale di produttività concordato per tipologie ?**

- A) Determina quanto incida la velocità operativa nel rapporto con la correttezza operativa
- B) Determina quanto incida la velocità operativa nel rapporto con la economicità operativa
- C) Determina quanto incida la economicità operativa nel rapporto con la correttezza operativa
- D) Determina quanto incida la correttezza operativa nel rapporto con la maneggevolezza operativa

**1771 Da quale tessuto è limitata la cavità renale ?**

- A) Dal parenchima
- B) Dall'ilo
- C) Dall'uretere
- D) Dalla corteccia renale

**1772 Da quale/i area/e è garantito l'innervamento della vagina superiore ?**

- A) Aree simpatica e parasimpatica del plesso pelvico
- B) Area simpatica del plesso pelvico
- C) Area parasimpatica del plesso pelvico
- D) Area simpatica e parasimpatica del plesso rettale

**1773 Che cosa sono le "cripte dell'iride" ?**

- A) Depressioni pigmentate, visibili a occhio nudo, situate nella parte pupillare dell'iride
- B) Depressioni pigmentate, visibili a occhio nudo, situate nella parte ciliare dell'iride
- C) Depressioni pigmentate, non visibili a occhio nudo, situate nella parte ciliare dell'iride
- D) Depressioni opache, non visibili a occhio nudo, situate nella parte pupillare dell'iride

**1774 Ai sensi della Convenzione di Oviedo (1997), è consentito il prelievo di organi o di tessuti non rigenerabili su una persona non avente la capacità di prestare un consenso valido ?**

- A) No, è vietato
- B) Sì, è consentito
- C) Sì, è consentito, esclusivamente nei casi di necessità e urgenza
- D) Sì, è consentito ove sia dimostrato un reale e sicuro vantaggio per la salute del soggetto ricevente

**1775 Come viene normalmente inteso il corpo umano in posizione anatomica ?**

- A) Come eretto
- B) Come steso, in posizione supina
- C) Come steso, in posizione prona
- D) Come steso o eretto, in posizione laterale

**1776 Che cosa rappresentano per i TSRM lo specifico della professione medica e le competenze previste per le altre professioni sanitarie per il cui esercizio è richiesto il possesso della laurea?**

- A) Un criterio limite ai fini dell'individuazione dei contenuti della propria professione
- B) Un criterio guida ai fini dell'individuazione dei contenuti della propria professione
- C) Un criterio generale ai fini dell'individuazione dei contenuti della propria professione
- D) Un criterio propositivo ai fini dell'individuazione dei contenuti della propria professione

**1777 Che cos'è l'angolo tomografico ?**

- A) Il movimento angolare relativo all'asse che determina lo spessore della "sezione" di tessuto di cui si otterranno immagini definite
- B) L'angolo relativo all'asse che inquadra la collocazione della "sezione" di tessuto da cui si otterranno immagini definite
- C) L'angolo relativo all'asse che determina la profondità della "sezione" di tessuto da cui si otterranno immagini definite
- D) Il movimento angolare relativo all'asse che inquadra una "sezione" di tessuto per la ripresa di immagini definite

**1778 Come appaiono le trabecole ?**

- A) Come piccoli pezzi di osso dalla forma simile a un ago
- B) Come piccoli pezzi di osso dalla forma simile a una falce
- C) Come piccoli pezzi di osso dalla forma simile a un triangolo
- D) Come piccoli pezzi di osso dalla forma simile a una L

**1779 Da che deriva il pigmento dei capelli ?**

- A) Dall'azione dei melanociti situati nel bulbo pilifero e dalla quantità e tipologia di melanina
- B) Dall'azione dei melanociti situati nella cuticola e dalla quantità di melanina
- C) Dall'azione dei melanociti situati nel bulbo pilifero e dalla tipologia di melanina
- D) Dalla quantità e tipologia di melanina

**1780 Che percentuale di episodi trombo-embolici non si accompagna a infarto polmonare ?**

- A) Una percentuale altissima
- B) Una percentuale molto alta
- C) Una percentuale residuale
- D) Una percentuale media

**1781 Quante scissure dividono il polmone destro e in quanti lobi ?**

- A) Due scissure dividono il polmone destro in tre lobi
- B) Una scissura divide il polmone destro in due lobi
- C) Tre scissure dividono il polmone destro in quattro lobi
- D) Quattro scissure dividono il polmone destro in cinque lobi

**1782 Qual è il sito più comune delle fratture da stress in prossimità del ginocchio ?**

- A) La tibia prossimale
- B) Il perone prossimale
- C) Il margine tibiale
- D) Il condilo mediale

**1783 Su quale elemento è fondata la responsabilità del TSRM non giuridica di tipo ordinistico- disciplinare ?**

- A) Sul rispetto degli obblighi derivanti dal Codice Deontologico
- B) Sul rispetto degli obblighi derivanti dai Contratti di Lavoro
- C) Sul rispetto degli obblighi derivanti dai Regolamenti aziendali
- D) Sul rispetto degli obblighi derivanti dal Codice Civile

**1784 Dov'è situato il focolaio di ascoltazione della valvola tricuspide ?**

- A) Nel quarto spazio intercostale marginosternale destro e sinistro
- B) Nel terzo spazio intercostale marginosternale destro e sinistro
- C) Nel quarto spazio intercostale marginosternale destro
- D) Nel terzo spazio intercostale marginosternale sinistro

1785 Qual è il pH del sangue ?

- A) Compreso tra 7,35 e 7,45
- B) Compreso tra 7,15 e 7,35
- C) Compreso tra 7,65 e 7,75
- D) Compreso tra 7,55-7,65

1786 Che evento traumatico accompagna generalmente una lussazione gleno-omeroale anteriore ?

- A) Una frattura della grande tuberosità dell'omero
- B) Una lussazione anteriore della clavicola
- C) Una frattura della clavicola
- D) Uno stiramento dei legamenti coraco-claveari

1787 A quale lesione della classificazione di Salter-Harris corrisponde la frattura del condilo omerale laterale (gomito pediatrico) ?

- A) Tipo 4
- B) Tipo 3
- C) Tipo 2
- D) Tipo 5

1788 Quanto è lungo l'intestino crasso ?

- A) Circa 2 metri
- B) Circa 4 metri
- C) Circa 80 centimetri
- D) Circa 1 metro

1789 Come sono definiti i muscoli scheletrici ?

- A) Muscoli volontari
- B) Muscoli involontari
- C) Muscoli ad attivazione meccanica
- D) Muscoli ad attivazione paravolontaria

1790 Com'è altrimenti chiamata la cavità interna del seno mascellare ?

- A) Antro di Highmore
- B) Antro di Wilson
- C) Antro di Houston
- D) Antro di Pressburger

1791 Quale, tra quelle di seguito proposte, è la definizione più appropriata di budget, conformemente all'intuizione di Welsh (1980) ?

- A) Programma di azione
- B) Impegno di spesa
- C) Potenziale economico
- D) Conto programmatico

1792 Quante volte in un minuto dovrebbe pulsare il cuore di un adulto che non svolge attività sportiva, sano e a riposo ?

- A) 60 volte circa
- B) 80 volte circa
- C) 40 volte circa
- D) 45 volte circa

1793 Com'è normalmente definito un gene ?

- A) Un segmento di DNA che contiene le informazioni necessarie per costruire una proteina o un RNA
- B) Un segmento di RNA che contiene le informazioni necessarie per costruire una proteina
- C) Un segmento di DNA che contiene le informazioni necessarie per costruire un RNA
- D) Un segmento di RNA che contiene le informazioni necessarie per costruire un DNA

1794 Con che sigla è designata la densità minerale ossea ?

- A) BMD
- B) BND
- C) CMD
- D) FND

1795 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020,, n. 101, art. 7, che cosa si intende per "servizio di dosimetria"?

- A) Struttura o persona, riconosciuta idonea dalla autorità competente, preposta alla taratura, alle rilevazioni, alle letture dei dispositivi di sorveglianza dosimetrica individuale o alla misurazione della radioattività nel corpo umano o nei campioni biologici
- B) Persona fisica o giuridica, riconosciuta idonea dalla autorità competente, preposta alla taratura, alle rivelazioni, alle letture dei dispositivi di sorveglianza dosimetrica individuale della radioattività nel corpo umano e nell'ambiente o nei campioni biologici
- C) Persona fisica o giuridica, riconosciuta idonea dalla autorità competente, preposta alla taratura, alle rilevazioni, alle letture dei dispositivi di sorveglianza dosimetrica individuale o alla misurazione della radioattività nell'ambiente o nei campioni biologici
- D) Struttura o persona, riconosciuta idonea dalla Regione, preposta alla taratura, alle rilevazioni, alle letture dei dispositivi di sorveglianza dosimetrica individuale o alla misurazione della radioattività nel corpo umano, nell'ambiente o nei campioni biologici

1796 Quali sono le variabili di contesto che influenzano principalmente l'organizzazione del lavoro nell'assistenza ospedaliera ?

- A) Domanda, permeabilità dei confini organizzativi, sistemi operativi e di controllo
- B) Domanda, sistemi operativi e di controllo
- C) Domanda, permeabilità dei confini organizzativi
- D) Domanda, sistemi operativi e di controllo, accessibilità delle strutture

1797 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 10, su che base valuta e agisce l'operatore nell'esercizio della professione ?

- A) Sulla base di evidenze scientifiche
- B) Sulla base di evidenze empiriche
- C) Sulla base di evidenze esperienziali
- D) Sulla base dell'indirizzo prevalente

1798 Da che tessuto è costituita la mucosa del tubo digerente ?

- A) Tessuto epiteliale colonnare semplice
- B) Tessuto connettivo denso fibroso
- C) Tessuto connettivo areolare
- D) Tessuto epiteliale colonnare stratificato

1799 Com'è altrimenti chiamato il recettore FAS ?

- A) Recettore di morte
- B) Recettore di vita
- C) Recettore molecolare
- D) Recettore infettivo

1800 Come sono definiti i distinti sistemi di pianificazione e controllo vigenti nelle ASL ?

- A) Pianificazione strategica, controllo direzionale, controllo operativo
- B) Pianificazione strategica, controllo direzionale
- C) Controllo direzionale, controllo operativo
- D) Pianificazione strategica, controllo operativo, verifica risultati

1801 Che cos'è l'osso sfenoide ?

- A) Un osso del neurocranio, impari e mediano
- B) Un osso del neurocranio, pari e mediano
- C) Un osso del neurocranio, impari e laterale
- D) Un osso del neurocranio, pari e laterale

1802 Dove si trovano i reni ?

- A) Subito ai lati della colonna vertebrale, tra T11-T12 e L3
- B) Subito ai lati della colonna vertebrale, tra T10-T11 e L3
- C) Subito ai lati della colonna vertebrale, tra T10-T11 e L2
- D) Subito ai lati della colonna vertebrale, tra T11-T12 e L2

1803 Di che forma sono le cellule dello strato superficiale dell'endocardio ?

- A) Poligonali
- B) Rotonde
- C) Ovali
- D) Romboidali

1804 Com'è definito, relativamente alla scala di Hounsfield, il valore corrispondente al punto medio della finestra ?

- A) Livello della finestra
- B) Piano della finestra
- C) Linea della finestra
- D) Retta della finestra

1805 Qual è normalmente la causa di una frattura del radio distale ?

- A) Una caduta su mano tesa
- B) Uno schiacciamento dell'avambraccio
- C) Un incidente sul lavoro
- D) Una torsione violenta dell'avambraccio

1806 Può un'azienda che persegue esplicitamente finalità di lucro operare in regime di convenzione con il SSN ?

- A) Sì, può operare in regime di convenzione con il SSN
- B) No, non può operare in regime di convenzione con il SSN
- C) Sì, può operare in regime di convenzione con il SSN a condizione che ne accetti il controllo
- D) Sì, può operare in regime di convenzione con il SSN a condizione che ne accetti a priori le condizioni economiche

1807 Com'è comunemente definita la formazione di nuove masse tumorali nell'organismo ?

- A) Metastasi
- B) Diastasi
- C) Peristasi
- D) Iperstasi

1808 Com'è detto il rilievo curvo situato nella parte posteriore del vestibolo nasale ?

- A) Limen nasi
- B) Iter nasi
- C) Alea nasi
- D) Culmen nasi

1809 Quale muscolo tira indietro e in alto la lingua per effetto della sua contrazione ?

- A) Il muscolo stiloglosso
- B) Il muscolo condroglosso
- C) Il muscolo ioglosso
- D) Il muscolo genioglosso

1810 Qual è uno dei maggiori responsabili della produzione di calore per l'organismo ?

- A) Il muscolo scheletrico
- B) Il muscolo liscio
- C) Il muscolo cardiaco
- D) Il sistema nervoso

1811 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 6, che obbligo nei confronti dell'Ordine professionale ricadono sul professionista sanitario nel caso insorga una controversia di natura professionale con il proprio datore di lavoro ?

- A) L'obbligo di darne segnalazione
- B) L'obbligo di devolvere ad esso la gestione della controversia, a suo nome e per suo conto
- C) L'obbligo di chiedere ad esso l'assegnazione di un legale fiduciario dell'Ordine medesimo
- D) L'obbligo di non divulgare ad esso segreti d'ufficio connessi alla relazione professionale con il suo datore di lavoro

1812 Come può essere definita l'appendice relativamente ai modi in cui essa è posizionata?

- A) Discendente o ascendente, interna o esterna
- B) Discendente o ascendente, parallela o trasversale
- C) Interna o esterna, parallela o trasversale
- D) Interna o esterna, laterale o frontale

1813 All'interno di quale intervallo sono comprese le frequenze usate nell'ultrasonografia ?

- A) 2-18 MHz
- B) 4-20 MHz
- C) 6-22 MHz
- D) 8-24 MHz

1814 Che cos'è l'intestino tenue ?

- A) Un tubo muscolare
- B) Una mucosa epiteliale
- C) Una mucosa funzionale
- D) Un tubo istologico

1815 Da quanti strati è composta la tonaca muscolare del dotto deferente ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Uno

1816 Con che sigla è conosciuta la sottile pellicola transistor regolata per rilevare la carica catturata da ogni pixel ?

- A) TFT
- B) MFT
- C) TFM
- D) ATF

1817 Quali sono i cosiddetti esami di pianificazione che il paziente deve eventualmente effettuare per essere utilmente avviato al trattamento radioterapeutico ?

- A) TC-RM-PET/TC
- B) TC-RM
- C) RM-PET/TC
- D) TC-RM-TSA

1818 Che conseguenza può determinare in un bambino la mancata individuazione di una frattura della cartilagine di accrescimento ?

- A) Il rischio di fusione prematura e conseguente accorciamento postumo dell'arto maturo
- B) Il rischio di fusione ritardata e conseguente accorciamento postumo dell'arto maturo
- C) Il rischio di fusione ritardata con possibilità di lesioni dell'arto maturo
- D) Il rischio di fusione prematura e conseguente accorciamento rapido dell'arto maturo

1819 Come si chiamano le strutture dell'osso che ne seguono le linee di sollecitazione, agendo come sostegni e supporto ?

- A) Trabecole
- B) Epifisi
- C) Diafisi
- D) Spugne

1820 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 3, co. 6, può il professionista raccogliere dati e informazioni sulla persona che ha in cura?

- A) Sì, al fine esclusivo di adottare le decisioni tecniche più appropriate e garantire prestazioni professionali di qualità
- B) No, in nessun caso
- C) Sì, perché nulla lo vieta
- D) Sì, con l'esclusione di informazioni relative alle opinioni socio-politiche

1821 In quanti servizi è oggi impegnata la figura professionale del TSRM ?

- A) Quattro
- B) Due
- C) Tre
- D) Sei

1822 Con quali elementi è e deve essere naturalmente coerente l'attività di un'azienda sanitaria pubblica, per via del servizio particolare che essa eroga ?

- A) Con la dimensione di equità d'accesso e con i bisogni della popolazione
- B) Con le risorse di cui dispone
- C) Con il numero di dipendenti che vi prestano servizi
- D) Con le sollecitazioni provenienti dall'autorità politica ad essa sovrapposta

1823 A che fine è generalmente utilizzata l'angio-RM cosiddetta "time-of-flight" ?

- A) Per lo studio del circolo arterioso intracranico
- B) Per lo studio dei vasi venosi
- C) Per lo studio dei lobi temporali
- D) Per lo studio del massiccio facciale

1824 Quale tecnica consente di isolare le arterie durante l'esecuzione di una angiografia per studio vascolare ?

- A) Tecnica di Seldinger al triangolo di Scarpa
- B) Tecnica di Brown al triangolo di Scarpa
- C) Tecnica Bold al triangolo di Scarpa
- D) Tecnica di Fractional Anisotropy al triangolo di Scarpa

1825 A quale categoria di muscoli scheletrici appartiene il retto femorale ?

- A) Ai muscoli pennati
- B) Ai muscoli circolari
- C) Ai muscoli paralleli
- D) Ai muscoli convergenti

1826 Qual è, tra quelle di seguito indicate, una sutura cranica normale dei neonati e dei bambini piccoli ?

- A) Quella coronale
- B) Quella parietale accessoria
- C) Quella innominata
- D) Quella metopica frontale

1827 Può considerarsi giustificato l'uso della RXA quando non siano disponibili altre metodiche cosiddette "gold-standard" ?

- A) No, generalmente
- B) Sì, sempre
- C) Sì, in molti casi
- D) Sì, in casi particolari

1828 Qual è lo spessore richiesto nella sequenza coronale T1, utilizzata nell'ambito della RM per lo studio del tratto cervicale ?

- A) 3 mm
- B) 2 mm
- C) 5 mm
- D) 4 mm

1829 Come appare nell'imaging RM un vaso sanguigno privo di segnale ?

- A) Nero
- B) Grigio scuro
- C) Bianco
- D) Diafano

1830 Che cosa è prodotto dalle ovaie femminili ?

- A) Ovuli
- B) Ovuli, ormoni ed estrogeni
- C) Ovuli e androgeni
- D) Ovuli e progesterone

1831 A che funzione tecnica assolve il sangue nei confronti di tutto l'organismo umano ?

- A) Vettore
- B) Fluidificatore
- C) Protettore
- D) Regolatore

1832 Come deve essere definita in radiologia la problematica rappresentata dal prevenire la dispersione dei raggi X sulla pellicola ?

- A) Come fondamentale
- B) Come irrilevante
- C) Come insolubile
- D) Come bypassabile

1833 Quali sono le proteine responsabili del colore del sangue ?

- A) Emoglobina, emocianina, clorocruorina, emeritina
- B) Emoglobina, emocianina
- C) Emoglobina, emocianina, emeritina, ferritina
- D) Emoglobina, emocianina, clorocruorina

1834 A che fine è rivolta l'attività di misurazione svolta in sede di controllo da una azienda sanitaria ?

- A) Alla rilevazione continua dei risultati ottenuti
- B) Alla rilevazione a scadenza fissa dei risultati ottenuti
- C) Alla rilevazione a sorpresa dei risultati ottenuti
- D) Alla rilevazione eventuale dei risultati ottenuti

1835 Da che cosa è composta in gran parte la sostanza fondamentale della matrice extracellulare del tessuto connettivo ?

- A) Acqua, proteine e polisaccaridi
- B) Acqua e proteine
- C) Proteine e polisaccaridi
- D) Acqua, proteine e carbonato di calcio

1836 Quale requisito professionale è richiesto ai fini dell'accesso alla qualifica di dirigente delle professioni sanitarie ?

- A) Cinque anni di servizio effettivo corrispondente alla medesima professionalità, relativa al concorso specifico, prestato in enti del SSN nella categoria D o Ds, ovvero in qualifiche corrispondenti di altre pubbliche amministrazioni
- B) Quattro anni di servizio effettivo corrispondente alla medesima professionalità, relativa al concorso specifico, prestato in enti del SSN nella categoria D o Ds, ovvero in qualifiche corrispondenti di altre pubbliche amministrazioni
- C) Tre anni di servizio effettivo corrispondente alla medesima professionalità, relativa al concorso specifico, prestato in enti del SSN nella categoria D o Ds, ovvero in qualifiche corrispondenti di altre pubbliche amministrazioni
- D) Dieci anni di servizio effettivo corrispondente alla medesima professionalità, relativa al concorso specifico, prestato in enti del SSN nella categoria D o Ds, ovvero in qualifiche corrispondenti di altre pubbliche amministrazioni

1837 Quando la RM risulta controindicata anche nella fase subacuta e cronica dei traumi cranio-encefalici ?

- A) Quando il paziente presenti schegge metalliche ferromagnetiche sia nel cranio che in altre parti del corpo
- B) Quando sia constatata l'assenza nel cranio di schegge metalliche ferromagnetiche
- C) Quando il paziente risulti irrimediabilmente affetto da claustrofobia
- D) In nessun caso. La RM può essere sempre eseguita nella fase subacuta e cronica dei traumi cranio-encefalici

1838 Com'è altrimenti definibile la contabilità analitica di un'azienda sanitaria ?

- A) Un insieme di determinazioni economiche quantitative con cui si procede al calcolo di combinazioni economiche particolari
- B) Un insieme di determinazioni economiche qualitative con cui si procede al calcolo di combinazioni economiche particolari
- C) Un insieme di determinazioni economiche qualitative con cui si procede al calcolo di combinazioni economiche generali
- D) Un insieme di determinazioni economiche quantitative con cui si procede al calcolo di combinazioni economiche generali

1839 Qual è lo scopo della rappresentanza delle professioni sanitarie garantita dagli Ordini Professionali ?

- A) La tutela di interessi pubblici, garantiti dall'ordinamento giuridico, connessi all'esercizio professionale
- B) La tutela di interessi pubblici e privati, garantiti dall'ordinamento giuridico, connessi all'esercizio professionale
- C) La tutela della rappresentanza sindacale, garantita dall'ordinamento giuridico, connessa all'esercizio professionale
- D) La tutela degli interessi legittimi dei professionisti connessa all'esercizio della loro professione

**1840 A che fine è necessaria l'esatta classificazione della frattura del collo del femore ?**

- A) Per la scelta del trattamento chirurgico
- B) Per la valutazione di ulteriori complicazioni nella sede dell'anca
- C) Per l'esatta individuazione del trattamento farmacologico necessario
- D) Per la verifica del corretto apporto ematico alle creste iliache

**1841 Com'è definita la diffusione delle molecole in un tessuto ?**

- A) Coefficiente di diffusione apparente (ADC)
- B) Coefficiente di diffusione chimica (DCC)
- C) Indicatore di diffusione apparente (IDC)
- D) Coefficiente di modifica tessutale (TMC)

**1842 Quali, tra quelle di seguito indicate, NON sono tipologie cellulari presenti nella retina?**

- A) Cellule epiteliali pseudostratificate
- B) Cellule amacrine
- C) Coni
- D) Astroцити

**1843 Che cos'è il muscolo detrusore ?**

- A) Una fascia muscolare liscia
- B) Una fascia muscolare striata
- C) Una fascia muscolare semisceletrica
- D) Una fascia muscolare racchiusa in un endomisio

**1844 Qual è l'eziologia prevalente della frattura della clavicola riscontrata in un neonato ?**

- A) Un parto traumatico
- B) Una lesione non accidentale
- C) Un parto anticipato
- D) Una carenza di calcio

**1845 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 2, che fa il professionista in via preliminare ove constati carenze organizzative nel reparto in cui presta la propria attività ?**

- A) Le segnala all'autorità competente
- B) Le solleva in sede sindacale
- C) Le segnala ai mezzi di comunicazione di massa, per la conseguente attività di pressione
- D) Si attiva con i suoi colleghi per il loro superamento

**1846 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "surale" ?**

- A) Superficie posteriore della gamba
- B) Superficie anteriore della gamba
- C) Superficie posteriore del braccio
- D) Superficie anteriore del braccio

**1847 Che forma ha il lume centrale a riposo del canale uretrale preprostatico ?**

- A) Stellata
- B) Semilunare
- C) Arcuata
- D) Cilindrica

**1848 Com'è spesso definita la distanza anormale tra le ossa dello scafoide e del semilunare ?**

- A) Segno di Terry Thomas
- B) Segno di Renato Carosone
- C) Segno di Renato Altissimo
- D) Segno di Winston Churchill

**1849 Che cosa serve al DNA per diffondere ai ribosomi le istruzioni per la costruzione delle proteine necessarie ?**

- A) Un decodificatore e un messaggero
- B) Un decodificatore e un ricettore
- C) Un messaggero e un ricettore
- D) Un decodificatore e un reattore

**1850 Che cos'è, conformemente alla definizione di Anthony e Young (1992) un centro di responsabilità (CDR) ?**

- A) Un insieme di persone che, sotto la guida di un responsabile e con la disponibilità di un predefinito ammontare di risorse, operano per ottenere specifici risultati
- B) Un gruppo assai ristretto di persone che, sotto la guida di un responsabile e con la disponibilità di un ammontare capiente di risorse, operano per ottenere specifici risultati
- C) Un gruppo ampio di persone che, con il coordinamento di un funzionario e con la disponibilità di un predefinito ammontare di risorse, operano per ottenere risultati di espansione di carattere generale
- D) Un insieme di persone che, con il coordinamento di un funzionario e con la disponibilità di un ammontare capiente di risorse, operano per ottenere specifici risultati

**1851 Come si chiama l'attività del cuore a generare segnali che producono le sue contrazioni su base periodica ?**

- A) Autoritmicità
- B) Autoreferenzialità
- C) Autotemporalità
- D) Autocinesi

**1852 Che condotta è richiesta dalla deontologia al TSRM ?**

- A) Corretta
- B) Ideale
- C) Normale
- D) Coraggiosa

**1853 Quante ossa comprende il metacarpo ?**

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Due
- D) Sei

**1854 Ai sensi della Legge 1 febbraio 2006, n. 43, art. 2, co. 4, secondo quali modalità è effettuata l'attività di aggiornamento dei TSRM ?**

- A) Secondo modalità identiche a quelle previste per la professione medica
- B) Secondo modalità distinte per ciascuna area professionale
- C) Secondo modalità distinte per ciascuna Regione
- D) Secondo modalità autonomamente individuate da ciascuna struttura sanitaria

**1855 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 26, co. 2, da chi è rilasciata l'autorizzazione allo smaltimento dei residui che non soddisfano i requisiti e le condizioni di esenzione ?**

- A) Dal Prefetto, previo parere vincolante del Comando provinciale dei Vigili del Fuoco, dell'Agenzia regionale o provinciale dell'ambiente e del SSN, sentita la Regione
- B) Dal Presidente della Regione competente per territorio
- C) Dal Presidente della Regione competente per territorio, previo parere vincolante del Comando provinciale dei Vigili del Fuoco
- D) Dal Prefetto, previo parere vincolante dell'Agenzia regionale o provinciale dell'ambiente e del SSN

**1856 Quali sono gli enzimi più importanti che operano nell'intestino ?**

- A) Quelli prodotti dal pancreas
- B) Quelli prodotti dal fegato
- C) Quelli prodotti dalla cistifellea
- D) Quelli prodotti dallo stomaco

**1857 Quali, tra le parti del corpo di seguito indicate, NON sono ghiandole endocrine ?**

- A) Tonsille
- B) Pancreas
- C) Ipofisi
- D) Pineale

**1858 Com'è altrimenti definita la membrana vestibolare ?**

- A) Parete vestibolare o membrana di Reissner
- B) Rinforzo vestibolare o membrana di Stroessner
- C) Limite vestibolare o membrana di Grossner
- D) Porta vestibolare o membrana di Haffner

**1859 Qual è il TE (tempo di eco) breve impiegato nelle acquisizioni di immagini T1-pesate ?**

- A) 15-30 msec
- B) 8-12 msec
- C) 5-10 msec
- D) 20-35 msec

**1860 Com'è generalmente chiamata la frattura trasversa che giace distalmente al processo stiloideo del V metatarsale ?**

- A) Frattura di Jones
- B) Frattura di Bankart
- C) Frattura di Pellegrini-Stieda
- D) Frattura di Lisfranc

**1861 Qual è l'area più larga dello stomaco ?**

- A) Il fondo
- B) La parte centrale
- C) La parte superiore
- D) La parte situata tra il vertice e la parte centrale

**1862 In quale macroclasse del conto economico deve essere registrata la compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie - ticket ?**

- A) Nella macroclasse A) VALORE DELLA PRODUZIONE
- B) Nella macroclasse B) COSTI DELLA PRODUZIONE
- C) Nella macroclasse C) PROVENTI E ONERI DELLA PRODUZIONE
- D) Nella macroclasse D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE

**1863 In quanti gruppi sono convenzionalmente classificate le ossa del corpo umano ?**

- A) Quattro
- B) Due
- C) Tre
- D) Cinque

**1864 Relativamente alla risoluzione spaziale dei segnali RM, all'interno di quali valori varia lo spessore della sezione per cui vanno regolati il gradiente e la larghezza della banda ?**

- A) 0,5 e 5 mm
- B) 1 e 4 mm
- C) 2 e 6 mm
- D) 1 e 3 mm

**1865 In che modo, coerentemente con le indicazioni dell'UNESCO (2005), devono essere studiate le questioni sollevate dalla bioetica ?**

- A) In modo sistematico, pluralista e interdisciplinare
- B) In modo moralmente e religiosamente coerente
- C) In modo irrituale, aggiornato e sistematico
- D) In modo pragmatico e realistico

**1866 A che esito successivo è destinata la cellula che, per qualsiasi motivo, ha perso o espulso il suo nucleo ?**

- A) All'autodistruzione
- B) Alla distruzione delle cellule immediatamente contigue
- C) Alla creazione di un nuovo nucleo
- D) Alla fusione con una delle cellule immediatamente contigue

**1867 Per quale motivo nella maggior parte dei processi patologici vi è una riduzione del NAA (N-Acetil-Aspartato) ?**

- A) A causa della perdita dei neuroni
- B) A causa dell'aumento dei neuroni
- C) A causa dell'aumento della Cho
- D) A causa della degradazione dei fosfolipidi delle membrane cellulari

**1868 A che livello originano i medulloblastomi ?**

- A) A livello della fossa cranica posteriore
- B) A livello della fossa cranica anteriore
- C) A livello del canale uditivo interno
- D) A livello del tentorio cerebellare

**1869 Quale proiezione deve essere preferibilmente effettuata come seconda nell'esame radiografico della spalla ?**

- A) La proiezione apicale obliqua
- B) La proiezione antero-posteriore
- C) La proiezione dinamica
- D) La proiezione laterale

**1870 Quali sono le porzioni dell'orecchio interno ?**

- A) Labirinto osseo, labirinto membranoso
- B) Labirinto osseo, labirinto articolare medio
- C) Labirinto osseo, labirinto membranoso, labirinto articolare medio, labirinto uditivo
- D) Labirinto osseo, labirinto membranoso, labirinto articolare medio

**1871 Com'è comunemente definita la dispersione elastica ?**

- A) Scattering
- B) Compton
- C) Effetto fotoelettrico
- D) Effetto di cambio

**1872 Quante sono le arterie gastriche brevi ?**

- A) Da cinque a sette
- B) Da tre a cinque
- C) Da due a quattro
- D) Da quattro a sei

**1873 Qual è l'impulso iniziale delle cosiddette sequenze Inversion Recovery (IR) ?**

- A) 180°
- B) 90°
- C) 120°
- D) 150°

**1874 Qual è la velocità della peristalsi nel digiuno rispetto a quella riscontrabile nell'ileo ?**

- A) Molto maggiore
- B) Identica
- C) Appena inferiore
- D) Largamente inferiore

**1875 Qual è il gap previsto nella sequenza sagittale T1, utilizzata nell'ambito della RM per lo studio del tratto cervicale ?**

- A) 0,3 mm
- B) 0,5 mm
- C) 0,8 mm
- D) Nessun gap

**1876 Di che misura sanitaria necessita spesso una frattura a spirale della diafisi di una falange o di un metacarpo ?**

- A) Riduzione chirurgica e fissazione
- B) Fissazione a un dito adiacente con bendaggio di Garter
- C) Fissazione a un dito adiacente con bendaggio di Buddy
- D) Riduzione chirurgica, senza fissazione

**1877 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 7, co. 4, a quale/i aspetto/i il professionista rivolge la sua più scrupolosa attenzione, nell'ambito dell'utilizzo delle tecnologie di diagnostica per immagini ?**

- A) Agli aspetti radioprotezionistici e ai controlli di qualità
- B) Agli aspetti radioprotezionistici
- C) Ai controlli di qualità
- D) Alla congruità della prescrizione specialistica

**1878 Che fare quando una delle ossa del terzo medio del massiccio facciale risulta fratturata?**

- A) Controllare sempre due volte se le altre ossa sono intatte
- B) Controllare sempre un'altra volta se le altre ossa sono intatte
- C) Controllare sempre un'altra volta se l'osso fratturato lo è effettivamente
- D) Controllare sempre quattro volte se le altre ossa sono intatte

**1879 Qual è la prognosi di crescita normale nel bambino interessato a una frattura di Salter-Harris del Tipo 4 ?**

- A) Riservata
- B) Soddisfacente
- C) Altamente soddisfacente
- D) Sfavorevole

**1880 Come sono definiti i diversi tipi di cartilagine ?**

- A) Ialina, elastica, fibrosa
- B) Elastica, fibrosa
- C) Ialina, fibrosa
- D) Ialina, anelastica, fibrosa

**1881 Quando si manifesta una sublussazione ?**

- A) Quando le superfici articolari non sono più perfettamente allineate, ma la superficie articolare di un osso mantiene un contatto residuo con la superficie articolare dell'osso adiacente
- B) Quando le superfici articolari non sono più perfettamente allineate e la superficie articolare di un osso non mantiene contatti residui con la superficie articolare dell'osso adiacente
- C) Quando le superfici articolari sono ancora perfettamente allineate, ma la superficie articolare di un osso non mantiene un contatto residuo con la superficie articolare dell'osso adiacente
- D) Quando le superfici articolari sono ancora perfettamente allineate e la superficie articolare di un osso mantiene un contatto residuo con la superficie articolare dell'osso adiacente

1882 Qual è, conformemente all'Atlante Anatomico di Jean-Léo TESTUT, il diametro trasverso tipico del globo oculare umano ?

- A) 24,2 millimetri
- B) 23,6 millimetri
- C) 22,8 millimetri
- D) 23,2 millimetri

1883 Qual è il flusso sanguigno regolato dalla valvola mitrale ?

- A) Quello tra atrio sinistro e ventricolo sinistro
- B) Quello tra atrio destro e ventricolo destro
- C) Quello tra atrio destro e arteria aorta
- D) Quello tra ventricolo destro e arteria aorta

1884 Qual è il vettore che consente la diffusione nell'organismo delle cellule maligne ?

- A) Il sangue
- B) La cellula madre
- C) Il DNA
- D) Il RNA

1885 Dov'è situato il cuscinetto adiposo posteriore ?

- A) In profondità alla fossa olecranica
- B) In stretto contatto con l'omero
- C) A lato della troclea
- D) Tra il capitello radiale e il capitello omerale

1886 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "laterale" ?

- A) All'esterno, verso la parte esterna rispetto a una struttura o del corpo umano
- B) All'esterno, verso la parte esterna del corpo umano
- C) All'esterno, rispetto a un'altra struttura del corpo umano
- D) All'esterno del corpo umano

1887 Qual è l'oggetto dell'accertamento giurisdizionale nel caso di procedimento attivato per colpa grave ?

- A) Errori non scusabili
- B) Errori rilevanti
- C) Errori inaspettati
- D) Errori non imputabili ad altri

1888 Tra quali vertebre sono compresi i nervi spinali relativi alla componente simpatica ?

- A) C8-L2
- B) L4-L6
- C) C8-L5
- D) L4-L5

1889 Qual è il presupposto più solido per il crearsi delle condizioni perché l'economia sia perseguita con efficacia ?

- A) L'autonomia reale dell'azienda
- B) Il controllo sull'azienda esercitato dalla politica
- C) Il controllo sull'azienda esercitato dall'utenza
- D) La riqualificazione delle risorse messe a disposizione dell'azienda

1890 Come si chiamano le ghiandole a secrezione sierosa situate alla base delle papille circumvallate ?

- A) Ghiandole di Von Ebner
- B) Ghiandole di Weber
- C) Ghiandole di Morgagni
- D) Ghiandole di Wackernagel

1891 Con che grado di interesse è indicata in protocollo la sequenza coronale T2, relativamente alle orbite ?

- A) Altamente consigliata
- B) Essenziale
- C) Consigliata
- D) Sconsigliata

1892 A che tipo di controllo sono sottoposte dalla ASL le strutture sanitarie convenzionate con il SSN ?

- A) Al controllo dell'appropriatezza dei ricoveri e delle prestazioni
- B) Al controllo della spesa sostenuta per l'acquisto di medicinali
- C) Al controllo dei livelli generali delle attività svolte
- D) Al controllo della qualità del personale da esse utilizzato

1893 Com'è la mucosa della zona olfattiva del naso ?

- A) Molto spessa
- B) Poco spessa
- C) Praticamente impercettibile
- D) Squamosa

1894 Dov'è stato sviluppato ed è consultabile lo Statistical Parametric Mapping (SPM), utile a misurare i cambiamenti statistici relativi alla distribuzione dei radiofarmaci presso l'utenza di riferimento ?

- A) Presso l'Ospedale Hammersmith di Londra
- B) Presso l'Istituto Nazionale Tumori di Milano
- C) Presso il Campus Bio-Medico di Roma
- D) Presso il Johann Wolfgang Goethe University Hospital di Francoforte

1895 Relativamente ai mezzi di contrasto utilizzati in sede di RM, quale elemento si utilizza per ridurre i tempi di rilassamento T1 e T2 di un tessuto, distribuendo al suo interno una sostanza paramagnetica ?

- A) Gadolinio
- B) Bario
- C) Iodio
- D) Litio

**1896 Come si chiama il ramo del nervo faciale (o facciale) che contribuisce con altri nervi cranici all'innervamento della lingua ?**

- A) Nervo intermedio di Wrisberg
- B) Nervo vago
- C) Nervo ipoglosso
- D) Nervo linguale

**1897 Qual è l'arco sagittale massimo dell'encefalo umano ?**

- A) 237 millimetri
- B) 247 millimetri
- C) 257 millimetri
- D) 267 millimetri

**1898 Quanto sono lunghe le tonsille palatine ?**

- A) Circa 1 centimetro
- B) Circa 2 centimetri
- C) Circa 1,5 centimetri
- D) Circa 2,5 centimetri

**1899 Quale tecnica viene generalmente utilizzata per lo studio del midollo con la TC ?**

- A) La tecnica sequenziale
- B) La tecnica volumetrica
- C) La tecnica Bolus tracking
- D) La tecnica Bolus test

**1900 Nella scala di grigi in che direzione sfumano i segnali di piccola ampiezza ?**

- A) Verso il nero
- B) Verso il bianco
- C) Verso il grigio chiaro
- D) Verso il grigio scuro

**1901 Qual è il secondo strato della cornea ?**

- A) La membrana limitante anteriore
- B) L'epitelio corneale
- C) Lo stroma corneale
- D) Il limbo corneale

**1902 Le cartilagini di accrescimento dei bambini proteggono la superficie articolare ?**

- A) Sì, proteggono la superficie articolare
- B) No, non proteggono la superficie articolare
- C) Sì, proteggono la superficie articolare degli arti inferiori e superiori
- D) Sì, proteggono la superficie articolare, ma limitatamente alla colonna vertebrale

**1903 Di che forma sono le cellule del tessuto epiteliale ?**

- A) Appiattite, cuboidali, colonnari
- B) Cuboidali, colonnari
- C) Cuboidali, colonnari, fusiformi
- D) Appiattite, colonnari, fusiformi

**1904 A che fine si utilizzano le bande di saturazione nell'ambito della RM per lo studio della colonna vertebrale ?**

- A) Per evitare problemi dovuti ad artefatti da pulsazione delle arterie vertebrali, da respiro e da battito cardiaco
- B) Per evitare problemi dovuti ad artefatti da respiro
- C) Per evitare problemi dovuti ad artefatti da battito cardiaco
- D) Per evitare problemi dovuti ad artefatti da pulsazione delle arterie vertebrali e da respiro

**1905 A che tipo appartiene l'articolazione della spalla ?**

- A) Alle articolazioni a sfera
- B) Alle articolazioni a sella
- C) Alle articolazioni piane
- D) Alle articolazioni a cerniera

**1906 A che tipo appartiene l'articolazione del gomito?**

- A) Alle articolazioni a cerniera
- B) Alle articolazioni a perno
- C) Alle articolazioni piane
- D) Alle articolazioni a sfera

**1907 C'è il rischio di radiazioni ionizzanti quando viene effettuata una scansione con metal detector portatile (MDP) ?**

- A) No, le radiazioni ionizzanti sono assenti
- B) No, le radiazioni ionizzanti sono presenti in quantità minima
- C) No, le radiazioni ionizzanti sono presenti in quantità non dannose per l'organismo umano
- D) Sì, c'è il rischio di radiazioni ionizzanti

**1908 Che conseguenza si rischia nel caso di frattura di Tipo 4 di Salter-Harris che coinvolge la fisi, l'epifisi e la metafisi ?**

- A) La fusione prematura di parte della cartilagine
- B) La fusione prematura di tutta la cartilagine
- C) L'accorciamento postumo dell'arto
- D) La fusione prematura di tutta la cartilagine con accorciamento postumo dell'arto

**1909 Come vengono eliminati dall'organismo i mezzi di contrasto iodati idrosolubili ?**

- A) Attraverso escrezione renale
- B) Attraverso le feci
- C) Attraverso il sudore
- D) Attraverso flatulenza

**1910 Che cos'è la prostata ?**

- A) Una ghiandola fibro-muscolare impari e mediana della piccola pelvi maschile
- B) Una ghiandola fibro-muscolare impari e laterale della piccola pelvi maschile
- C) Una ghiandola fibro-muscolare impari e laterale della grande pelvi maschile
- D) Una ghiandola fibro-muscolare impari e mediana della grande pelvi maschile

**1911 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "mediale" ?**

- A) All'interno, verso la parete centrale, rispetto a una struttura o del corpo umano
- B) All'esterno, verso la parete centrale, rispetto alla struttura o del corpo umano
- C) All'interno di un'insenatura formata da due ossa allungate
- D) All'interno, tra il tubo digerente e le vertebre lombari

**1912 Quanto tempo prima del decadimento cognitivo l'amiloide comincia ad accumularsi nel cervello ?**

- A) Almeno dieci anni prima
- B) Almeno cinque anni prima
- C) Almeno due anni prima
- D) Almeno venti anni prima

**1913 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 2, co. 12, quali sono gli strumenti appropriati individuati dal professionista per erogare le prestazioni sanitarie secondo le migliori scienza ed esperienza ?**

- A) La formazione continua, la ricerca ed il perfezionamento
- B) Lo scrupolo professionale, la ricerca e la puntualità
- C) Lo scrupolo professionale e la formazione continua
- D) La ricerca e la puntualità

**1914 Ai sensi del D. Lgs. 31 luglio 2020, n. 101, art. 9, co. 7, in quale veste giuridica gli ispettori dell'ISIN svolgono la loro attività ispettiva ?**

- A) Ufficiali di Polizia Giudiziaria
- B) Pubblici Ufficiali
- C) Incaricati di Pubblico Servizio
- D) Esercenti un Servizio di pubblica necessità

**1915 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON appartiene alle misure previste dal progetto "patient safety solutions" pubblicato nel 2007 dall'OMS ?**

- A) Adeguamento della refezione alle aspettative del paziente
- B) Farmaci a suono simile e confezione simile
- C) Identificazione del paziente
- D) Evitare problemi in caso di uso di cateteri o drenaggi

**1916 In quali parti è distinta la fascia perirenale ?**

- A) Fascia posteriore di Zuckerkande e fascia anteriore di Gerota
- B) Fascia posteriore di Gerota e fascia anteriore di Zuckerkande
- C) Fascia posteriore di Gerota e fascia anteriore di Malpighi
- D) Fascia posteriore di Malpighi e fascia posteriore di Gerota

**1917 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 8, co. 4, a chi è assegnata la verifica della eventuale obsolescenza delle strutture e infrastrutture operative rispetto alle tecnologie di ultima generazione, preso atto della normativa in vigore ?**

- A) Al TSRM
- B) Al Direttore Sanitario
- C) Al management amministrativo della ASL
- D) All'assessorato competente della Regione

**1918 Fino a quale lunghezza possono generalmente arrivare le fibre muscolari scheletriche ?**

- A) Fino a 20 cm
- B) Fino a 40 cm
- C) Fino a 30 cm
- D) Fino a 50 cm

**1919 Che relazione esiste tra il ruolo del sistema linfatico e quello del sistema cardiovascolare?**

- A) Il ruolo del sistema linfatico è complementare a quello del sistema cardiovascolare
- B) Il ruolo del sistema cardiovascolare è complementare a quello del sistema linfatico
- C) Il ruolo del sistema linfatico e quello del sistema cardiovascolare non son tra loro correlati
- D) Il ruolo del sistema cardiovascolare è supplementare a quello del sistema linfatico

**1920 Per quali pazienti può essere indicata l'ecografia, in prima istanza, nel caso di dolore sospetto a un fianco per colica reno-uretrale ?**

- A) Per le donne
- B) Per pazienti nell'età dell'adolescenza
- C) Per pazienti oltre i 50 anni d'età
- D) Per pazienti oltre i 70 anni di età

**1921 Che cosa si intende per frattura di Salter-Harris di Tipo 5 ?**

- A) Una frattura da impatto coinvolgente l'intera cartilagine di accrescimento
- B) Un tipo di frattura limitato alla sola cartilagine di accrescimento
- C) Una frattura che coinvolge la metafisi adiacente alla cartilagine di accrescimento
- D) Una frattura che coinvolge l'epifisi adiacente alla cartilagine di accrescimento

**1922 Da quali cellule è costituito l'epicardio ?**

- A) Mesoteliali
- B) Epiteliali
- C) Endoteliali
- D) Collagene

**1923 Quali sono le radiografie standard da eseguire nel caso di lesione del pollice o di un singolo dito ?**

- A) Proiezione PA della mano e laterale del dito interessato
- B) Proiezione obliqua della mano e del dito interessato
- C) Proiezione PA di tutta la mano e del dito interessato
- D) Proiezione obliqua della mano e del dito interessato

**1924 Qual è normalmente la misura dell'ileo nell'uomo ?**

- A) Da 2 a 4 metri
- B) Da 4 a 7 metri
- C) Da 1 a 2 metri
- D) Da 5 a 8 metri

**1925 Qual è, in un paziente anziano, la frattura pelvica più comune in conseguenza di una caduta ?**

- A) La frattura singola del ramo pubico superiore
- B) La frattura singola del ramo pubico inferiore
- C) La frattura scomposta del ramo pubico superiore
- D) La frattura scomposta del ramo pubico inferiore

**1926 Che tipo di gamma di manifestazioni cliniche è ricompreso nell'encefalopatia vascolare cronica ?**

- A) Una gamma decisamente ampia
- B) Una gamma ristretta
- C) Una gamma ristrettissima
- D) Una gamma non particolarmente ampia

**1927 Da che parte del corpo viene il sangue trasportato dalle vene periferiche ?**

- A) Dagli arti, mani e piedi
- B) Dai polmoni
- C) Dallo stomaco
- D) Dall'intestino

**1928 Quando la lesione dei legamenti è classificata di Grado I ?**

- A) Con stiramento o rottura parziale del legamento acromion-claveare, ma con integrità dei legamenti coraco-claveari
- B) Con stiramento o rottura dei legamenti coraco-claveari, ma con integrità del legamento acromion-claveare
- C) Con rottura del legamento acromion-claveare e semi-integrità dei legamenti coraco-claveari
- D) Con rottura parziale dei legamenti coraco-claveari e stiramento o rottura parziale del legamento acromion-claveare

**1929 Qual è l'esame diagnostico più indicato ai fini del riscontro della presenza di aria libera, nel caso di sospetta perforazione intestinale ?**

- A) Radiografia del torace in ortostatismo
- B) Ecografia
- C) RM
- D) La radiografia dell'addome in decubito supino

**1930 Su quali fasi del processo di acquisizione di immagini a fini diagnostici si estende la responsabilità professionale del TSRM ?**

- A) Acquisizione, elaborazione, stampa, archiviazione ed eventuale trasmissione a distanza
- B) Acquisizione, elaborazione, stampa e archiviazione
- C) Acquisizione, elaborazione, stampa ed eventuale trasmissione a distanza
- D) Acquisizione, elaborazione, stampa, archiviazione, consegna al paziente ed eventuale trasmissione a distanza

**1931 Di che tipo sono le cellule dello strato superficiale dell'endocardio ?**

- A) Endoteliali
- B) Mesoteliali
- C) Cartilaginee
- D) Epiteliali

**1932 Che cos'è un recettore sensoriale ?**

- A) Una cellula
- B) Una ghiandola
- C) Un muscolo cerebrale
- D) Uno speciale settore dell'epidermide

**1933 Come scorrono nell'osso compatto i canali di Volkmann ?**

- A) Perpendicolarmente alla diafisi e ai canali centrali
- B) Parallelamente alla diafisi e ai canali centrali
- C) Trasversalmente alla diafisi e ai canali centrali
- D) Trasversalmente all'epifisi e ai canali centrali

**1934 Da che tessuto è costituito il diaframma urogenitale ?**

- A) Tessuto muscolare striato
- B) Tessuto muscolare liscio
- C) Tessuto epiteliale di transizione
- D) Fibre collagene

**1935 Quante suture nascono dalla sutura lambdoidea ?**

- A) Tre. Sutura squamosa, sutura innominata, sutura mendosa
- B) Tre. Sutura squamosa, sutura sagittale, sutura mendosa
- C) Due. Sutura squamosa, sutura innominata
- D) Due. Sutura innominata, sutura sagittale

**1936 Quali sono le sottocategorie in cui si può suddividere il sistema nervoso periferico ?**

- A) Sistema sensoriale, sistema motorio
- B) Sistema motorio, sistema linfatico
- C) Sistema sensoriale, sistema cardiorespiratorio, sistema recettivo
- D) Sistema motorio, sistema sensoriale, sistema recettivo, sistema cardiorespiratorio

**1937 Come sono dette le tre direzioni dello spazio verso cui si indirizzano variabilmente i campi magnetici generati dai gradienti di una apparecchiatura di RM ?**

- A) Disomogeneità controllate
- B) Disomogeneità variabili
- C) Omogeneità variabili
- D) Opzioni controllate

**1938 Qual è l'esame diagnostico più indicato nei casi di tumori della regione sellare ?**

- A) La RM, eseguita prima e dopo somministrazione endovenosa di mezzo di contrasto paramagnetico
- B) La RM, eseguita dopo somministrazione endovenosa di mezzo di contrasto paramagnetico
- C) La TC, non indicata in presenza di controindicazioni all'esecuzione di RM
- D) La RM, eseguita senza somministrazione di mezzo di contrasto

1939 Quanti sottotipi di demenza frontotemporale sono state individuati scientificamente ?

- A) Due (comportamentale e linguistica)
- B) Tre (comportamentale, linguistica e semantica)
- C) Quattro (comportamentale, linguistica, semantica e non-fluente)
- D) Tre (comportamentale, semantica e non-fluente)

1940 Che tratto deve comprendere il pacchetto assiale nell'ambito di una TC per lo studio della colonna lombo-sacrale effettuata con tecnica volumetrica ?

- A) Un tratto dal corpo vertebrale di D12 al coccige
- B) Un tratto da L1 al coccige
- C) Un tratto da L3-L4 al coccige
- D) Un tratto dal corpo vertebrale di D12 a L5

1941 In quante sottocategorie si può suddividere il sistema nervoso periferico ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

1942 Qual è, in un ginocchio normale, la distanza tra il margine laterale di uno dei condili tibiali e la linea virtuale tracciata perpendicolarmente al margine laterale del condilo femorale corrispondente ?

- A) Non superiore a 5 mm
- B) Non superiore a 2 mm
- C) Non superiore a 9 mm
- D) Non superiore a 3 mm

1943 Qual è il muscolo tenere più profondo ?

- A) Il muscolo adduttore del pollice
- B) Il muscolo opponente del pollice
- C) Il muscolo flessore del pollice
- D) Il muscolo flessore breve del pollice

1944 Dove si trovano le ovaie ?

- A) Sulle pareti laterali della piccola pelvi
- B) Sulle pareti posteriori della piccola pelvi
- C) Sulle pareti laterali della grande pelvi
- D) Sulle pareti anteriori della grande pelvi

1945 Quando una frattura si definisce trasversa ?

- A) Quando essa è perpendicolare all'asse lungo dell'osso
- B) Quando sono presenti più di due frammenti
- C) Quando un frammento viene dislocato nell'altro
- D) Quando essa forma un angolo inferiore a 90° rispetto all'asse lungo dell'osso interessato

1946 A che fine il TSRM apprende nell'ambito del Corso di Laurea ad utilizzare il processo di assistenza infermieristica ?

- A) Ai fini del possesso delle competenze metodologiche della pianificazione dell'assistenza
- B) Ai fini del possesso delle competenze pratiche della pianificazione dell'assistenza
- C) Ai fini dell'approccio alle competenze metodologiche della pianificazione dell'assistenza
- D) Ai fini dell'approccio alle competenze pratiche della pianificazione dell'assistenza

1947 Generalmente quante sono le tipologie normative che confluiscono all'interno del codice deontologico delle professioni sanitarie?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1948 Il piccolo frammento osseo visibile in corrispondenza del ciglio acetabolare superiore rappresenta una frattura ?

- A) No, si tratta di un centro secondario di ossificazione non fuso
- B) Sì, rappresenta una frattura
- C) Sì, in casi relativamente frequenti
- D) No, è un piccolo osso sesamoide

1949 A quali soggetti possono essere assegnate le attività didattiche nel campo della bioetica ?

- A) A soggetti che abbiano già acquisito la formazione di base in un'area disciplinare tra biomedicina, antropologia, filosofia, diritto e teologia e ne abbiano approfondito un'altra, con esperienza in biomedicina e con pubblicazioni scientifiche
- B) A docenti qualificati di teologia, filosofia e diritto
- C) A soggetti che abbiano già acquisito la formazione di base in un'area disciplinare tra biomedicina, antropologia, fisica, diritto e teologia e ne abbiano approfondito altre due, con esperienza in biomedicina e con pubblicazioni scientifiche
- D) A docenti qualificati di teologia, ginecologia e diritto

1950 Quali sono gli estremi dell'epitelio dell'orecchio?

- A) Epitelio di rivestimento ed epitelio recettivo sensoriale di II tipo
- B) Epitelio di rivestimento ed epitelio recettivo sensoriale di I tipo
- C) Epitelio di rivestimento ed epitelio recettivo sensoriale di III tipo
- D) Epitelio di rivestimento ed epitelio recettivo sensoriale

1951 Quali parti dell'orecchio interno sono separate dalla membrana vestibolare ?

- A) Dotto cocleare e dotto vestibolare
- B) Dotto cocleare e labirinto membranoso
- C) Dotto cocleare e labirinto osseo
- D) Dotto vestibolare e labirinto membranoso

1952 Qual/i è/sono la/e norma/e di legge sulla base della/e quale/i il danneggiato può attivare l'azione giurisdizionale per ottenere il risarcimento ?

- A) L'art. 1218 oppure l'art. 2043 del Codice Civile
- B) L'art. 1218 del Codice Civile, in via esclusiva
- C) L'art. 2043 del Codice Civile, in via esclusiva
- D) L'art. 40 del Codice Penale

**1953 Ai fini della geometria dell'immagine che risultato deriva dal principio della proiezione centrale ?**

- A) L'immagine è sempre ingrandita
- B) L'immagine è appena rimpicciolita
- C) L'immagine è sempre rimpicciolita
- D) Gli elementi strutturali dell'immagine sono sovrapposti

**1954 Quante sono le vertebre toraciche ?**

- A) Dodici
- B) Sei
- C) Otto
- D) Ventiquattro

**1955 Che succede con la bile quando non avviene la digestione del cibo ?**

- A) La bile risale il dotto cistico ed entra nella cistifellea per essere immagazzinata
- B) La bile risale il dotto cistico ed entra nella cistifellea per essere definitivamente espulsa
- C) La bile discende dal dotto cistico nella cistifellea per essere definitivamente espulsa
- D) La bile viene espulsa dall'organismo attraverso i reni

**1956 Da che cosa dipende l'energia di un fotone ?**

- A) Dalla sua frequenza
- B) Dalla sua lunghezza d'onda
- C) Dalla sua velocità
- D) Dalla sua frequenza d'onda

**1957 Com'è altrimenti chiamato il dotto vestibolare dell'orecchio ?**

- A) Scala vestibolare
- B) Atrio vestibolare
- C) Peristilio vestibolare
- D) Ingresso vestibolare

**1958 A quale esame sarà preliminarmente sottoposto il paziente per preparare il piano di trattamento radioterapeutico ?**

- A) TC, quasi sempre senza mezzo di contrasto
- B) TC, con mezzo di contrasto
- C) RM
- D) PET/TC

**1959 Chi effettua la nomina del Direttore generale della ASL ?**

- A) La Regione
- B) La Provincia
- C) La Prefettura
- D) La Regione, sentito il Ministero della Salute

**1960 In quanto etica applicata al "regno del biologico", la bioetica abbraccia anche la riflessione su tematiche di ordine sociale ?**

- A) Sì, relativamente alle politiche sanitarie, alla medicina del lavoro, alla sanità internazionale e alle politiche di controllo demografico
- B) No, non è metodologicamente corretto che la bioetica abbracci tematiche di ordine sociale
- C) Sì, relativamente alle politiche sanitarie, alla medicina del lavoro, alla sanità internazionale, alle politiche della casa e alle politiche di controllo demografico
- D) Sì, relativamente alle politiche sanitarie e alle politiche dell'ambiente e della casa, alla sanità internazionale e alle politiche di controllo demografico

**1961 A che cosa si fa riferimento quando, anche a proposito di un'azienda ospedaliera, si parla di efficacia ?**

- A) Alla capacità dell'azienda di soddisfare la domanda di prestazioni
- B) Alla capacità dell'azienda di soddisfare le aspettative del governo politico
- C) Alla capacità dell'azienda di soddisfare le aspettative legittime del personale
- D) Alla capacità dell'azienda di allineare il livello delle prestazioni ai livelli riscontrabili all'interno dell'Unione Europea

**1962 Com'è altrimenti conosciuta l'articolazione mediotarsale ?**

- A) Articolazione di Chopart
- B) Articolazione di Vieuxseux
- C) Articolazione di Lavoisier
- D) Articolazione di Clemenceau

**1963 Che posizione sarà mantenuta dal paziente durante la TC vera e propria propedeutica alle sedute di radioterapia ?**

- A) La medesima posizione mantenuta durante l'esame di pianificazione TC, da mantenere poi in sede di terapia vera e propria
- B) La posizione che risulti più comoda al paziente
- C) La posizione che il TSRM ritenga più conveniente e salutare per il paziente medesimo
- D) La posizione prescritta dai protocolli

**1964 Come si chiama la tecnica di contrasto basata sul livello di ossigenazione del sangue utilizzata nell'ambito dell'esame di fMRI ?**

- A) Tecnica BOLD
- B) Tecnica BLOOD
- C) Tecnica SPECT
- D) Tecnica dHB

**1965 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 46, co. 2, entro quanti giorni prima del loro inizio vanno notificate le pratiche condotte con attrezzature medico-radiologiche ?**

- A) Dieci
- B) Venti
- C) Trenta
- D) Quindici

**1966 In quale tribunale sono impugnabili le regole etiche di deontologia professionale ?**

- A) Nessuno
- B) Civile
- C) Penale
- D) Tributario

**1967 Che approccio è necessario per la cosiddetta "valutazione del dolore" ?**

- A) Multidisciplinare
- B) Pragmatico
- C) Documentale
- D) Generale

**1968 Che fanno i fotoni emessi dallo schermo a raggi X ?**

- A) Favoriscono il rilascio, da uno strato fotocatodico adiacente, di elettroni che passano attraverso un gradiente ad alto voltaggio nel tubo
- B) Favoriscono il rilascio, da uno strato fotoanodico adiacente, di elettroni che passano attraverso un gradiente ad alto voltaggio nel tubo
- C) Favoriscono il rilascio, da uno strato fotocatodico adiacente, di elettroni che passano attraverso un gradiente a basso voltaggio nel tubo
- D) Favoriscono il rilascio, da uno strato fotoanodico adiacente, di protoni che passano attraverso un gradiente ad alto voltaggio nel tubo

**1969 Ai sensi della Convenzione di Oviedo (1997), può essere eseguito un intervento su persona affetta da turbe mentali incapace di dare il proprio consenso ?**

- A) Sì, ove esso produca un reale e sicuro vantaggio per la sua salute
- B) No, in nessun caso
- C) Sì, in tutti i casi, anche senza consenso
- D) Sì, previo consenso dei genitori o del tutore

**1970 Come devono apparire in proiezione AP le ossa della tibia e del perone ?**

- A) Sovrapposte
- B) Distanziate di 1 mm
- C) Distanziate di 2 mm
- D) Distanziate di 3 mm

**1971 Ai sensi del D. Lgs. 31 maggio 2020, n. 101, art. 162, co. 4, che percentuale, rispetto ai crediti complessivi, deve essere riconosciuta ai crediti specifici in materia di radioprotezione del paziente, relativamente alla formazione continua nel triennio realizzata dal TSRM ai sensi del D. Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502, art. 16-bis ?**

- A) 10 per cento
- B) 15 per cento
- C) 20 per cento
- D) 5 per cento

**1972 In via preliminare, che cosa costituisce per i professionisti sanitari la tutela della salute ?**

- A) Un obbligo costituzionale
- B) Un dovere morale
- C) Un vincolo legale
- D) Un impegno contrattuale

**1973 Che sono i filamenti spessi del sarcomero ?**

- A) Molecole di miosina
- B) Molecole di actina
- C) Molecole di protamina
- D) Molecole di albumina

**1974 Da dove derivano le arterie bronchiali ?**

- A) Dall'aorta
- B) Dall'arteria pericardiacofrenica
- C) Dall'arteria muscolofrenica
- D) Dall'arteria carotide interna

**1975 A che fine è necessaria la predisposizione della lista dei farmaci già assunti dal paziente prima del ricovero nella struttura ospedaliera ?**

- A) Al fine di evitare sovra o sottodosaggi
- B) Al fine di evitare l'uso irrazionale di risorse
- C) Al fine di evitare l'insorgere di complicazioni mediche
- D) Al fine di evitare errori di diagnosi

**1976 Nella scala di grigi in che direzione sfumano i segnali di grande ampiezza ?**

- A) Verso il bianco
- B) Verso il nero
- C) Verso il grigio chiaro
- D) Verso il grigio scuro

**1977 Quando al professionista sanitario può essere imputato un evento lesivo a titolo di colpa specifica ?**

- A) Quando egli abbia agito in violazione di leggi, regolamenti, ordini o discipline
- B) Quando egli abbia operato nello stesso tempo con negligenza, imprudenza ed imperizia
- C) Quando egli abbia operato con negligenza
- D) Quando egli abbia agito in violazione di regolamenti sanitari espressi

**1978 Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 3, a chi segnala il professionista i comportamenti lesivi della dignità e del decoro della professione ?**

- A) Al Collegio professionale di appartenenza, doverosamente
- B) Ai diretti superiori, doverosamente
- C) Ai diretti superiori, eventualmente
- D) Al Collegio professionale di appartenenza, eventualmente

**1979 Dov'è situata la sinfisi pubica rispetto alla prostata ?**

- A) Anteriormente
- B) Posteriormente
- C) Alla destra
- D) Alla sinistra

1980 Com'è indicato l'alto voltaggio di un'unità a raggi X, generalmente riferito al voltaggio massimo ?

- A) kVp
- B) vKp
- C) vpK
- D) kPv

1981 A chi sono attribuite, in assenza del professionista infermiere, la preparazione del farmaco da iniettare per via endovenosa e l'incannulamento della vena periferica, nella prospettiva immediata di un esame radiodiagnostico ?

- A) Al medico radiodiagnosta
- B) Al Direttore Sanitario
- C) Al fisico sanitario
- D) Al medico responsabile dell'UO

1982 Così come indicato dal Codice Deontologico del TSRM, art. 5, co. 1, che atteggiamento sarà mantenuto dal professionista in caso di divergenze professionali con altri colleghi ?

- A) Un atteggiamento di civile confronto
- B) Un atteggiamento di doveroso rigore
- C) Un atteggiamento di specchiata onestà
- D) Un atteggiamento di ferma coerenza

1983 Quale esame diagnostico deve essere effettuato nel caso di corpi estranei all'interno delle orbite ?

- A) Due proiezioni frontali (sguardo rivolto verso l'alto e verso il basso)
- B) Ecografia
- C) RM
- D) TC

1984 Quante sono tendenzialmente le proteine contenute nel cosiddetto sistema del complemento che attacca le superfici delle cellule estranee ?

- A) Oltre 20
- B) Oltre 50
- C) Oltre 80
- D) Oltre 60

1985 Che cosa significa nelle descrizioni anatomiche il termine "carpale" ?

- A) Polso
- B) Avambraccio
- C) Superficie anteriore della spalla
- D) Superficie anteriore del piede

1986 Che cosa è indicato nel campo delle radiografie del cranio dalla sigla M (emme) ?

- A) Sutura mendosa
- B) Sutura metopica frontale
- C) Sutura mascellare
- D) Sutura minima

1987 Con quali parti del corpo ha rapporto anteriormente la porzione superiore del duodeno ?

- A) Con il lobo destro del fegato e con il corpo della cistifellea
- B) Con il lobo destro del fegato
- C) Con la testa del pancreas e con il corpo della cistifellea
- D) Con il lobo destro del fegato e con il corpo della cistifellea

1988 Che relazioni intrattiene il TSRM con le altre professioni sanitarie delle quali riconosce e rispetta le specifiche competenze ?

- A) Di collaborazione
- B) Di autonomia
- C) Di non ingerenza
- D) Di esclusività

1989 Nel campo delle immagini con ultrasuoni, com'è definito il fenomeno per cui gli echi ricevuti da un trasduttore stazionario possono essere visualizzati su un tracciato con oscilloscopio, perché le deflessioni sono proporzionali all'ampiezza degli echi ?

- A) Modulazione d'ampiezza o immagine A-mode
- B) Proporzione modulare
- C) Ampiezza di proporzione
- D) Modulazione d'ampiezza o immagine B-mode

1990 A che servono le fibre di Sharpey ?

- A) A collegare il periostio all'osso
- B) A collegare l'endostio al periostio
- C) A collegare l'endostio all'osso
- D) A collegare l'epifisi all'osso

1991 Qual è la dose standard di radioterapia nella cura dei glioblastomi ?

- A) 60 Gy con frazionamento di 2 Gy al giorno
- B) 50 Gy con frazionamento di 2 Gy al giorno
- C) 55 Gy con frazionamento di 2 Gy al giorno
- D) 65 Gy con frazionamento di 2 Gy al giorno

1992 Com'è altrimenti detto il sistema nervoso simpatico ?

- A) Ortosimpatico
- B) Perisimpatico
- C) Scoliosimpatico
- D) Metasimpatico

1993 Come si procede nel caso persista il sospetto clinico di trombo-embolia polmonare ?

- A) Si effettua una angio-TC del piccolo circolo
- B) Si ripete la radiografia standard
- C) Si effettua una RM
- D) Si effettua una TC

- 1994** Quale diagnosi si ricava da una proiezione PA che mostra la distanza scafoide-semilunare non inferiore a 2 mm di ampiezza ?
- A) Sospetta lacerazione dei legamenti scafoide-semilunari
  - B) Frattura non scomposta
  - C) Frattura a cresta
  - D) Sublussazione
- 
- 1995** Qual è il rate di complicità per la sola fase diagnostica, relativo ad uno studio vascolare attraverso l'accesso arterioso o venoso ?
- A) <1 per cento
  - B) <2 per cento
  - C) <3 per cento
  - D) <5 per cento
- 
- 1996** Ai sensi del CCNL, Codice disciplinare, art. 84, co. 9, n. 2, c), qual è la sanzione prevista nel caso di condanna passata in giudicato per un delitto commesso in servizio che, pur non attenendo in via diretta al rapporto di lavoro, non ne consente neanche provvisoriamente la prosecuzione per la sua specifica gravità ?
- A) Licenziamento senza preavviso
  - B) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da 11 giorni fino ad un massimo di 6 mesi
  - C) Sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di 15 giorni
  - D) Licenziamento con preavviso
- 
- 1997** Da che cosa è composto il sarcomero ?
- A) Da filamenti spessi e filamenti sottili
  - B) Da filamenti spessi
  - C) Da filamenti sottili
  - D) Da filamenti di medio spessore
- 
- 1998** Com'è detta un'immagine acquisita con un TR lungo e un TE breve ?
- A) Immagine pesata in densità protonica
  - B) Immagine pesata in densità neuronica
  - C) Immagine pesata in densità elettronica
  - D) Immagine pesata in densità molecolare
- 
- 1999** Com'è collocato il paziente ai fini dell'esecuzione di uno studio vascolare ?
- A) Steso supino
  - B) Steso sul lato destro, con la mano sinistra sulla spalla destra
  - C) Steso sul lato sinistro, con la mano destra sulla spalla sinistra
  - D) Seduto normalmente
- 
- 2000** Com'è altrimenti detto il plesso nervoso situato a livello della tonaca sottomucosa dello stomaco ?
- A) Plesso di Meissner
  - B) Plesso di Auerbach
  - C) Plesso di Hegenbart
  - D) Plesso di Schonhauer

**001 Che cos'è la RAM?**

- A) Una memoria volatile
- B) La memoria di sola lettura
- C) La memoria di massa
- D) Una scheda madre

**002 In computer grafica qual è l'unità minima della superficie di un'immagine digitale?**

- A) Un pixel
- B) Un bit
- C) Un byte
- D) Un vettore

**003 Cosa sono i file ".pps" ?**

- A) Sono file di presentazione creati con MS PowerPoint. Essi racchiudono sequenze di immagini ed eventualmente testi, audio, e video a supporto. La peculiarità di questi file è che non possono essere modificati, ma solo visualizzati
- B) Sono file di presentazione creati con programmi open source e contengono sequenze di immagini con eventualmente testi, audio, e video a supporto
- C) Sono file di presentazione creati con MS PowerPoint. Essi racchiudono sequenze di immagini ed eventualmente testi, audio, e video a supporto. La peculiarità di questi file è che possono essere modificati
- D) Sono file video generati con FileMaker

**004 Da che cosa è costituito un segnale digitale?**

- A) Da segnali o informazioni rappresentate in modo binario
- B) Da segnali continui nel tempo
- C) Da campi di energia elettrica
- D) Da campi magnetici

**005 In un documento di Word, che cosa sono le tabulazioni?**

- A) Posizioni predefinite all'interno del foglio
- B) Le distanze dal bordo di intestazioni e piè di pagina
- C) Spazi di interlinea predefiniti tra le righe
- D) Margini predefiniti per le colonne di testo

**006 Con Excel, è possibile visualizzare più file contemporaneamente?**

- A) Sì con il menu Visualizza > Disponi tutto
- B) Sì con il menu Inserisci > Visualizza
- C) Sì usando il menu Progettazione > Affianca
- D) Menu e Desktop

**007 cosa si intende per SPAM in abito informatico?**

- A) l'invio, attraverso indirizzi generici non verificati o sconosciuti, di messaggi pubblicitari indesiderati o non richiesti, generalmente di carattere commerciale
- B) Un programma che permette di scrivere messaggi di posta elettronica
- C) Service Print And Mail , un sistema per stampare direttamente le mail ricevute
- D) Service Protection And Management , un sistema per proteggere e gestire dati

**008 Aprendo un foglio di lavoro su Excel, troviamo una barra che non è presente in un documento Word. Come è chiamata?**

- A) Barra delle formule
- B) Barra degli strumenti
- C) Barra del menu
- D) Barra di stato

**009 Cos'è un client di posta?**

- A) un programma installato sul calcolatore che permette di gestire la posta elettronica
- B) un utente dotato di account per l'invio e la ricezione di posta elettronica
- C) un indirizzo e-mail
- D) un provider di servizi di posta

**010 Cosa si intende per download di un file?**

- A) procedura che consente di ricevere o prelevare un file dalla rete al proprio computer
- B) procedura che consente di inviare un file da un computer locale ad uno remoto
- C) l'azione di ascoltare audio o vedere immagini sul computer
- D) Il processo di copiare un file da una cartella del proprio computer ad un'altra

**011 In excel, è corretta la scrittura della seguente formula? =SOMMA F14:F20**

- A) No, si deve aprire la parentesi dopo SOMMA e chiudersi dopo F20
- B) No, mancano le parentesi prima e dopo la dicitura SOMMA
- C) No, si devono sostituire i due punti con punto e virgola
- D) Sì, è corretta

**012 Se si nota un errore in una cella di Excel, tramite un segnale, qual è il modo più veloce di risolverlo?**

- A) Utilizzando la guida in linea inserendo il messaggio di errore, si potrà ottenere un supporto immediato
- B) Cliccando sul tasto destro del mouse e nel formato celle verificare il tipo di errore
- C) Cliccando sul tasto destro del mouse, cancellare contenuto e ripetere l'operazione
- D) Cercando il pulsante "risolvi errori" sulla barra degli strumenti

**013 Per aprire un documento generato da un'applicazione (ad esempio un file .doc generato da Word) quale passaggio bisogna eseguire?**

- A) se l'applicazione che lo ha generato è stata prima installata correttamente basta doppio clic sull'icona del documento.
- B) bisogna spostare col "drag & drop" la sua icona dalla cartella che la contiene alla scrivania.
- C) bisogna sempre attivare prima l'icona dell'applicazione corrispondente.
- D) se l'applicazione che lo ha generato è stata prima installata correttamente basta fare tre clic sull'icona del documento.

**014 Quale tra questi accorgimenti, è utile seguire ogni volta che si riceve una e-mail per evitare il phishing?**

- A) Controllare attentamente l'indirizzo email del mittente per verificare eventuali anomalie o errori, diffidare da richieste insolite, verificare l' URL di destinazione senza cliccarlo
- B) Verificare l' URL di destinazione cliccandolo
- C) Dopo aver aperto l'e-mail sospetta, chiudere il proprio software di posta elettronica
- D) Dopo aver aperto l'e-mail sospetta, resettare il PC

**015 Tramite quale applicativo è possibile effettuare il monitoraggio dei processi-utente attivi su Windows?**

- A) Task Manager
- B) Viewer
- C) Event Manager
- D) Disk Manager

**016 E' possibile effettuare delle ricerche ed eventualmente sostituire il testo in Word?**

- A) Si, tramite il comando "sostituisci"
- B) Si, tramite il comando "cerca"
- C) E' possibile effettuare la ricerca ma non sostituire il testo
- D) non è possibile effettuare delle ricerche

**017 Quale delle seguenti unità di misura è utilizzata misurare il refresh-rate di un monitor?**

- A) Hz
- B) secondo
- C) B
- D) GB

**018 Per quale tipo di contenuti è particolarmente indicato il formato GIF?**

- A) Immagini semplici e animazioni brevi
- B) Grafica vettoriale complessa
- C) Fotografie ad alta risoluzione
- D) Video e/o cortometraggi

**019 In Windows cosa è possibile fare con la tecnica "Drag and Drop"?**

- A) spostare un file da una cartella ad un'altra trascinando l'icona del file
- B) inserire un dispositivo nella porta USB senza installare i driver
- C) connettersi al web aprendo semplicemente il browser
- D) eliminare un file

**020 Quale dei seguenti è un indirizzo posta elettronica certificata?**

- A) azienda@pec.it
- B) www.pec.it
- C) pec@azienda.com
- D) http://azienda@pec.net

**021 Un notebook è:**

- A) un computer portatile
- B) un computer che non può essere collegato alla rete
- C) un computer la cui unica funzione è quella di navigare in internet
- D) un computer che gestisce altri computer

**022 In che modo MS-Word indica gli errori ortografici?**

- A) Con una riga ondulata rossa
- B) Con una riga ondulata gialla
- C) Con una riga dritta blu
- D) Con una doppia riga dritta viola

**023 Se si sta utilizzando un browser, quale combinazione di tasti occorre digitare per effettuare una ricerca all'interno di una pagina web?**

- A) CTRL+F
- B) CTRL+N
- C) CTRL+V
- D) CTRL+Z

**024 Quale tra queste affermazioni è vera?**

- A) nella stessa cartella è possibile archiviare due file con lo stesso nome solo se le estensioni sono diverse
- B) nella stessa cartella è possibile archiviare due file con lo stesso nome e la stessa estensione
- C) nella stessa cartella non è mai possibile archiviare due file con lo stesso nome a prescindere dall'estensione
- D) in cartelle diverse non è mai possibile archiviare due file con lo stesso nome

**025 L'acronimo GUI significa:**

- A) Interfaccia Grafica Utente
- B) Gestione Unica delle Informazioni
- C) Gestione Interfaccia Utente
- D) Gestione Informatizzata dell'Utente

**026 Cosa si dovrebbe usare per cercare i virus presenti in un computer?**

- A) L'antivirus.
- B) La VGA.
- C) La ROM.
- D) Il browser presente nel PC

**027 Quale tra le seguenti affermazioni è vera?**

- A) L'hardware è l'insieme dei componenti fisici che costituiscono un computer.
- B) L'hardware è composto dall'unità centrale di elaborazione e dalla CPU
- C) L'hardware è il complesso delle istruzioni per il corretto funzionamento di un computer
- D) L'hardware è l'insieme dei file presenti nella memoria di massa del computer.

**028 Che cos'è il dissipatore?**

- A) è un dispositivo hardware, comunemente montato sulle schede elettroniche, che permette di dissipare il calore prodotto dalle schede
- B) è un dispositivo hardware, comunemente montato sulle schede elettroniche, che permette di riscaldare i componenti, facendo in modo che raggiungano una temperatura ottimale
- C) è uno strumento che consente di eliminare le elettricità statiche
- D) è un dispositivo software che consente di eliminare i file non utilizzati

**029 Cosa comporta l'assenza del sistema operativo sul proprio PC?**

- A) il computer non funzionerà
- B) il computer può funzionare solo per operazioni semplici
- C) il computer funziona normalmente, ma sarebbe consigliato installarne uno
- D) il computer funziona per attività a scopo grafico

**030 In ambiente Windows, quando un file viene eliminato nel cestino e successivamente svuotato il "cestino" è possibile recuperare il file?**

- A) E' possibile ma non certo, solo utilizzando software di recupero dati specializzato per scansionare il disco rigido tentando di ripristinare file eliminati
- B) No, in nessun modo è possibile recuperare questi file
- C) Sì, è sempre possibile
- D) Sì, è sempre possibile. Occorre aprire "cestino" e cliccare "Ripristina tutti gli elementi"

**031 Che cos'è l'ADSL?**

- A) È una tecnologia di comunicazione digitale ad alta velocità che utilizza la normale linea telefonica e necessita di un modem o router
- B) È una rete di telecomunicazioni digitale che consente di trasmettere servizi di voce (fonia)
- C) Un metodo per navigare in Internet con la velocità ridotta di 56Kbit/s
- D) È una tecnologia che consente di connettere dispositivi presenti in un'area limitata

**032 Qual è la funzione del tasto INS presente nella maggior parte delle tastiere?**

- A) Permette di inserire la modalità di sovrascrittura di un testo
- B) Permette di cancellare una stringa predefinita di caratteri
- C) Permette di attivare i caratteri funzionali della tastiera
- D) Permette di bloccare o sbloccare il tastierino numerico della tastiera

**033 In informatica, un collegamento ipertestuale è chiamato:**

- A) link
- B) uplink
- C) hypertext
- D) hyperlink

**034 L'acronimo I.T. sta per?**

- A) information technology
- B) italian technology
- C) international technology
- D) infrastructure technology

**035 In un computer, quale componente è considerato essenziale per il suo funzionamento?**

- A) L'unità centrale CPU
- B) La tastiera
- C) Il mouse
- D) Il monitor

**036 In ambiente Windows, cosa permette di fare la combinazione di tasti ALT + TAB**

- A) passare da una finestra ad un'altra
- B) effettuare uno screenshot del schermo
- C) attivare la funzione standby
- D) chiudere un file

**037 Quali possono essere le conseguenze di un virus su un Hard Disk?**

- A) Alterazione del contenuto dell'Hard Disk compromettendone l'uso
- B) Alterazione del contenuto dell'Hard Disk senza mai comprometterne l'uso
- C) Nessuna conseguenza, in quanto i virus possono solo inibire l'apertura dei file
- D) Compromissione dell'utilizzo di spazio inerente la gestione della posta

**038 Cos'è un QR Code?**

- A) È un tipo di codice a barre bidimensionale
- B) È un tipo di codice a barre tridimensionale
- C) È un tipo di codice a barre monodimensionale
- D) E' un codice a barre in un formato più corto

**039 In un foglio di lavoro Excel, come sono identificate le righe?**

- A) Con dei numeri progressivi
- B) Con lettere minuscole
- C) Con lettere maiuscole
- D) Con una combinazione di lettere e numeri

**040 Se si sta scrivendo un testo con Word e viene inserita una sottolineatura blu sotto il testo, significa che:**

- A) l'ortografia è corretta ma la parola non viene considerata quella corretta per la frase specifica
- B) nella frase ci sia errore grammaticale
- C) nella frase c'è un errore di ortografia
- D) thesaurus non funziona

**041 Che cos'è un database?**

- A) Una raccolta organizzata di dati correlati
- B) Una raccolta non organizzata di dati
- C) Un luogo di memorizzazione temporaneo per i file
- D) Un file temporaneo che contiene tutte le modifiche da apportare al file principale

**042 Quale, tra i seguenti è un browser?**

- A) Edge
- B) Windows Vista
- C) Skyos
- D) Skype

**043 Qual è il significato dell'acronimo "http" negli URL delle pagine web?**

- A) Significa HyperText Transfer Protocol
- B) Significa Hyperlink Transfer Tool Protocol
- C) Significa HyperlinkText Transfer Protocol
- D) Significa HyperText Transform Protocol

**044 Per evitare di essere infettati da malware, cosa è opportuno fare?**

- A) aggiornare costantemente l'anti virus
- B) non utilizzare il pc per più di due ore a giorno
- C) preferire sempre una connessione ad internet di tipo wireless
- D) non aggiornare mai il proprio sistema operativo all' ultima versione disponibile

**045 Cos'è un client di posta elettronica?**

- A) Un programma che permette la gestione di uno o più account email
- B) L'insieme delle impostazioni POP3
- C) Il gestore che ci permette di ottenere un account di posta elettronica
- D) Il nostro indirizzo principale di posta elettronica

**046 Cosa si intende per phishing in ambito informatico?**

- A) Un attacco informatico in cui i criminali cercano di ottenere informazioni sensibili ingannando le persone
- B) Una tecnica utilizzata per migliorare la velocità di internet
- C) Un virus informatico che provoca la perdita dei dati presenti sul computer
- D) Un software di sicurezza che protegge il computer da virus

**047 Quale tra i seguenti non è un applicativo adatto a effettuare una videocall**

- A) Voip
- B) Meet
- C) Teams
- D) Zoom

**048 A cosa serve la funzione "copia formato" in Excel?**

- A) Permette di copiare rapidamente la formattazione da una cella o da un intervallo di celle a un'altra cella o intervallo di celle. Questo include vari tipi di formattazione, come ad esempio: stile del testo, allineamento, e la formattazione delle celle
- B) Serve solo ed esclusivamente a copiare il font usato da una cella o da un intervallo di celle a un'altra cella o intervallo di celle
- C) Serve solo ed esclusivamente a copiare l'allineamento usato da una cella o da un intervallo di celle a un'altra cella o intervallo di celle
- D) Permette di copiare rapidamente i dati presenti in una cella ad un'altra cella

**049 In MS-Excel, qual è la funzione principale delle tabelle Pivot?**

- A) è quella di consentire un'agevole organizzazione dei dati
- B) è la condivisione degli strumenti di lavoro
- C) la creazione di grafici
- D) è quella di facilitare il riepilogo e l'analisi interattiva dei dati

**050 qual' è (circa) la capienza nominale di un DVD-R single layer?**

- A) 4.7GB
- B) 700 MB
- C) 8.55GB
- D) 1TB

**051 Per l'invio e la ricezione di documenti che cosa utilizza il fax?**

- A) La linea telefonica
- B) Le radiofrequenze
- C) La linea internet
- D) La tecnologia wireless

**052 Qual è la particolarità del formato immagine vettoriale?**

- A) Possono essere scalati di qualsiasi dimensione senza perdita di qualità
- B) Non possono essere scalati di qualsiasi dimensione senza perdita di qualità
- C) Offrono immagini con dimensione ridotte del file
- D) Offrono immagini associate a numerosi filtri

**053 In un documento Word, può essere inserita una cornice?**

- A) Sì, attorno ad un oggetto
- B) No, non è possibile inserire una cornice
- C) Solo nella versione di Word 2007
- D) Può essere inserita solo all'interno di un paragrafo di testo

**054 In ambiente Windows, quando ad un PC sono collegate più stampanti, quale compito spetterà alla stampante predefinita?**

- A) Spetterà il compito di stampare tutti i documenti
- B) Spetterà il compito di stampare un certo tipo di documenti
- C) Spetterà il compito di stampare documenti di tipo grafico
- D) Spetterà il compito di stampare anche i documenti designati e già allocati in altre stampanti

**055 In Word, come si fa a salvare una modifica di un documento già esistente?**

- A) Dalla barra dei menu, clic su file, salva
- B) Dalla barra del menu, clic su file, salva con nome
- C) Da file, inserisci, salva
- D) Dalla barra del titolo, file, modifica, salva

**056 Con i client di posta elettronica maggiormente diffusi, quale delle seguenti azioni non è possibile effettuare dopo la ricezione di un messaggio?**

- A) Aggiungere il proprio indirizzo di posta nella rubrica del mittente
- B) Spostare il messaggio in una cartella diversa dall'Inbox
- C) Marcare il messaggio come spam
- D) Eliminare il messaggio

**057 Cosa si intende per "cartella di lavoro condivisa", in MS Excel?**

- A) è un file di Excel che consente a più utenti di visualizzarlo e modificarlo contemporaneamente, facilitando la collaborazione in tempo reale attraverso una rete dagli altri
- B) è un file di Excel impostato in modo da consentirne solo la visualizzazione contemporanea del file
- C) è un file di Excel impostato in modo da consentirne solo la visualizzazione contemporanea del file impostata in modo da consentire modifiche da parte di un solo utente per volta
- D) è un file che viene generato automaticamente quando 2 o più utenti vi lavorano contemporaneamente utilizzando 2 file salvati localmente sul PC con lo stesso nome

**058 Un Byte è composto da?**

- A) 8 bit
- B) 2 bit
- C) 32 bit
- D) 64 bit

**059 L'estensione di un file Excel è?**

- A) .xls
- B) .exe
- C) .doc
- D) .excl

**060 Che cos' è l'interlinea in un testo?**

- A) E' la spaziatura tra una riga e l'altra
- B) E' la spaziatura tra un paragrafo e un altro
- C) E' il margine di pagina
- D) E' la linea rossa che compare in caso di errore ortografico

**061 Cosa si intende per Cloud Computing?**

- A) Un'erogazione di servizi su richiesta offerti da un fornitore ad un utente, attraverso la rete
- B) Un'erogazione di servizi su richiesta offerti da un fornitore ad un utente, sia online che offline
- C) Un moderno sistema di previsione meteo
- D) Un nuovo linguaggio di programmazione

**062 Quale tra questi componenti di PC può essere comunemente elettro galvanizzato?**

- A) Case (o cabinet)
- B) RAM
- C) CPU
- D) Scheda Video

**063 Cosa sono i file ".pps" ?**

- A) File di presentazione creati con MS PowerPoint
- B) File di presentazione creati con programmi open source
- C) File audio creati con programmi ad hoc
- D) File Excel che racchiudono sequenze di immagini con eventualmente testi, audio, e video a supporto

**064 Cosa bisogna fare per inserire rapidamente un simbolo in un documento creato con Word?**

- A) dalla barra multifunzione, Inserisci, e selezionare il simbolo desiderato
- B) dalla barra del titolo, Carattere, simbolo
- C) dalla barra di formattazione, carattere, simbolo
- D) dalla barra di stato, simbolo

**065 In Excel se in una cella digito: =5+3\*3 e premo invio, il risultato è?**

- A) 14
- B) 24
- C) 10
- D) 11

**066 Come si definisce un "algoritmo"?**

- A) Un insieme di procedimenti che portano alla risoluzione di un problema
- B) Un software per risolvere problemi matematici
- C) è un singolo procedimento che porta alla risoluzione di un problema
- D) La descrizione in linguaggio naturale di una procedura

**067 Quale dei seguenti software si presta maggiormente per organizzare un resoconto delle spese mensili di un nucleo familiare?**

- A) MS-Excel
- B) MS-Word
- C) MS-PowerPoint
- D) Paint

**068 Gianni ha 2000 file in pdf da 800KB ciascuno e deve memorizzarli sul suo Pendrive USB. Quanto spazio libero deve almeno avere il suo dispositivo affinché possano essere memorizzati tutti i file?**

- A) 1,6GB
- B) 1,6MB
- C) 1600KB
- D) 1600B

**069 Il programma Word di Microsoft è:**

- A) un editor di testo
- B) un foglio di calcolo
- C) un gestore di database
- D) un editor video

**070 In ambiente Windows, per separare le directory in un percorso si usa:**

- A) \
- B) :
- C) //
- D) \-

**071 In Windows, quali informazioni sono visualizzate nella coda di stampa?**

- A) L'avanzamento dell'operazione di stampa di più documenti
- B) L'elenco delle stampanti disponibili
- C) Le caratteristiche della stampante predefinita
- D) Le proprietà delle stampanti

**072 Di cosa si occupa essenzialmente l'informatica?**

- A) della elaborazione delle informazioni
- B) della gestione di database
- C) della elaborazione di testi
- D) della trasmissione fisica dei dati

**073 In ambiente Windows, la barra dei menu..**

- A) ospita i comandi, suddivisi per categorie, che permettono di gestire le diverse funzionalità del programma o della finestra
- B) ospita le icone che permettono di gestire in modo rapido le funzionalità di un'applicazione
- C) indica il titolo della finestra o dell'applicazione
- D) mostra le notifiche del sistema operativo

**074 Cosa si intende con il termine hardware in ambito informatico?**

- A) L'insieme di schede e circuiti elettronici che consentono al computer di funzionare
- B) I programmi di un elaboratore
- C) L'insieme delle istruzioni che, processate ed elaborate da un computer, ne rendono possibile il funzionamento
- D) L'insieme delle combinazioni tecniche che possono essere svolte su un dispositivo fisico

**075 Un file con estensione .doc oppure .docx quale tipo di file identifica?**

- A) testo
- B) musicale
- C) video
- D) eseguibile

**076 In Excel se in una cella digito la formula: =3+4\*5+5 e premo invio, il risultato sarà?**

- A) 28
- B) 12
- C) 40
- D) 65

**077 Quale estensione del file è comunemente associata alla grafica vettoriale?**

- A) .svg
- B) .png
- C) .gif
- D) .jpeg

**078 Cosa si intende per "upgrade" di un software?**

- A) Aggiornamento ad una versione più recente
- B) Ripristino ad uno stato precedente
- C) Ripristino ad uno stato definito dall'utente
- D) Miglioramento delle prestazioni del calcolatore

**079 In MS Excel, qual è l'utilità delle parentesi in una formula?**

- A) A stabilire le priorità fra le operazioni
- B) A identificare le operazioni che il programma non è obbligato a svolgere
- C) A segnalare dei dati che potranno essere modificati
- D) a proteggere le formule da modifiche accidentali

**080 Dove viene installata la memoria RAM in un PC?**

- A) In uno slot apposito sulla scheda madre
- B) All'interno dell'alimentatore
- C) All'interno della CPU
- D) In uno slot apposito della scheda video

**081 In ambiente Windows, utilizzando una tastiera "QWERTY" quale combinazione di tasti bisogna utilizzare per scrivere le parentesi tonde?**

- A) Bisogna tenere premuto il tasto "MAIUSC" e successivamente premere il tasto 8 o 9
- B) Tenere premuto il tasto "ALT" e successivamente premere il tasto 8 o 9
- C) Tenere premuto il tasto "CTRL" e successivamente premere il tasto 8 o 9
- D) Tenere premuto il tasto "ESC" e successivamente premere il tasto 8 o 9

**082 Quale tipo di stampante è più adatto per stampare grandi volumi di documenti di testo?**

- A) Stampanti Laser
- B) Stampante Inkjet
- C) Stampante a Matrice di Punto
- D) Stampanti a pennino

**083 Quando in Excel viene salvato un documento per la prima volta....**

- A) è consigliabile utilizzare la funzione "Salva con Nome"
- B) non è necessario inserire alcun nome
- C) viene inserito in automatico il nome preferito
- D) sarà salvato nel disco C

**084 Come si denomina il livello più profondo di un sistema operativo?**

- A) Kernel
- B) BIOS
- C) Gates
- D) Layer

**085 Qual è la caratteristica principale dei CD-RW?**

- A) Possono essere scritti, cancellati e riscritti molte volte
- B) Sono ideali per archiviazioni permanenti ed immutabili
- C) Sono solo ed esclusivamente leggibili
- D) Offrono prestazioni maggiori in lettura/scrittura dati

**086 In MS-Word, qual è il tasto che permette di spostare il cursore all'inizio di una riga?**

- A) Il Tasto HOME
- B) Il Tasto Freccia in alto
- C) Il Tasto Freccia a destra
- D) Il Tasto ins

**087 Quale differenza c'è tra PEC e firma digitale?**

- A) La PEC si utilizza per inviare documenti in sostituzione della Raccomandata A/R. La firma digitale è il sostituto elettronico della firma autografa in calce ai documenti cartacei
- B) Sono sostanzialmente la stessa cosa
- C) Il possesso della firma digitale è propedeutico al possesso della PEC
- D) La firma digitale è uno strumento informatico che serve a certificare e dare valore legale alla PEC

**088 In Excel, dove si trova il pulsante "Seleziona tutto"?**

- A) Nel punto di incrocio tra le intestazioni di riga e di colonna
- B) Sulla barra degli strumenti Standard
- C) Nel menu Modifica
- D) Sulla barra degli strumenti Formattazione

**089 In ambito Windows quale tasto bisogna premere per utilizzare i simboli presenti sui tasti numerici della tastiera?**

- A) Si deve sempre utilizzare la combinazione con il tasto "Shift"
- B) Per alcuni si deve premere il tasto "Shift", per altri il tasto "Ctrl"
- C) Si deve sempre utilizzare la combinazione con il tasto "Ctrl", "Alt", "Canc"
- D) Per alcuni si deve premere il tasto "Canc", per altri il tasto "Alt gr"

**090 In Word, qual è l'opzione da utilizzare per correggere un errore ricorrente all'interno di un documento?**

- A) L'opzione Trova e sostituisci
- B) L'opzione Vai a
- C) L'opzione Modifica
- D) L'opzione Elimina

**091 Che tipo di collegamento o strumento si chiama "wireless" in Informatica?**

- A) un collegamento o un dispositivo che può comunicare senza l'uso di collegamenti fisici
- B) un computer capace di connettersi ad internet
- C) una dispositivo con una scheda di rete ethernet 802.3
- D) una connessione senza l'utilizzo di schede di rete

**092 Cosa si intende per SSD?**

- A) si intende solid-state drive, ovvero una memoria di massa priva di dischi rotanti
- B) si intende un HDD dalla capienza maggiore
- C) è una particolare tipologia di memoria volatile
- D) si intende solid-state driver, ovvero dei CD contenenti i driver di una periferica

**093 L'intersezione tra una riga e una colonna del foglio di calcolo di MS-Excel, è detta:**

- A) cella
- B) etichetta
- C) cartella
- D) tag

**094 In ambito Windows quale estensione è maggiormente adatta se si vuole ottenere un file immagine di maggior qualità?**

- A) PNG
- B) JPG
- C) TXT
- D) EXE

**095 Che cosa permette di svolgere il tasto tab (tabulazione)?**

- A) Aggiungere un certo numero di spazi vuoti prima del cursore senza l'utilizzo della barra spaziatrice
- B) Eliminare un certo numero di spazi vuoti prima del cursore senza l'utilizzo della barra spaziatrice
- C) Eliminare un certo numero di spazi vuoti prima del cursore senza l'utilizzo del tasto CANC
- D) Aggiungere un certo numero di caratteri numerici senza l'utilizzo del Bloc NUM

**096 Quale tra i seguenti software dovrei utilizzare per visualizzare o modificare un PDF in modo nativo?**

- A) Adobe Acrobat
- B) Excel
- C) Paint
- D) Power joint

**097 In Excel quale delle seguenti combinazioni di tasti, dovrei utilizzare se volessi annullare l'ultima operazione effettuata?**

- A) Ctrl + Z
- B) Ctrl + M
- C) Alt + M
- D) Ctrl + V

**098 Che tipo di supporto è il compact disk?**

- A) Ottico
- B) Magnetico
- C) Elettrico
- D) Binario

**099 Con Word, è possibile creare tabelle?**

- A) Sì però non è possibile eseguire calcoli con formule come in Excel
- B) Sì ed è possibile eseguire calcoli con formule come in Excel
- C) No, è una funzione riservata ad Excel
- D) Solo in contemporanea con un file Excel aperto

**100 Cosa si intende per "password" in ambito informatico?**

- A) È la parola chiave per accedere in maniera esclusiva ad una risorsa, ad esempio al proprio PC
- B) È una stringa che può essere solo ed esclusivamente alfabetica per accedere ad un programma informatico
- C) È una stringa che può essere solo ed esclusivamente numerica per accedere ad un programma informatico
- D) È una stringa dalla lunghezza massima di 6 caratteri utilizzata per accedere ad un programma informatico

**101 cosa si intende per tastiera QWERTY?**

- A) Un modello di tastiera che prende il nome dalla sequenza di caratteri disposti nella prima riga della sequenza alfanumerica
- B) Il modello dell'unica tastiera che si trova in commercio
- C) Una tastiera connessa con un cavo
- D) Una tastiera wireless

**102 Se si invia un messaggio di PEC ad una casella non PEC, cosa succede?**

- A) Il messaggio viene spedito correttamente, però il mittente non riceverà la ricevuta di accettazione
- B) Nulla, è correttamente inviata e riceverà la ricevuta normalmente
- C) Il mittente riceverà un messaggio di errore
- D) Il messaggio non verrà consegnato

**103 In informatica cos'è un router?**

- A) Un dispositivo di rete
- B) Un provider
- C) Un programma all'interno di un modem
- D) un tipo di cavo Ethernet

**104 In Word la formattazione di un testo, cosa comporta?**

- A) modifica l'aspetto del testo
- B) elimina il testo selezionato
- C) elimina tutti i file di testo contenuti in una cartella
- D) cambia il contenuto del testo

**105 Quali file non si possono modificare con Word?**

- A) I file eseguibili
- B) I file di testo
- C) I file di testo contenenti numeri
- D) I file html

**106 Qual è l'unica condizione in ambito Windows, per cui in una cartella possono essere presenti due file con lo stesso nome?**

- A) L'unica condizione è che i 2 file abbiano estensione diversa
- B) L'unica condizione è che i 2 file abbiano la stessa estensione
- C) L'unica condizione è che i 2 file abbiano il contenuto differente
- D) L'unica condizione è che i 2 file siano modificabili tramite MS Word

**107 Che cos'è una memoria cache?**

- A) una memoria volatile
- B) una memoria fissa
- C) una memoria costosa
- D) una memoria esterna

**108 Quale programma si utilizza, normalmente, per comprimere file?**

- A) WinRar
- B) Photoshop
- C) DownloadCreator
- D) Nero Burning

**109 In ambiente Windows che cosa si intende per cartella?**

- A) un contenitore logico, utilizzato per raggruppare ed organizzare dei file
- B) il software di default del sistema operativo per archiviare i file
- C) l'unità di memoria volatile
- D) un'unità di memoria di non volatile

**110 Il firewall serve a fornire protezione contro quali minacce?**

- A) gli accessi non autorizzati via Internet.
- B) la crittografia.
- C) i bug del software.
- D) solo contro i cookies.

**111 Da cosa può dipendere il caricamento a rilento di una pagina web?**

- A) Sovraccarico delle linee
- B) Blocco della Rom
- C) Insufficienza di spazio nell'hard disk
- D) Blocco della Ram

**112 Tramite quale software, in ambiente Windows è possibile terminare un processo-utente?**

- A) Task Manager
- B) Google Chrome
- C) Option
- D) Task Bin

**113 Come si chiama l'indirizzo assegnato ai computer collegati ad Internet?**

- A) Indirizzo IP
- B) Indirizzo TELNET
- C) Indirizzo FTP
- D) indirizzo HTTP

114 Quale tipo di USB è comunemente usata per le periferiche del Pc es: tastiera, mouse?

- A) USB Type-A
- B) USB Type-C
- C) USB Type-K
- D) USB Mini

115 Quale tra i seguenti programmi è più idoneo per l'apertura di un file con estensione .doc?

- A) Word
- B) Excel
- C) Paint
- D) Acrobat

116 È possibile inserire una immagine in un file di testo di Word?

- A) Sì, dalla scheda inserisci, clic su immagini e dalla finestra seguire il percorso per cercare l'immagine preferita
- B) Nei file di testo non è mai possibile inserire immagini
- C) Sì, dalla scheda layout di pagina, clic su riquadro di selezione e scegliere l'immagine
- D) Sì, dalla scheda File, clic su immagini e dalla finestra seguire il percorso per cercare l'immagine preferita

117 In MS-Excel, è possibile cambiare il tipo di grafico dopo averne creato uno?

- A) Sì cliccando all'interno del grafico con il tasto destro del mouse , compare "Cambia tipo di grafico" e selezionare il grafico desiderato.
- B) No non è possibile.
- C) Si basta premere il tasto Funzione F6
- D) Sì, selezionando il grafico e poi utilizzando la scheda "Layout" della barra multifunzione.

118 Dato l'URL <http://www.asl.it/dipartimento/concorsi.html> - che cosa indica "dipartimento" ?

- A) il nome della cartella nella quale si trova la pagina web concorsi.html
- B) un sottodominio di asl.it
- C) un sottodominio di concorsi.html
- D) la home-page di concorsi.html

119 Word ed Excel offrono la possibilità di registrare una macro?

- A) sì, offrono la possibilità di registrare una macro
- B) no, non offrono la possibilità di registrare una macro
- C) solo Word
- D) Solo Excel

120 In un browser-web resta traccia delle pagine visitate in rete?

- A) Sì, ma è possibile cancellarle
- B) Sì e non si possono cancellare
- C) No mai per questioni di privacy
- D) Sì, ma solo se si usa la modalità di navigazione privata

121 Che cosa accade ad un documento, se si riavvia la stampante mentre esso è ancora presente in coda di stampa?

- A) resta in coda e la stampa riprende automaticamente una volta terminato il riavvio della stampante
- B) viene eliminato dalla coda di stampa
- C) resta in coda, ma bisogna riavviare il processo di stampa manualmente
- D) resta in coda, ma non stampa in quanto si ha la necessità di eliminare la coda e ripetere l'operazione di stampa

122 Qual è la differenza tra formato .mp3 e .mp4?

- A) il formato .mp3 è progettato per la compressione audio, mentre il formato .mp4 è un contenitore multimediale che può contenere audio, video e altro
- B) La principale differenza tra i 2 formati consiste nella maggiore qualità audio del formato .mp4
- C) La principale differenza tra i 2 formati consiste nella maggiore qualità video del formato .mp3
- D) Il formato .mp3 ha un sistema di compressione più evoluto del formato .mp4

123 Cosa si intende con periferica: "plug and play"?

- A) una periferica che non necessita l'installazione manuale dei driver o l'eventuale configurazioni di impostazioni
- B) periferiche adatte solo ad un utilizzo videoludico
- C) sono di questa tipologia solo le auricolari o cuffie collegabili via cavo al PC
- D) una periferica che necessita l'installazione manuale dei driver o l'eventuale configurazioni di impostazioni

124 Che cos'è la scheda di rete?

- A) È quella scheda che consente di connettersi ad un router
- B) È la scheda di espansione della memoria
- C) È la scheda per i collegamenti alle porte USB
- D) È la scheda che serve per stampare

125 In MS Word, quali sono le icone che indicano il grassetto, il corsivo e il sottolineato?

- A) Le icone sono G, C, S
- B) Le icone sono a, b, c
- C) Sono dei pittogrammi che indicano la lettera A nei tre stili di formattazione
- D) È una singola icona indicata con G che se cliccata permette di effettuare una delle tre operazioni

126 Quando si posiziona il puntatore del mouse su un pulsante della finestra in Windows che cosa viene visualizzato?

- A) in genere viene visualizzato un testo descrittivo
- B) in genere si chiude la finestra
- C) solitamente la finestra si divide in due
- D) appare sempre la finestra di dialogo

127 In Excel quale delle seguenti combinazioni di tasti, dovrei utilizzare se volessi copiare una cella selezionata?

- A) Ctrl + C
- B) Ctrl + Z
- C) Ctrl + V
- D) Ctrl + S

128 In ambito Windows quale estensione è maggiormente adatta se si vuole ottenere un file immagine di dimensioni ridotte?

- A) JPG
- B) PNG
- C) BAT
- D) MP3

129 Nella posta elettronica, cosa si intende per blacklist?

- A) Un elenco di mittenti da cui non si desidera ricevere posta
- B) Un elenco di destinatari a cui non si desidera inviare posta
- C) Un elenco di utenti che riceveranno i nostri messaggi in copia conoscenza
- D) Un elenco di mittenti da cui si desidera ricevere posta

130 Allo spegnimento del PC, che cosa rimane nella memoria RAM?

- A) non rimane in memoria nulla
- B) rimane in memoria l'ultimo lavoro eseguito
- C) rimangono in memoria i dati del BIOS
- D) rimangono in memoria tutti i lavori eseguiti dall'utente con il PC dall'ultima accensione

131 Cosa è opportuno fare per migliorare le prestazioni del PC, nel caso notissimo dei rallentamenti durante la esecuzione di più software contemporaneamente?

- A) Aumentare la quantità di RAM
- B) cambiare alimentatore
- C) cambiare scheda video
- D) sostituire il cavo LAN, in quanto potrebbe essere danneggiato

132 Quale operazione deve essere svolta al fine di uscire da un documento di Word, senza dover salvare eventuali modifiche apportate?

- A) Chiudere il documento e dalla finestra di dialogo cliccare su no
- B) Chiudere il documento e dalla finestra di dialogo cliccare su annulla
- C) Chiudere il documento e dalla finestra di dialogo cliccare su esci
- D) Chiudere il documento e dalla finestra di dialogo cliccare su sì

133 Una memoria di massa può conservare le informazioni in modo permanente?

- A) Sì, almeno fino a quando l'utente non decide diversamente
- B) No, possono venire conservate per un tempo molto limitato
- C) Sì, ma solo se costituita da supporti esterni
- D) Sì, ma solo se costituita da supporti interni al computer

134 Come sono definiti i tasti da F1 a F12?

- A) tasti funzione
- B) tasti finali
- C) tasti interfaccia
- D) tasti di controllo

135 Qual è la procedura per salvare un file su una penna USB, in ambito Windows?

- A) Selezionare il file desiderato, copiarlo ed incollarlo all'interno della penna
- B) Premere il pulsante "Elimina e incolla" dal menu della finestra
- C) Cliccare tre volte il pulsante destro del mouse
- D) Selezionare il file desiderato, eliminarlo e incollarlo nel disco C

136 A cosa serve il tasto "?" nella finestra di dialogo di Word?

- A) Serve ad attivare la guida in linea.
- B) Serve a salvare il documento.
- C) Serve a salvare con nome il documento.
- D) Serve ad eliminare il documento.

137 Al termine di una sessione di lavoro per lasciare inattivo il PC per un certo periodo di tempo senza spegnerlo, quale modalità di Arresto si utilizza in ambiente Windows?

- A) Sospendi
- B) Riavvia
- C) Arresta il sistema
- D) Disconnettiti

138 Quale, tra i seguenti è un browser?

- A) Safari
- B) Windows
- C) Apache
- D) Adobe Acrobat

139 In Excel quando si salva un documento per la prima volta:

- A) è consigliabile utilizzare la funzione "Salva con Nome"
- B) non è necessario inserire alcun nome
- C) non è consigliabile utilizzare la funzione "Salva con Nome"
- D) è consigliabile utilizzare la funzione "Esporta"

140 Il codice ASCII è:

- A) uno standard per la codifica dei caratteri
- B) un linguaggio di programmazione
- C) un algoritmo per la crittografia dei dati personali
- D) un formato di file

141 Come si fa a riaprire un vecchio documento in MS-Word?

- A) Cliccando sull'icona della cartellina aperta o utilizzando l'apposita voce del menu File.
- B) Cliccando sull'icona del dischetto o utilizzando l'apposita voce del menu Finestra.
- C) Cliccando sull'icona del foglio bianco o utilizzando l'apposita voce del menu Modifica.
- D) Non è possibile aprire un vecchio documento MS-Word in una versione aggiornata

**142 A che cosa serve il tasto Invio in MS-Word?**

- A) Serve ad iniziare un nuovo capoverso.
- B) Serve a spostare il cursore all'inizio della riga.
- C) Serve ad andare a capo automaticamente alla fine di ogni riga.
- D) Serve ad eliminare una riga.

**143 Quale operazione bisogna fare in MS-Excel per aggiornare un grafico in seguito alla modifica dei dati nel foglio di calcolo relativi al grafico?**

- A) Nessuna operazione
- B) Premere il tasto funzione F1
- C) Premere i tasti di scelta rapida Ctrl+Alt
- D) Salvare e riaprire il file

**144 Cosa si intende per copiare un file?**

- A) il file viene duplicato lasciando al proprio posto il file originale
- B) il file viene rimosso dalla posizione originale per essere trasferito in una nuova posizione
- C) il file viene duplicato in una cartella temporanea per poi essere spostato in una nuova posizione
- D) il file viene trasferito da una memoria volatile a una unità di massa

**145 Se un dispositivo hardware appena installato sul PC non funziona, quale potrebbe essere la causa?**

- A) I driver non sono stati installati
- B) Solo ed esclusivamente un difetto di fabbrica dell'hardware in questione
- C) La memoria RAM è insufficiente
- D) La mancata attivazione o aggiornamento dell'antivirus

**146 In Windows il comando "avvio" (start) serve a:**

- A) Richiamare le applicazioni presenti in quell'ambiente.
- B) Formattare un documento.
- C) Accendere il PC.
- D) Avviare un file

**147 In ambito informatico cosa si intende per software?**

- A) L'insieme dei programmi che permettono il funzionamento di un sistema di elaborazione.
- B) L'insieme dei programmi che gestiscono le periferiche.
- C) L'insieme dei soli programmi applicativi.
- D) L'insieme della strumentazione fisica di un pc

**148 Cosa accade quando si preme il tasto "Fine" presente sulla tastiera del PC, se si sta utilizzando MS Word?**

- A) Il cursore, si sposta alla fine della riga corrente
- B) Il documento su cui si stava lavorando, viene chiuso e salvato con un nome di default
- C) Il documento si chiude ma non viene salvato
- D) Il cursore, si sposta alla fine di tutto il testo scritto

**149 In ambito informatico, che cosa si definisce con server?**

- A) il computer principale della rete che fornisce servizi agli altri computer
- B) un pc utilizzato per scopi grafici
- C) un nodo a cui è collegata la rete
- D) un pc utilizzato prevalentemente per eseguire calcoli

**150 In Microsoft Office che cosa permette di svolgere una guida in linea?**

- A) permette di cercare un argomento partendo da una parola da inserire in un apposito campo
- B) avvia una chat con l'operatore dell' help desk
- C) fornisce un contatto da chiamare per risolvere i problemi riscontrati dall'utente
- D) permette di scrivere sullo stesso rigo

**151 Il controllo ortografico di MS-Word corregge automaticamente gli errori di un documento?**

- A) Sì, se è inserita la correzione automatica.
- B) Sì sempre e non è possibile disabilitare la funzione
- C) No, al posto della parola errata vengono inserite tutte le possibili correzioni e l'utente deve cancellare i "suggerimenti" inutili.
- D) No, l'utente sceglie tra varie opzioni possibili

**152 Qual è la differenza principale tra i vari standard USB es: Usb 2.0 e USB 3.0?**

- A) Le performance in velocità di lettura/scrittura dei dati
- B) La lunghezza del cavo o della chiavetta in questione
- C) Il metallo del connettore USB
- D) La differenza di surriscaldamento della scheda elettronica interna

**153 La cancellazione di una cartella in ambiente Windows che cosa comporta?**

- A) l'eliminazione di tutto il suo contenuto
- B) la mancata eliminazione dei file e le sottocartelle presenti al suo interno
- C) la copia del suo contenuto in un'altra cartella
- D) la sovrascrittura delle informazioni ad essa associate

**154 Quale combinazione di tasti si usa in ambiente Windows per incollare un elemento selezionato?**

- A) CTRL+V
- B) CTRL+C
- C) CTRL+Z
- D) CTRL+P

**155 Quale tra questi è il reale vantaggio di un SSD rispetto ad un HDD?**

- A) Gli SSD offrono prestazioni maggiori in lettura/scrittura dei dati
- B) gli SSD sono più economici degli HDD
- C) Gli SSD hanno una capienza maggiore rispetto agli HDD
- D) Sono compatibili con tutti i computer che non adottano sistemi Windows

156 Come si fa a salvare su disco una copia di un documento MS-Word?

- A) Cliccando sull'icona del dischetto o utilizzando l'apposita voce del menu File.
- B) Cliccando sull'icona della stampante o utilizzando l'apposita voce del menu Visualizza.
- C) Cliccando sull'icona di copia (in genere l'ottava da sinistra) o utilizzando l'apposita voce del menu Modifica.
- D) Chiudendo il file, sarà automaticamente generata una copia su disco.

157 Che cos'è il case o cabinet?

- A) È il contenitore dove sono assemblati i componenti principali del computer
- B) È un particolare modello di dissipatore
- C) È il telaio che contiene le schede video
- D) È la struttura che sorregge il monitor

158 Da cosa è costituito un sistema binario?

- A) è costituito da due sole cifre: 0 e 1
- B) è costituito da due sole cifre: 0 e 2
- C) è costituito da 10 cifre
- D) è costituito da 16 cifre

159 In informatica cosa si intende per dispositivo di input?

- A) Un dispositivo che permette di fornire dati al computer, come il mouse o la tastiera
- B) Un dispositivo accessorio che permette di integrare il funzionamento del computer, come il modem o le casse audio
- C) Un dispositivo che permette di rilevare dati dal computer, come il monitor o la stampante
- D) Un dispositivo che permette di veicolare un'informazione

160 In ambito Windows se si cancella un collegamento dal desktop del PC, cosa accade?

- A) Nulla, il file autentico rimane nella posizione originaria
- B) Viene cancellato anche il file originale
- C) Il file originale viene modificato nell'estensione
- D) Non sarà più possibile aprire il file

161 Cos'è una mailing list?

- A) È un sistema organizzato per la partecipazione di più persone in una discussione tramite email
- B) È un forum di discussione di argomenti specifici
- C) È una bacheca virtuale nella quale esprimere la propria opinione e conoscere quella degli altri
- D) È la lista dei provider ai quali fa capo il server principale

162 Tra le seguenti connessioni, quale non è cablata?

- A) Wi-Fi
- B) adsl
- C) lan
- D) ethernet

163 In Excel, quale segno precede tutte le formule?

- A) =
- B) ?
- C) \$
- D) \*

164 Qual è la definizione di Internet?

- A) un sistema che permette a diverse reti di collegarsi fra loro
- B) un programma per la gestione di reti collegate tra loro
- C) un protocollo per la gestione della rete
- D) un programma per navigare in rete

165 Che cosa consente di fare la tecnologia Bluetooth?

- A) Connettere in modo semplice e rapido e senza fili, dispositivi elettronici compatibili, in un raggio limitato
- B) Connettere qualsiasi tipo di dispositivo portatile anche non compatibile
- C) Connettere solo telefoni cellulari compatibili
- D) Connettere qualsiasi dispositivo tramite cavo

166 Come si chiama formalmente la pagina iniziale di un sito internet?

- A) Home Page
- B) Home Directory
- C) House
- D) The Landing

167 In MS Excel, cosa può essere contenuto all'interno di una cella?

- A) Possono essere contenuti dati, testo o formule
- B) Possono essere contenuti solo dati e testo
- C) Può essere contenuto solo del testo
- D) Possono essere contenute solo formule

168 Come si definisce una piccola rete domestica?

- A) LAN
- B) WLAN
- C) MAN
- D) WAN

169 In ambiente Windows, cosa si intende con "dimensioni" della cartella?

- A) Si intende la quantità di spazio occupata dalla cartella
- B) Si intende la sua capienza massima disponibile
- C) Si intende la grandezza della sua icona
- D) Si intende la capienza minima della cartella

170 Qual è la funzione del tasto Bloc Num presente nella maggior parte delle tastiere?

- A) Permette di bloccare o sbloccare il tastierino numerico della tastiera
- B) Permette di bloccare o sbloccare l'intera tastiera
- C) Permette di bloccare i tasti in maiuscolo o minuscolo
- D) Permette di attivare i caratteri speciali e funzionali della tastiera

171 In informatica, quanti valori può assumere un bit?

- A) Due
- B) Uno
- C) Quattro
- D) Infiniti

172 Cos'è una copia di backup?

- A) è una copia del file di lavoro originale, duplicata al fine di proteggere il lavoro svolto dalla perdita o il danneggiamento dei dati
- B) è un collegamento del file di lavoro originale, duplicata al fine di proteggere il lavoro svolto dalla perdita o il danneggiamento dei dati
- C) è la copia di un software e si esegue prima di effettuare l'aggiornamento dello stesso
- D) è un file che viene creato per proteggersi dagli attacchi informatici

173 In Excel, quale, tra questi, è un messaggio di errore che compare quando una colonna non è abbastanza larga per visualizzare il contenuto delle celle?

- A) #####
- B) Error76
- C) ????????
- D) \*\*\*\*\*\_

174 Di norma, quando si installa una nuova stampante su un portatile, che cosa bisogna fare?

- A) In genere è sufficiente collegare il cavo USB alla stampante accesa e seguire le istruzioni che appariranno a video
- B) Scaricare sempre e solo dai forum dedicati i driver senza i quali non si potrà stampare
- C) Acquistare a parte il programma di installazione
- D) Rivolgersi ad un esperto del settore

175 Cos'è la funzione "Stampa Unione" di Word?

- A) è una funzione che consente di personalizzare con nome, cognome, indirizzo e altri dati, documenti e buste per l'invio a più destinatari
- B) è una funzione che consente di stampare online documenti e buste per l'invio a più destinatari
- C) è una funzione che consente di stampare in rete, documenti e buste, per l'invio a più destinatari
- D) è una funzione che consente di combinare più documenti in un unico file

176 A cosa serve l'indirizzo IP?

- A) identificare univocamente una risorsa sulla rete
- B) identificare il modello di stampante installata sul proprio pc
- C) identificare il tipo di processore installato sul proprio pc
- D) identificare il tipo di scheda video installata sul proprio pc

177 In MS-Word, quale procedimento bisogna effettuare per salvare un file con il nome?

- A) Selezionare prima "file" e poi "salva con nome".
- B) Cliccare sull'icona "salva".
- C) Selezionare prima "file" e poi "salva".
- D) Selezionare prima "Formule" e poi "Salva con nome".

178 Quale tra le seguenti stampanti è maggiormente adatta per stampare foto o immagini?

- A) Stampante Inkjet
- B) Stampanti a pennino
- C) Stampante 3d
- D) Stampante a Matrice di Punto

179 Com'è misurata la velocità dei clock?

- A) Megahertz (MHz)
- B) Watt(W)
- C) Megabyte (MB)
- D) Tesla (T)

180 Quale delle seguenti memorie viene svuotata una volta spento il pc?

- A) Ram
- B) Rom
- C) Hard disk
- D) LAN

181 In ambiente Windows, l'icona "risorse del computer" o nelle più recenti versioni "questo PC", tra le seguenti scelte cosa permette di fare?

- A) Rendere visibili tutti i file e tutte le directory per interagire attivamente.
- B) Gestire un file di Word.
- C) Scannerizzare il disco fisso.
- D) Rendere visibili tutti i file ma non tutte le directory per interagire attivamente.

182 In Excel come viene utilizzata la funzione (formula) SE?

- A) eseguire dei test condizionali su valori e formule
- B) eseguire dei test condizionali solo sulle formule
- C) eseguire dei test condizionali solo su valori
- D) eseguire test sulla funzionalità

183 Qual è l'utilità dello scanner?

- A) Permette di digitalizzare documenti, foto e molti altri strumenti cartacei
- B) Trasformare testi in grafici
- C) Stampare immagini
- D) Disegnare con sistemi CAD

184 Quale delle seguenti componenti di un PC si dedica ad operazioni di calcolo?

- A) CPU
- B) Alimentatore
- C) Hard disk
- D) Ram

185 Come si misurano le dimensioni di uno schermo video del computer?

- A) In pollici
- B) In metri
- C) In indici
- D) In pixel

186 Se si vuole modificare un file con l'estensione .ODT con quale software dovremmo aprire il file?

- A) Open Office
- B) Windows
- C) Excel
- D) Access

187 Quale operazione deve essere svolta al fine di conoscere velocemente il numero di file presenti in una cartella?

- A) Cliccare col tasto destro del mouse sulla cartella e selezionare la voce Proprietà
- B) Cliccare due volte col tasto destro del mouse sulla cartella
- C) Spostarsi con il mouse sopra la cartella
- D) Posizionare il puntatore sulla cartella

188 Nel linguaggio informatico cosa si intende per periferica?

- A) Un dispositivo hardware collegato al computer le cui funzioni sono controllate dal sistema operativo attraverso i relativi driver
- B) Un dispositivo software che consente al computer di funzionare
- C) Il case del computer
- D) Un computer collegato ad un server

189 Quando si riceve una e-mail con un allegato cosa è possibile fare?

- A) è possibile leggere e salvare l'allegato in una cartella del computer
- B) è possibile leggere l'allegato, ma non salvarlo sul computer
- C) viene automaticamente inviata una notifica al mittente di avvenuta consegna
- D) L'allegato viene automaticamente aperto all'apertura dell'e-mail

190 In un computer, cosa è fondamentale tra hardware e software?

- A) Entrambi
- B) L'hardware
- C) Il software
- D) Nessuno dei due

191 Dato l'URL <http://www.asl.it/dipartimento/concorsi.php> - che cosa indica "concorsi.php" ?

- A) una pagina web caratterizzata dall'estensione .php
- B) un sottodominio di asl.it
- C) un sottodominio di dipartimento
- D) un sottodominio di concorsi.php

192 Per creare una nuova cartella di lavoro, con MS-Excel, quale operazione bisogna compiere?

- A) Da File, scegliere Nuovo, appariranno vari formati di modelli da cui optare
- B) Da File, scegliere Visualizza, scegliere Nuovo documento
- C) Da File, scegliere Layout, scegliere uno dei modelli presenti
- D) Aprire un qualsiasi file excel

193 In ambito Windows la funzionalità "Ripristino" nel Pannello di controllo:

- A) include anche opzioni che consentono di ripristinare il computer in caso di errore grave
- B) permette di eseguire il riavvio del pc
- C) permette di eseguire l'arresto del pc
- D) contiene i programmi e driver per riavviare la stampante

194 Come si fa ad aprire un documento nuovo in MS-Word?

- A) Cliccando sull'icona del foglio bianco o utilizzando l'apposita voce del menu File.
- B) Cliccando sull'icona della cartellina aperta o utilizzando l'apposita voce del menu Inserisci.
- C) Cliccando sull'icona del dischetto o utilizzando l'apposita voce del menu Modifica.
- D) Aprendo un qualsiasi menu di Office

195 Qual è il modo più semplice ed immediato, per proteggere il proprio PC da un criminale che ha accesso fisico al nostro dispositivo?

- A) Il modo più semplice ed immediato è quello di impostare una password all'accensione del PC
- B) Il modo più semplice ed immediato è quello di impostare un firewall
- C) Il modo più semplice ed immediato è quello di utilizzare un antivirus
- D) Il modo più semplice ed immediato è quello di utilizzare una VPN

196 Che cosa rappresenta un "cookie" in ambito web?

- A) Un file di testo memorizzato dal browser per tenere traccia delle preferenze e delle attività dell'utente sui siti web
- B) Un virus informatico
- C) Un tentativo di phishing
- D) Un software utilizzato per gestire e ottimizzare la navigazione web

197 La tastiera del computer è un dispositivo:

- A) di input
- B) di software
- C) di input e output
- D) di output

198 In ambiente Windows cosa succede premendo il tasto "CANC" di una tastiera QWERTY?

- A) si cancella il carattere che si trova a destra del cursore
- B) si cancella la parola che si trova a sinistra del cursore
- C) si cancella il carattere che si trova a sinistra del cursore
- D) si cancella l'intero testo

**199 In Excel, quale operazione è necessario eseguire se la barra della formula non fosse visibile?**

- A) È necessario andare nel menu "Visualizza" e attivare il comando "Barra della formula"
  - B) È necessario andare nel menu "Modifica" e attivare il comando "visualizza formula"
  - C) È necessario andare nel menu "File" e attivare il comando "mostra le formule"
  - D) È necessario andare nel menu "Strumenti" e attivare il comando "Barra della formula"
- 

**200 Qual' è l'unità? di misura della memoria di un computer?**

- A) il byte
- B) l'hertz
- C) il giga
- D) il mega