

001 Che cosa si intende per "Pannello di controllo" in ambiente Windows?

- A) Un'interfaccia per modificare impostazioni di sistema
- B) Uno strumento per la diagnostica di rete
- C) Un software per l'elaborazione dei testi
- D) Un programma per l'editing video

002 Qual è un possibile segnale di un alimentatore difettoso?

- A) Riavvii improvvisi del sistema o mancato avvio
- B) L'aumento della risoluzione dello schermo
- C) Il mouse che non risponde
- D) Un rallentamento della connessione internet

003 Cosa accade dopo aver premuto il tasto F1 in Word?

- A) Viene aperta la guida di Word
- B) Si salva il documento
- C) Si elimina il documento
- D) Riavvia Word

004 Quale dei seguenti elementi è fondamentale per una corretta ventilazione all'interno di un case?

- A) Posizionamento strategico delle ventole
- B) Maggiore numero di cavi all'interno
- C) Installazione di più schede video
- D) Presenza di polvere nel case

005 Quale funzione permette di assegnare uno specifico colore a determinati valori incontrati nelle celle in MS Excel?

- A) La formattazione condizionale
- B) La funzione COPIA FORMATO
- C) La funzione SE
- D) Nessuna funzione

006 Quale tra le seguenti tipologie di file non possono essere modificati con Word?

- A) I file eseguibili
- B) I file di testo
- C) I file html
- D) I file di testo con dimensione del carattere superiore a 12

007 Che cosa bisogna fare in Excel se la barra della formula non è visibile?

- A) Attivarla dal menù visualizza
- B) Attivarla dal menù home
- C) Attivarla dal menù dati
- D) Attivarla dal menù layout di pagina

008 Utilizzando lo strumento Blocco Note, in ambiente Windows, quale combinazione di tasti dovrei utilizzare per annullare l'ultima operazione fatta?

- A) Ctrl + Z
- B) Ctrl + V
- C) Ctrl + C
- D) Ctrl + X

009 Che cosa può indicare un LED lampeggiante sulla scheda madre?

- A) Un problema di alimentazione o un errore hardware
- B) Un problema con il mouse
- C) Un errore di connessione USB
- D) Un problema con il monitor

010 Quali tra i seguenti software è un browser?

- A) Mozilla Firefox
- B) MacOS
- C) Acrobat Reader
- D) MS PowerPoint

011 Che cosa si intende per processore "quad-core"?

- A) Un processore con quattro unità di elaborazione indipendenti
- B) Un processore che è in grado di eseguire 4 operazioni al secondo
- C) Un processore che supporta quattro monitor
- D) Un processore in grado di eseguire al massimo 4 operazioni contemporaneamente

012 Utilizzando lo strumento Blocco Note, in ambiente Windows, quale combinazione di tasti dovrei utilizzare per salvare il file?

- A) Ctrl + S
- B) Ctrl + V
- C) Ctrl + X
- D) Ctrl + C

013 Quale funzione svolgono i tasti "Pag - freccia su" e "Pag - freccia giù" della tastiera QWERTY?

- A) Permettono di scorrere un documento nelle direzioni delle frecce (in alto ed in basso)
- B) Permettono di aggiungere ad un documento una pagina vuota, nelle direzioni delle frecce (in alto ed in basso)
- C) Permettono di eliminare da un documento una pagina, nelle direzioni delle frecce (in alto ed in basso)
- D) Permettono di scorrere un documento nelle direzioni delle frecce (a sinistra e a destra)

014 Che cosa si intende per "boot" di un computer?

- A) Il processo di avvio del sistema operativo
- B) Il processo di arresto del sistema operativo
- C) L'installazione di un nuovo software
- D) La cancellazione di file

015 Per scrivere il carattere speciale €(euro), quale combinazione di tasti bisogna premere (utilizzando una tastiera QWERTY)?

- A) Il tasto alt gr + E
- B) Il tasto alt gr + F
- C) Il tasto alt gr + à
- D) Il tasto alt gr + CANC

016 Quali passaggi bisogna eseguire per aprire un file (es. .doc) generato da Word?

- A) Cliccare con un doppio clic sinistro del mouse sull'icona del documento
- B) Cliccare con un singolo clic sinistro del mouse sull'icona del documento
- C) Cliccare con un doppio clic sinistro del mouse sull'icona del documento, e cliccare su "apri" nel menù a tendina comparso
- D) Cliccare con un singolo clic sinistro del mouse sull'icona del documento, e cliccare su "apri" nel menù a tendina comparso

017 Qual è lo scopo di una partizione primaria in un disco rigido?

- A) Ospitare il sistema operativo e avviarlo
- B) Essere un'area di riserva per il backup dei dati
- C) Collegare il sistema a Internet
- D) Espandere la memoria RAM in casi di necessità

018 Quale programma è più indicato per gestire un resoconto delle spese mensili?

- A) MS Excel
- B) MS Word
- C) MS PowerPoint
- D) MS Access

019 Quale componente hardware si intende con GPU?

- A) La scheda video
- B) Il processore
- C) La scheda audio
- D) La scheda di rete

020 Quali tra i seguenti è un client di posta elettronica?

- A) Microsoft Outlook
- B) Linux
- C) Android
- D) MySql

021 Che cosa deve essere fatto per proteggere un computer da attacchi di phishing?

- A) Essere cauti con email e link sospetti
- B) Non utilizzare software di sicurezza
- C) Utilizzare gmail come client di posta elettronica
- D) Cliccare con poca attenzione sui link delle email

022 Che cosa si intende con client di posta elettronica?

- A) Un programma che ci permette la gestione di uno o più account email
- B) Il nostro indirizzo principale di posta elettronica
- C) Un programma capace solo di spedire ma non ricevere posta elettronica
- D) Un programma capace solo di ricevere posta elettronica

023 Qual è il principale vantaggio dell'uso di un sistema a 64 bit rispetto a uno a 32 bit?

- A) Maggiore capacità di gestione della memoria RAM
- B) Minore utilizzo della CPU
- C) Maggiore protezione contro i virus
- D) Maggiore compatibilità con software di versioni precedenti

024 Che cos'è un database?

- A) Un insieme di dati organizzati ed immagazzinati elettronicamente
- B) Un sistema operativo
- C) Un linguaggio di programmazione
- D) Un componente hardware

025 Che cosa rappresenta una cartella?

- A) Un contenitore logico di file
- B) Un file di testo
- C) Un database
- D) La memoria volatile

026 Quale funzione consente di eseguire un programma come amministratore in Windows?

- A) Fare clic destro sull'icona e selezionare "Esegui come amministratore"
- B) Premere F8
- C) Trascinare l'icona nel cestino
- D) Aprire il Pannello di controllo

027 La seguente formula, =7^2, utilizzata in un foglio Excel cosa esegue?

- A) eleva 7 alla potenza di 2
- B) eleva 2 alla potenza di 7
- C) Divide 7 per 2
- D) Moltiplica 7 per 2

028 Quale tra le seguenti stampanti riesce a creare dei modelli tridimensionali?

- A) Stampante 3d
- B) Laser
- C) InkJet
- D) Stampante Termica

029 Quale dei seguenti software è un sistema operativo?

- A) Windows
- B) Google Chrome
- C) Firefox
- D) MS Excel

030 Qual è la funzione di un monitor LED?

- A) Visualizzare immagini e video utilizzando diodi a emissione di luce per la retroilluminazione
- B) Visualizzare immagini e video utilizzando cristalli liquidi
- C) Visualizzare immagini e video 4D
- D) Visualizzare immagini e video utilizzando la tecnologia CRT

031 Quale tra le seguenti motivazioni è uno svantaggio dell'utilizzo di un sistema operativo open source?

- A) Potenziale supporto tecnico limitato
- B) Compatibilità universale con tutto l'hardware
- C) Totale immunità ai virus informatici
- D) Può essere utilizzato solo sui server

032 Qual è la funzione principale di una scheda audio?

- A) Elaborare un flusso di audio digitale in input e tramutarlo in un segnale analogico e digitale di output per una periferica
- B) Ascoltare dischi in vinile, riproducendoli con testine magnetiche
- C) Amplificare diffusori acustici passivi
- D) Elaborare solo ed esclusivamente flussi di audio digitale presi in input e tramutarli in un segnali analogici di output per una periferica

033 Per scrivere il carattere speciale @(chiocciola), quale combinazione di tasti bisogna premere (utilizzando una tastiera QWERTY)?

- A) Il tasto alt gr + ò
- B) Il tasto alt gr + E
- C) Il tasto alt gr + D
- D) Il tasto alt gr + CANC

034 Qual è un'azione preventiva per ridurre il rischio di guasti hardware?

- A) Posizionare il computer in un ambiente pulito e ben ventilato
- B) Utilizzare componenti di bassa qualità
- C) Posizionare il computer in un ambiente umido
- D) Cambiare spesso il Sistema Operativo

035 Perché è importante aggiornare regolarmente il BIOS?

- A) Per migliorare la compatibilità hardware e le prestazioni del sistema
- B) Per aumentare la capacità di archiviazione del dispositivo
- C) Per installare nuovi sistemi operativi
- D) Per migliorare l'estetica del computer

036 Che cos'è un dissipatore passivo?

- A) Un dispositivo di raffreddamento senza parti mobili
- B) Uno strumento per la diagnostica di rete
- C) Un sistema di raffreddamento attivo con ventole
- D) Un'unità di archiviazione esterna

037 A cosa serve la funzione "Salva con nome" in MS Excel?

- A) Permette di salvare il documento con un nuovo nome o in un nuovo formato
- B) Stampa il documento
- C) Chiude il documento
- D) Crea un nuovo documento vuoto

038 Quali tra i seguenti software è un browser?

- A) Google Chrome
- B) Windows
- C) Linux
- D) MS Word

039 Che tipo di file è uno con estensione .jpg?

- A) Immagine
- B) Di testo
- C) Eseguibile
- D) Video

040 Quale caratteristica non appartiene ad un computer?

- A) Capacità di decisione
- B) Velocità di calcolo
- C) Velocità di esecuzione
- D) Svolgimento di attività ripetitive

041 Che cosa fa il tasto "Fine" in MS Word?

- A) Sposta il cursore alla fine della riga corrente
- B) Sposta il cursore all'inizio della riga corrente
- C) Elimina la riga corrente
- D) Sottolinea la riga corrente

042 Quale tra i seguenti formati di file è utilizzato per la compressione dei dati in ambiente Windows?

- A) ZIP
- B) CSV
- C) PIZ
- D) DOC

043 Che 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) Una periferica adatta solo ad un utilizzo videoludico
- C) Solo gli auricolari o le cuffie collegabili via cavo al PC
- D) Una periferica che necessita l'installazione manuale dei driver o l'eventuale configurazioni di impostazioni

044 Qual è il ruolo della pasta termica nel campo hardware?

- A) Migliorare il trasferimento di calore tra il dispositivo in questione e il dissipatore
- B) Proteggere da eventuali urti o sollecitazioni esterne la Scheda Madre
- C) Aumentare le prestazioni del disco rigido
- D) Dare stabilità alle varie connessioni di alimentazione sulla Scheda Madre

045 Che cos'è la Guida in linea in Microsoft Office?

- A) È uno strumento utile per ottenere assistenza e informazioni sulle varie funzionalità dei programmi di Office
- B) È uno strumento utile per ottenere assistenza e informazioni sulle varie funzionalità di Linux
- C) È uno strumento utile per ottenere assistenza e informazioni sulle varie funzionalità di Windows
- D) È uno strumento utile per ottenere assistenza e informazioni sulle varie funzionalità di MacOS

046 Utilizzando lo strumento Blocco Note, in ambiente Windows, quale combinazione di tasti dovrei utilizzare per effettuare la copia di un elemento?

- A) Ctrl + C
- B) Ctrl + V
- C) Ctrl + Z
- D) Ctrl + X

047 Utilizzando lo strumento Blocco Note, in ambiente Windows, che cosa accade premendo il pulsante "canc"?

- A) Viene eliminato il primo carattere alla destra del cursore
- B) Viene eliminato il primo carattere alla sinistra del cursore
- C) Viene eliminata la parola sulla quale è posizionato il cursore
- D) Viene eliminata l'intera riga sulla quale è posizionato il cursore

048 Quale dei seguenti software non è un elaboratore di testi?

- A) MS PowerPoint
- B) MS Word
- C) Notepad
- D) Libre Office Writer

049 Con quale software si può modificare un file .ODT in ambiente Windows?

- A) MS Word o Open Office
- B) MS Excel
- C) MS Paint
- D) MS Access

050 Qual è lo scopo principale del comando "cd" in Linux e Windows?

- A) Cambiare la directory corrente
- B) Copiare un file
- C) Cancellare un file
- D) Creare una nuova directory

051 MS Word ed MS Excel permettono di registrare macro?

- A) Sì, entrambi offrono la possibilità di registrare una macro
- B) No, non offrono la possibilità di registrare una macro
- C) Solo MS Word
- D) Solo MS Excel

052 In MS Excel, in una formula, quale funzione ha il simbolo \$?

- A) Mantenere fisso un riferimento di riga o di colonna
- B) Funge da parentesi tonda nei calcoli matematici
- C) Trasformare in valuta straniera i valori
- D) Eseguire calcoli finanziari

053 Per evitare che il flusso di corrente al computer non si interrompa in caso di blackout, che cosa è opportuno utilizzare?

- A) Un gruppo di continuità
- B) Un case più grande
- C) Un monitor
- D) Un router

054 Che tipo di file è uno con estensione .wav?

- A) Audio
- B) Immagine
- C) Documento PDF
- D) Video

055 Quale tra le seguenti memorie è di tipo "volatile"?

- A) RAM
- B) BIRD
- C) SSD
- D) HDD

056 Che cosa si può fare per velocizzare l'avvio di un sistema operativo?

- A) Ridurre il numero di programmi in avvio automatico
- B) Aumentare la luminosità dello schermo
- C) Modificare la risoluzione del monitor
- D) Installare un antivirus

057 Con quale combinazione di tasti, in ambiente Windows si può bloccare lo schermo?

- A) Windows + L
- B) Windows + P
- C) Alt + CANCEL
- D) F1 + F2

058 Quando è consigliabile eseguire una scansione di sistema?

- A) È consigliabile farlo regolarmente per rilevare e rimuovere virus o malware potenziali
- B) È consigliabile farlo solo nel caso di computer ad alte prestazioni
- C) È consigliabile farlo solo per computer meno recenti
- D) È consigliabile farlo solo su computer aziendali

059 Che cosa può causare un rallentamento della velocità di internet su un PC?

- A) Un router obsoleto o un sovraccarico di dispositivi connessi
- B) Troppi file salvati sul disco rigido
- C) Un problema alla scheda video
- D) Un cavo HDMI difettoso

060 Per spegnere il PC, quale opzione bisogna scegliere nel menù di Arresta in Windows 10?

- A) Arresta il sistema
- B) Sospendi
- C) Riavvia il sistema
- D) Notte

061 Come funziona la funzione SE in Excel?

- A) Esegue dei test condizionali su valori e formule
- B) Esegue dei test condizionali solo sulle formule
- C) Esegue dei test sulla funzionalità
- D) Esegue dei test condizionali solo su valori

062 Quale dei seguenti è il sistema operativo Windows più recente?

- A) Windows 11
- B) Windows 8
- C) Windows 7
- D) Windows XP

063 Qual è l'unità di misura principale della frequenza di clock della CPU?

- A) Hertz (Hz)
- B) Byte (B)
- C) Watt (W)
- D) Volt (V)

064 Che cos'è Linux?

- A) Un Sistema Operativo Open Source
- B) Un Sistema Operativo a pagamento
- C) Un Browser per navigare in Rete
- D) Un Sistema Operativo disponibile solo per smartphone

065 Che cosa consente di fare un "dual boot" in un computer?

- A) Installare e avviare più sistemi operativi sullo stesso dispositivo
- B) Avviare solo 2 sistemi operativi contemporaneamente
- C) Ridurre il lavoro a carico della CPU
- D) Ridurre il lavoro a carico della Scheda Video

066 Quali tra i seguenti software è un browser?

- A) Microsoft Edge
- B) Android
- C) MS Excel
- D) Samsung

067 Utilizzando lo strumento Blocco Note, in ambiente Windows, quale combinazione di tasti dovrei utilizzare per tagliare un elemento?

- A) Ctrl + X
- B) Ctrl + V
- C) Ctrl + C
- D) Ctrl + Z

068 Gli SSD hanno parti mobili?

- A) No, non possiedono parti mobili
- B) Sì, ma solo alcune particolari tipologie
- C) Sì, tutti gli SSD hanno parti mobili
- D) Hanno come unica parte mobile i dischi interni

069 A che cosa serve la formattazione di un testo in Word?

- A) A modificare l'aspetto del testo
- B) Serve esclusivamente a cambiare il colore del testo per renderlo più vivace
- C) Viene usata soltanto per aggiungere effetti sonori al testo durante la lettura
- D) Serve principalmente per far apparire il testo in modalità 3D e farlo ruotare sulla pagina

070 Che cos'è un processo in un sistema operativo?

- A) Un programma in esecuzione
- B) Un dispositivo Hardware che converte segnali analogici in segnali digitali
- C) Una particolare tipologia Software
- D) Il BIOS

071 Che cos'è una partizione del disco?

- A) Una suddivisione logica di un disco rigido per gestire meglio i dati
- B) Una suddivisione fisica di un disco rigido per gestire meglio i dati
- C) Un componente del disco rigido
- D) Una sezione di un CD-R

072 **Quale può essere comunemente una causa di surriscaldamento del PC?**

- A) L'accumulo di polvere nel dissipatore della CPU, e nelle ventole
- B) Un antivirus troppo aggressivo
- C) L'utilizzo di cavi lunghi di alimentazione
- D) L'utilizzo di una pasta termica molto costosa

073 **Qual è la funzione di una ventola all'interno del computer?**

- A) Raffreddare i componenti per prevenire il surriscaldamento
- B) Migliorare la qualità del suono
- C) Aumentare la velocità di calcolo
- D) Fornire energia elettrica

074 **Che cosa significa "USB"?**

- A) Universal Serial Bus
- B) Uninterrupted Serial Bus
- C) Unified System Bus
- D) Universal Sell Bus

075 **Come si salva un documento esistente in MS Word?**

- A) File > Salva
- B) File > Apri
- C) File > Nuovo
- D) File > Chiudi

076 **A che cosa serve la funzione "copia formato" in Excel?**

- A) Copiare la formattazione di una cella o un intervallo di celle e di incollarlo in altre celle
- B) Copiare i valori della cella
- C) Copiare le formule della cella
- D) Copiare i valori della cella e la formattazione

077 **Qual è il compito di un modem?**

- A) Tradurre i segnali digitali in segnali analogici per la connessione a Internet
- B) Fornire alimentazione ai componenti del computer
- C) Archiviare Dati
- D) Gestire le periferiche collegate al computer

078 **Quali dati può contenere una cella in Excel?**

- A) numeri, testo e formule
- B) Solo testo
- C) Solo formule
- D) Solo Formule e testo

079 **Qual è l'importanza di eseguire periodicamente il backup dei dati?**

- A) Prevenire la perdita di dati in caso di guasto hardware o errori
- B) Aumentare la velocità di accesso ai file
- C) Ridurre il lavoro a carico della CPU
- D) Ridurre il lavoro a carico della Scheda Video

080 **Il controllo ortografico di MS-Word corregge automaticamente gli errori nel documento?**

- A) Solo nel caso sia attiva la correzione ortografica
- B) Sì, nell'esatto momento in cui la parola errata viene digitata
- C) No, al posto della parola errata vengono consigliate tutte le possibili correzioni
- D) No, non corregge automaticamente gli errori

081 **Quale simbolo deve precedere ogni formula in Excel?**

- A) Il simbolo '='
- B) Il simbolo '+'
- C) il simbolo '-'
- D) il simbolo '*'

082 **Come si esegue la cattura dello schermo su Windows 10?**

- A) Tasto Windows + Maiusc + S
- B) Tasto Windows + Maiusc
- C) Alt + F4
- D) Maiusc + CANC

083 **Qual è la funzione di un monitor a cristalli liquidi (LCD)?**

- A) Visualizzare immagini e video utilizzando cristalli liquidi
- B) Archiviare dati video
- C) Visualizzare immagini e video utilizzando LED
- D) Visualizzare immagini e video 3D

084 **In Word, è possibile effettuare ricerche e sostituzioni di testo?**

- A) Sì tramite i comandi "trova" e "sostituisci"
- B) Non è possibile
- C) È possibile effettuare la ricerca ma non sostituire il testo
- D) Sì, tramite il comando "cerca elemento"

085 **Qual è l'estensione di un file Excel?**

- A) .xlsx
- B) .xs
- C) .sl
- D) .exe

086 **Che cosa significa il segnale #num! all'interno di una cella di un foglio di lavoro Excel?**

- A) La funzione produce un risultato non valido numericamente
- B) La funzione attendeva un parametro testuale
- C) la funzione ha trovato un altro tipo di carattere
- D) Si sta tentando di sommare alcune celle di cui una che non contiene alcun valore

087 Che cos'è un cavo Ethernet?

- A) Un cavo utilizzato per connettere dispositivi a una rete locale
- B) Un cavo di alimentazione per computer
- C) Un cavo HDMI per il trasferimento video
- D) Un cavo di dati per la sincronizzazione di dispositivi

088 Che cosa si intende per "deframmentazione" di un disco rigido?

- A) Riorganizzare i dati sul disco per migliorare le prestazioni
- B) Cancellare i file temporanei
- C) Ripristinare il sistema a uno stato precedente
- D) Aggiornare il sistema operativo

089 Quale formato di file è comunemente utilizzato per le immagini?

- A) JPEG
- B) TXT
- C) PDF
- D) DOCX

090 Quali tra i seguenti software è un sistema operativo?

- A) MacOS
- B) Mozilla Firefox
- C) MySql
- D) Apple

091 Qual è tra i seguenti il modo migliore per eseguire il backup dei dati importanti?

- A) Utilizzare un disco esterno o un servizio di cloud storage
- B) Lasciare i dati solo sul computer
- C) Salvare i dati solo su una chiavetta USB
- D) Salvare i dati solo su un CD-Rom

092 Come è possibile chiudere un documento Word senza salvare le modifiche in ambiente Windows?

- A) Chiudere il file dalla X in alto a destra dello schermo e, nel caso appaia il messaggio d'avviso della chiusura del file, selezionare "Non Salvare"
- B) Cliccare su File, in seguito su Salva e infine chiudere il file
- C) Cliccare sull'icona di "Salva" e chiudere il file
- D) Cliccare su File, in seguito su Salva con nome, salvare e infine chiudere il file

093 Quale tra i seguenti scopi appartiene alle funzionalità del BIOS?

- A) Avviare il sistema operativo all'accensione del computer
- B) Memorizzare permanentemente i dati
- C) Eseguire programmi eseguibili
- D) Gestire il traffico di rete

094 Qual è il primo passo da compiere se si sospetta un'infezione da virus sul computer?

- A) Scansionare il sistema con un software antivirus aggiornato alla versione più recente
- B) Spegner il monitor
- C) Spegner il computer
- D) Scollegarsi dalla rete internet

095 Quali tra i seguenti è un client di posta elettronica?

- A) Yahoo Mail
- B) Samsung
- C) Spotify
- D) Mozilla Firefox

096 Qual è la funzione di un lettore di schede SD?

- A) Leggere e scrivere dati su schede di memoria SD
- B) Fornire alimentazione ai dispositivi esterni
- C) Leggere e scrivere dati su CD-R
- D) Leggere e scrivere dati su chiavette USB

097 È corretta la formula =SOMMA F4:F20

- A) No, si devono inserire le parentesi tonde
- B) Sì, è corretta
- C) No, si devono sostituire i ":" con "+"
- D) No, si devono sostituire i ":" con ", "

098 Quale tra i seguenti programmi si può utilizzare per comprimere file?

- A) WinRar
- B) Google Chrome
- C) AudioConverter
- D) Apache

099 Utilizzando lo strumento Blocco Note, in ambiente Windows, quale combinazione di tasti dovrei utilizzare per incollare un elemento?

- A) Ctrl + V
- B) Ctrl + C
- C) Ctrl + X
- D) Ctrl + Z

100 Quale componente è più vulnerabile a danni fisici durante la manutenzione?

- A) La scheda madre
- B) Il cavo di alimentazione
- C) La tastiera
- D) Il mouse

101 Qual è lo scopo di un gruppo di continuità?

- A) Fornire energia elettrica ai dispositivi ad esso collegati in casi di blackout
- B) Fornire alimentazione ad alta efficienza
- C) Fornire alimentazione solo ed esclusivamente alla scheda madre
- D) Archiviare grosse quantità di file

102 Che cosa si intende con software Open Source?

- A) Un software gratuito, con codice sorgente disponibile a tutti
- B) Un software a pagamento, con codice sorgente disponibile a tutti
- C) Solo ed esclusivamente un software gratuito
- D) Solo ed esclusivamente un software a pagamento

103 Che cosa si dovrebbe evitare di fare, quando si maneggiano i componenti di un PC?

- A) Maneggiarli con mani sporche o bagnate
- B) Usare un cacciavite di precisione
- C) Pulire i componenti con un panno adatto
- D) Scollegare l'alimentazione prima di lavorare con essi

104 Qual è il principale vantaggio degli SSD rispetto agli HDD?

- A) Maggiore velocità di lettura e scrittura
- B) Maggiore capacità di archiviazione
- C) Maggior rumorosità
- D) Maggior consumo energetico

105 Che cosa si intende con "upgrade" del software?

- A) Aggiornare il software ad una versione successiva
- B) Aggiornare il software ad una versione precedente
- C) Scaricare il software
- D) Disinstallare il software

106 Qual è una delle migliori pratiche per la gestione delle password?

- A) Utilizzare password uniche e complesse per ogni account
- B) Usare sempre la stessa password
- C) Condividere le password con amici e familiari
- D) Scrivere le password su un foglio vicino al computer

107 Qual è la funzione svolta dai driver?

- A) Permettere al sistema operativo di comunicare con l'hardware
- B) Permettere di eseguire copie di backup
- C) Permettere la navigazione internet
- D) Permettere un'archiviazione ordinata dei dati

108 Perché è importante mantenere puliti i connettori delle porte USB?

- A) Per garantire una connessione stabile e prevenire malfunzionamenti
- B) Per migliorare la velocità del sistema operativo
- C) Per ridurre il carico di lavoro della CPU
- D) Per aumentare la qualità della risoluzione video

109 Quale tra le seguenti è una caratteristica appartenente ad un computer?

- A) Velocità di calcolo
- B) Capacità di decisione
- C) Creatività
- D) Emotività

110 Che cos'è un virus informatico?

- A) Un software malevolo progettato per danneggiare o compromettere un sistema
- B) Un tipo di hardware
- C) Un programma per editing audio
- D) Un programma per incrementare le prestazioni del PC

111 In che modo MS-Word evidenzia gli errori ortografici?

- A) Tramite una riga ondulata rossa
- B) Tramite una riga ondulata gialla
- C) Tramite una riga dritta rossa
- D) Tramite una riga ondulata verde

112 Che cos'è una porta HDMI?

- A) Una porta per trasmettere segnali audio e video digitali ad alta definizione
- B) Un dispositivo di archiviazione
- C) Una tecnologia di memorizzazione
- D) Un componente per gestire l'audio

113 Quale componente hardware è responsabile della connettività Bluetooth?

- A) Adattatore Bluetooth
- B) CPU
- C) Scheda grafica
- D) Hard Disk

114 Come è possibile creare una nuova cartella di lavoro in MS-Excel?

- A) Da File, scegliere Nuovo, e scegliere il formato di modello desiderato
- B) Selezionare l'intero foglio e poi premere il tasto "F5" per generare un nuovo file automaticamente
- C) Chiudere il programma e riaprirlo, poiché ogni avvio crea una cartella nuova
- D) Bisogna prima rinominare il foglio corrente e poi premere "CTRL + ALT + F10" per duplicarlo in un nuovo file

115 Che cosa significa "ripristino di sistema"?

- A) Restituire il computer a uno stato precedente per risolvere problemi
- B) Aggiornare il sistema operativo ad una versione successiva
- C) Cancellare tutti i file presenti sul disco
- D) La totale disinstallazione del Sistema Operativo

116 Qual è la funzione principale di una scheda madre?

- A) Collegare e permettere la comunicazione tra i vari componenti del computer
- B) Salvare permanentemente i dati
- C) Controllare la velocità del processore
- D) Alimentare i componenti

117 Si possono numerare le pagine di un lungo documento Word 2010 già esistente?

- A) Sì, e lo si può fare all'intero documento dalla scheda Inserisci, cliccare su Numero di pagina e dal menu che appare scegliere la posizione
- B) No, si possono numerare solo ed esclusivamente documenti nuovi
- C) Sì, ma bisogna farlo manualmente per ogni singola pagina del documento
- D) Sì, dalla scheda Layout di pagina, bisogna cliccare su Disponi tutto e inserire i dati richiesti

118 Che tipo di file è uno con estensione .mp3?

- A) Audio
- B) Immagine
- C) Di testo
- D) Eseguitibile

119 Quale strumento è ideale per controllare la temperatura dei componenti del PC?

- A) Un software di monitoraggio hardware
- B) Un cacciavite con sensore di elettricità
- C) Un termometro a mercurio
- D) Un termometro a infrarossi

120 Quale tra le seguenti stampanti utilizza l'inchiostro contenuto nelle cartucce?

- A) InkJet
- B) Laser
- C) Stampante 3d
- D) Stampante Termica

121 Qual è la funzione di un hub USB?

- A) Espandere il numero di porte USB disponibili per il collegamento di dispositivi esterni
- B) Poter unire in una singola chiavetta usb digitale, diverse chiavette usb, rendendole un dispositivo di archiviazione unico
- C) Poter esclusivamente fornire alimentazione ai dispositivi esterni
- D) Espandere il numero di porte USB disponibili per il collegamento di dispositivi esterni, ma senza fornire loro alimentazione

122 Qual è il programma più adatto per aprire un file .doc?

- A) MS Word
- B) MS Excel
- C) MS PowerPoint
- D) MS Access

123 Quale tasto si deve tenere premuto per utilizzare i simboli presenti sui tasti numerici della tastiera?

- A) Shift
- B) CANCEL
- C) Alt
- D) Ctrl

124 Per quale scopo si utilizza in Excel la e commerciale (&)?

- A) Viene utilizzata per concatenare (unire) testi o valori da diverse celle
- B) Formattare le celle
- C) Serve ad ingrandire 2 celle
- D) Serve ad aggiungere il grassetto a 2 celle

125 È possibile cambiare il tipo di grafico in MS-Excel dopo averlo creato?

- A) Sì, tramite la voce "Cambia tipo di grafico"
- B) Sì, tramite il tasto Funzione F3
- C) No, non è possibile cambiare il tipo di grafico
- D) Sì, selezionando il grafico e poi utilizzando la scheda "Layout" della barra multifunzione

126 Qual è uno dei principali vantaggi di utilizzare un antivirus in tempo reale?

- A) Rilevamento e rimozione immediati di minacce mentre il computer è in uso
- B) Riduzione dei tempi di avvio
- C) Aumento della memoria RAM disponibile all'uso
- D) Aumento delle minacce presenti sul dispositivo

127 Che cos'è un dissipatore attivo?

- A) Un dispositivo di raffreddamento munito di parti mobili
- B) Un dispositivo di raffreddamento senza parti mobili
- C) Una scheda di espansione
- D) Una tipologia di alimentatore

128 Che cosa si deve fare se il computer non riesce a rilevare un dispositivo USB?

- A) Controllare le porte USB e provare un'altra porta
- B) Disinstallare il browser
- C) Aggiornare il sistema operativo
- D) Disinstallare l'antivirus

129 Che cos'è un case per computer?

- A) Il contenitore dentro cui sono ospitati i vari componenti del pc
- B) Un dispositivo di raffreddamento per CPU
- C) Una tipologia di disco rigido
- D) Un dispositivo di archiviazione dati esterno

130 In Excel, quale operazione è necessaria affinché i dati modificati nel foglio di calcolo siano correttamente visualizzati in un grafico?

- A) Nessuna operazione
- B) Premere il tasto funzione F1
- C) Premere la combinazione di tasti Alt+F4
- D) Premere la combinazione di tasti Shift+CANC

131 Quale componente può essere facilmente aggiornato per migliorare le prestazioni grafiche di un PC?

- A) La scheda grafica
- B) L'alimentatore
- C) Il case
- D) Il disco rigido

132 Che cosa si dovrebbe fare per mantenere in buone condizioni un cavo di alimentazione?

- A) Evitare piegamenti eccessivi e controllare eventuali segni di usura
- B) Tenerlo costantemente sotto carico massimo
- C) Immergerlo in acqua per pulirlo
- D) Eliminare la guaina isolante con l'aiuto di un taglierino

133 Con il software "Blocco Note" in ambiente Windows si creano file con quale tipo di estensione?

- A) .txt
- B) .sql
- C) .exe
- D) .xlsx

134 In caso di mancata accensione del PC, quale operazione bisogna svolgere?

- A) Controllare l'alimentatore e le connessioni elettriche
- B) Colpire il dispositivo
- C) Scollegare la memoria RAM e provare ad accedere il computer senza di essa
- D) Aprire il pannello laterale del case

135 Qual è lo scopo principale delle tabelle Pivot in MS-Excel?

- A) Quello di consentire un'agevole organizzazione dei dati
- B) Quello di creare grafici avanzati
- C) Quello di gestire dati non strutturati
- D) Quello di modificare i dati originali

136 Che valore ha la PEC?

- A) Ha valore legale, sia nei confronti del mittente che del destinatario
- B) Non ha nessun tipo di valore legale
- C) Ha valore legale solo ed esclusivamente nei confronti del mittente
- D) Ha valore legale solo ed esclusivamente nei confronti del destinatario

137 Che cos'è una GPU integrata?

- A) Un'unità di elaborazione grafica incorporata nel processore principale
- B) Una scheda grafica dedicata
- C) Una memoria di backup per il sistema
- D) Un processore secondario per il sistema operativo

138 Perché è importante ottenere una buona ventilazione per il computer?

- A) Per prevenire ed evitare il surriscaldamento dei componenti
- B) Per migliorarne l'estetica
- C) Per diminuire i consumi energetici del dispositivo
- D) Per evitare l'accumulo di polvere all'interno del computer

139 Quale operazione bisogna eseguire per mantenere in buone condizioni il monitor del PC?

- A) Pulire lo schermo con un panno morbido e non graffiarne la superficie
- B) Aumentare al massimo la luminosità
- C) Disconnettere spesso il cavo video
- D) Spegnerlo e riaccenderlo il monitor spesso

140 Qual è la funzione del 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 eliminare una riga
- D) Serve ad andare a capo automaticamente alla fine di ogni riga

141 Che cosa rappresentano i file con estensione ".pps"?

- A) Sono file di presentazione creati con MS PowerPoint
- B) Sono file di presentazione creati con MS Word
- C) Sono file di presentazione creati con MS Excel
- D) Sono file di presentazione creati con MS Access

142 Che cosa significa il segnale #nome all'interno di una cella di un foglio di lavoro Excel?

- A) Il nome della formula non è esatto
- B) Manca un valore necessario per eseguire il calcolo
- C) La funzione contiene un riferimento errato a una cella
- D) Si sta tentando di sommare alcune celle di cui una contenente un testo

143 In un documento Word è possibile modificare i margini del foglio?

- A) Sì, dalla barra multifunzione, cliccare sulla scheda Layout di pagina, Imposta pagina, fare clic su Margini
- B) Non è possibile modificare i margini
- C) Sì, dalla barra multifunzione scheda Progettazione, fare clic su Formattazione bordi
- D) Sì, dalla barra multifunzione scheda Inserisci, fare clic su Pagina vuota

144 Che cos'è una porta VGA?

- A) Una connessione analogica per trasmettere segnali video
- B) Un dispositivo di input
- C) Una tipologia di alimentatore
- D) Una scheda di espansione

145 A cosa serve la funzione "Salva con nome" in MS Word?

- A) Permette di salvare il documento con un nuovo nome o in un nuovo formato
- B) Chiude il documento
- C) Stampa il documento
- D) Crea un nuovo documento vuoto

146 Per l'invio e la ricezione di documenti quale rete utilizza il fax?

- A) telefonica
- B) Wi-Fi
- C) Bluetooth
- D) Spaziale

147 Per scrivere il carattere speciale #(cancelletto), quale combinazione di tasti bisogna premere (utilizzando una tastiera QWERTY)?

- A) Il tasto alt gr + à
- B) Il tasto alt gr + C
- C) Il tasto alt gr + E
- D) Il tasto alt gr + CANC

148 Che cosa si intende per HDD in ambito informatico?

- A) Un dispositivo di memorizzazione con dischi magnetici rotanti
- B) Una scheda di rete
- C) Un dispositivo di memorizzazione non munito di dischi rotanti
- D) Una tipologia di memoria volatile

149 In che cosa consiste la pratica chiamata phishing?

- A) Nella sottrazione di credenziali di accesso, dati sensibili, credenziali bancarie, fingendosi un ente affidabile, mediante l'invio di email o altri mezzi di comunicazione digitale
- B) Nella ricerca di informazioni sul Web
- C) Nello scambio di file tra un mittente ed un destinatario
- D) Nella procedura di recupero della password della pagina Web in questione

150 Quale operazione bisogna effettuare per eliminare un collegamento dal desktop in ambiente Windows?

- A) Cliccare con il tasto destro del mouse sul collegamento e selezionare "Elimina" dal menù apparso
- B) Cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse sull'icona del collegamento
- C) Cliccare con il tasto sinistro del mouse sul collegamento e selezionare "Elimina" dal menù apparso
- D) Cliccare con il tasto destro del mouse sul collegamento e selezionare "Rinomina" dal menù apparso

151 In che cosa consiste un "backup" dei dati?

- A) Nella creazione di copie di sicurezza dei file per prevenire la perdita di dati
- B) Nell'eliminazione di file non necessari
- C) Nell'eliminazione di tutti i file presenti su disco
- D) Nell'eliminazione di copie di sicurezza dei file

152 A cosa serve il programma Microsoft Word?

- A) Ha la funzione di editor di testo
- B) Ha la funzione di editor di calcolo
- C) Ha la funzione di editor video
- D) Ha la funzione di gestire i database

153 Quale tra le seguenti è una periferica di input?

- A) Tastiera
- B) Cuffie
- C) Stampante
- D) Monitor

154 Che cosa significa l'acronimo OS?

- A) Operating System
- B) Open System
- C) Official Software
- D) Online Service

155 Qual è il fine di avere una batteria di backup per un computer portatile?

- A) Fornire energia in caso di mancanza di corrente
- B) Migliorare la qualità audio
- C) Aumentare la velocità di elaborazione
- D) Ridurre la dimensione del computer

156 Quale strumento è utile per rimuovere la polvere dai componenti interni del PC?

- A) Un compressore d'aria o una bomboletta di aria compressa
- B) Un'idropulitrice
- C) Un panno bagnato
- D) Un panno abrasivo

157 Qual è la funzione dell'operatore ^?

- A) Elevamento a Potenza
- B) Addizione
- C) Divisione
- D) Radice Quadrata

158 Che cos'è una porta Ethernet?

- A) Un connettore per cavi di rete utilizzato per la connessione a reti cablate
- B) Un connettore per trasmettere segnali video
- C) Un modulo per migliorare le prestazioni grafiche
- D) Una porta di alimentazione per periferiche esterne

159 Come bisogna agire nel caso in cui il computer non riconosce una nuova RAM installata?

- A) Assicurarsi che essa sia installata correttamente e sia compatibile con la scheda madre
- B) Spegner e riaccendere il computer
- C) Scollegare la memoria RAM e provare ad accedere il computer senza di essa
- D) Scollegare mouse e tastiera, e successivamente ricollegarli

160 Che cosa significa "formattare" un disco?

- A) Preparare il disco per un nuovo utilizzo, eliminando tutti i dati esistenti
- B) Aggiungere nuovi dati su disco
- C) Rimuovere solo i file temporanei dal disco
- D) Eseguire un backup dei dati presenti su disco

161 Quale dei seguenti comandi è utilizzato per spegnere un computer in ambiente Windows tramite il prompt dei comandi?

- A) shutdown
- B) exit
- C) off
- D) close

162 Per lasciare inattivo il PC per un certo periodo di tempo senza spegnerlo, quale opzione bisogna scegliere nel menù di Arresta in Windows 10?

- A) Sospendi
- B) Arresta il sistema
- C) Riavvia il sistema
- D) Notte

163 Quale tra i seguenti Sistemi Operativi maggiormente diffusi è Open Source?

- A) Linux
- B) Windows
- C) Ibm i
- D) MacOS

164 Qual è una delle principali cause di sovraccarico della CPU?

- A) Troppi programmi in esecuzione simultaneamente
- B) Monitor troppo grande
- C) Luminosità dello schermo alta
- D) Elevato spazio su disco disponibile

165 Che cos'è un "core" in una CPU?

- A) Una singola unità di elaborazione
- B) Una tipologia di memoria volatile
- C) Una tipologia di memoria di massa
- D) La scocca in alluminio che ricopre la CPU

166 Perché è importante mantenere il sistema operativo aggiornato?

- A) Per migliorare la sicurezza e le prestazioni del computer
- B) Per cambiare l'aspetto del desktop
- C) Per diminuire i consumi energetici del dispositivo
- D) Per evitare l'accumulo di polvere all'interno del computer

167 Qual è una causa comune di sovraccarico della memoria RAM?

- A) Esecuzione di troppi programmi contemporaneamente
- B) Troppe ventole presenti nel case del computer
- C) Utilizzo di un cavo HDMI
- D) Utilizzo di un cavo VGA

168 Che tipo di file è uno con estensione .png?

- A) Immagine
- B) Eseguibile
- C) Di testo
- D) Musicale

169 Come viene chiamata l'intersezione tra una riga e una colonna in MS-Excel?

- A) Cella
- B) Gabbia
- C) Spigolo
- D) Angolo

170 Per quale motivo è conveniente l'utilizzo delle funzioni in Excel?

- A) Per semplificare e abbreviare le formule in un foglio di lavoro
- B) Per aggiungere grafici ai fogli di lavoro
- C) Per rendere più complesso il foglio di lavoro
- D) Per migliorare l'estetica del foglio di lavoro

171 Come si misurano le dimensioni del monitor del computer?

- A) In pollici
- B) In grammi
- C) In Watt
- D) In Byte

172 Che cosa significa il segnale #rif! all'interno di una cella di un foglio di lavoro Excel?

- A) La funzione contiene un riferimento errato a una cella
- B) Si sta tentando di sommare alcune celle tra cui una che non contiene alcun valore
- C) La funzione necessita di un parametro testuale
- D) La funzione produce un risultato non valido numericamente

173 Qual è uno degli indicatori di necessità di manutenzione di un computer?

- A) Rallentamenti e blocchi frequenti
- B) Maggiore velocità di elaborazione
- C) Luminosità ridotta dello schermo
- D) Volume ridotto delle cuffie

174 Che cosa si deve fare se il computer emette un segnale acustico all'avvio?

- A) Controllare il manuale della scheda madre per diagnosticare il problema
- B) Spegnerlo il computer
- C) Solo ed esclusivamente aggiornare il BIOS
- D) Premere per 5 secondi il tasto "canc" della tastiera

175 Che cos'è un cavo DisplayPort?

- A) Un cavo utilizzato per collegare monitor a computer e dispositivi video
- B) Un cavo di alimentazione
- C) Un cavo per trasferire dati USB
- D) Un cavo per la connessione di rete

176 È possibile creare tabelle in Word?

- A) Sì, tuttavia non è possibile eseguire calcoli aritmetici con formule come in Excel
- B) No, non è possibile creare tabelle in Word
- C) Sì, è possibile creare tabelle in Word, ed è anche possibile eseguire calcoli semplici
- D) Sì, è possibile creare tabelle in Word, ed è anche possibile eseguire calcoli complessi

177 È possibile inserire un'immagine in un documento di Word?

- A) Sì, dalla scheda Inserisci, clic su Immagini e dalla finestra seguire il percorso per cercare l'immagine desiderata
- B) No, non è possibile inserire immagini in un documento Word
- C) Sì, ma è necessario prima convertirla in formato testo
- D) Sì, ma le immagini possono essere inserite solo in intestazioni o piè di pagina, non nel corpo del documento di Word

178 Che cos'è Android?

- A) Un Sistema Operativo
- B) Un software di editing video
- C) Un software per l'elaborazione dei testi
- D) Un antivirus

179 Quale dei seguenti dispositivi è necessario per convertire i segnali digitali in segnali audio?

- A) Scheda audio
- B) RAM
- C) Mouse
- D) Scheda Video

180 Che cosa rappresenta l'acronimo "SSD"?

- A) Solid State Drive
- B) Secure Software Data
- C) Static System Device
- D) Standard Speed Disk

181 Qual è la funzione del tasto "?" nella finestra di dialogo di Word?

- A) Attivare la guida in linea
- B) Salvare il documento
- C) Salvare con nome il documento
- D) Trovare un elemento all'interno del documento

182 Che tipo di file è uno con estensione .mp4?

- A) Video e audio
- B) Eseguitibile
- C) Immagine
- D) Documento PDF

183 Che cosa si intende per "installazione pulita" di un sistema operativo?

- A) Installare il sistema operativo su un disco vuoto, cancellando tutti i dati precedenti
- B) Ripristinare il sistema a uno stato precedente
- C) Aggiornare il sistema operativo esistente ad una versione successiva, mantenendo i file presenti su disco
- D) Aggiornare il sistema operativo esistente ad una versione precedente, mantenendo i file presenti su disco

184 Quale dei seguenti è un indirizzo posta elettronica certificata?

- A) azienda@pec.it
- B) www.pec.it
- C) pec@azienda.com
- D) pec@gmail.com

185 In Informatica, che cosa si intende con "salvare"?

- A) Memorizzare
- B) Eliminare
- C) Modificare
- D) Recuperare

186 Qual è un segnale di problemi relativi alla scheda grafica?

- A) Artefatti visivi o crash durante l'esecuzione di software "leggeri"
- B) L'unico segnale evidente consiste in un continuo ronzio delle ventole di raffreddamento, nel caso la scheda ne sia provvista
- C) Maggiore fluidità dello schermo
- D) L'aumento della risoluzione video

187 Che cosa si intende per un processo "in background" in ambiente Windows?

- A) Un processo che viene eseguito senza nessun tipo di interazione diretta con l'utente
- B) Un processo che viene eseguito visualizzandosi in finestra come sfondo del Desktop
- C) Un processo che viene eseguito solo ed esclusivamente dopo aver ricevuto la conferma dell'esecuzione da parte dell'utente
- D) Un processo che viene eseguito solo ed esclusivamente in modalità di visualizzazione a finestra

188 Nei programmi di videoscrittura, che cosa significa l'opzione "Allinea a sinistra"?

- A) Allinea il testo al margine sinistro della pagina
- B) Allinea il testo al margine destro della pagina
- C) Allinea il testo al centro della pagina
- D) Allinea il testo su entrambi i margini

189 Che cosa rappresenta comunemente il termine "spazio di archiviazione"?

- A) La quantità totale di dati che possono essere salvati su un dispositivo
- B) La quantità di memoria RAM in uso
- C) La velocità di trasferimento dei dati su disco
- D) La quantità di spazio su disco utilizzato da un singolo software

190 Che cosa si intende, in ambiente Windows, con "Prompt Dei Comandi"?

- A) Un'interfaccia testuale per eseguire comandi
- B) Un'applicazione per visualizzare le foto
- C) Un browser web
- D) Un'applicazione per il multitasking

191 A cosa serve la funzione "Stampa Unione" in Word?

- A) Consente di aggiungere vari dati a documenti e buste per l'invio a più destinatari
- B) Consente di stampare il documento
- C) Consente di stampare online documenti e buste per l'invio a più destinatari
- D) Consente di combinare più documenti in un unico file

192 Che cosa rappresenta l'acronimo "GUI" in ambito Informatico?

- A) Graphical User Interface
- B) Global User Interface
- C) General User Interface
- D) Great User Interaction

193 Qual è l'estensione di file standard per un documento Word?

- A) .docx
- B) .xlsx
- C) .pptx
- D) .txt

194 Quali tra i seguenti software è un browser?

- A) Safari
- B) MySQL
- C) Apache
- D) Apple

195 Che cosa indica un "blue screen" (schermata blu) su Windows?

- A) Un errore critico di sistema che richiede un riavvio
- B) Un problema con un file png
- C) Un errore di connessione di rete
- D) Un problema di MS Excel

196 Qual è il rischio principale associato a un'alimentazione elettrica instabile?

- A) Danni ai componenti hardware
- B) Maggiore velocità di elaborazione
- C) Aumento della capacità di archiviazione
- D) Maggiore numero di cavi all'interno

197 In Excel, quale messaggio di errore appare quando una colonna è troppo stretta per il contenuto?

- A) #####
- B) ***
- C) 44444
- D) !!!!!!!!

198 Quale sintomo potrebbe indicare che un disco rigido sta per guastarsi?

- A) Rumori insoliti, come ticchettii
- B) Schermo con colori alterati
- C) Lentezza del mouse
- D) Surriscaldamento della tastiera

199 Quali tra i seguenti software è un sistema operativo?

- A) Linux
- B) MS Word
- C) Samsung
- D) Spotify

200 Quali tra i seguenti è un client di posta elettronica?

- A) Gmail
- B) Google Chrome
- C) Netflix
- D) MacOS

0001 Quali sono le due purine principali ?

- A) Adenina e guanina
- B) Adenina e pirimidina
- C) Pirimidina e tirosina
- D) Guanina e tirosina

0002 Nei casi di HCV quando è maggiore la complessità della quasispecie nella regione HVR-1?

- A) Nell'infezione persistente
- B) Nell'infezione acuta che volge a guarigione
- C) Le due fasi presentano il medesimo grado di complessità della quasispecie nella regione HVR-1
- D) La complessità è leggermente maggiore nell'infezione acuta che volge a guarigione

0003 Qual è il sito più comune delle infezioni enterococciche ?

- A) Il tratto urinario
- B) Il tratto cardiocircolatorio
- C) Il tratto respiratorio
- D) Il tratto digerente

0004 Com'è altrimenti detta la cromatografia di ripartizione ?

- A) Liquido-liquido
- B) Liquido-semi solido
- C) Solido-semiliquido
- D) Solido-solido

0005 Qual è il farmaco di elezione nelle infezioni localizzate o sistemiche da *Erysipelothrix rhusopathiae* ?

- A) Penicillina
- B) Ampicillina
- C) Gentamicina
- D) Tobramicina

0006 Come appaiono morfologicamente le cellule osteoprogenitrici dell'osso ?

- A) Appiattite con nucleo allungato poco colorabile e scarso citoplasma basofilo
- B) Appiattite con nucleo allungato ben colorabile e abbondante citoplasma basofilo
- C) Ovoidali con nucleo corto poco colorabile e scarso citoplasma basofilo
- D) Appiattite con nucleo corto poco colorabile e abbondante citoplasma basofilo

0007 Di che tipo è la parete cellulare di *Nocardia* ?

- A) Con acido micolico
- B) A medio contenuto lipidico
- C) A modesto contenuto lipidico
- D) A medio contenuto polisaccaridico

0008 Quali sono i tipi di isoenzimi della amilasi?

- A) Tipo S, tipo P
- B) Tipo S, tipo B
- C) Tipo P, tipo R
- D) Tipo P, tipo B

0009 In quante classi sono state suddivise le beta-lattamasi ?

- A) Quattro
- B) Due
- C) Tre
- D) Cinque

0010 Che prodotto si consuma nell'aminazione dell'UTP ?

- A) Un ATP
- B) Un GMP
- C) Un IMP
- D) Un ADP

0011 Qual è la caratteristica dell'acetone se viene usato come fase mobile nella cromatografia in fase liquida ?

- A) Buon solvente, poco costoso, non adatto per UV
- B) Non adatto per UV
- C) Solvente ottimo, poco costoso
- D) Va usato molto puro

0012 Da quanti domini Ig è composta la regione C nelle catene pesanti ?

- A) Da 3 o 4 domini
- B) Da 2 o 3 domini
- C) Da 4 o 5 domini
- D) Da 5 o 6 domini

0013 A quali genogruppi appartengono i Norovirus umani ?

- A) Ai genogruppi I, II, IV
- B) Ai genogruppi I, II, III
- C) Ai genogruppi II, III, IV
- D) Ai genogruppi I e IV

0014 Qual è la distanza tra le membrane plasmatiche del linfocita T e l'APC verso il centro della sinapsi ?

- A) Circa 15 nm.
- B) Circa 40 nm.
- C) Circa 30 nm.
- D) Circa 25 nm.

0015 Rispetto alle IgM e alle IgD di membrana, come sono le code citoplasmatiche delle molecole IgG e IgE di membrana ?

- A) Più lunghe
- B) Più corte
- C) Perfettamente uguali
- D) Quasi uguali

0016 Quali tipi di interazioni possono concorrere a stabilizzare la struttura terziaria della proteina?

- A) Interazioni idrofobe o idrofile, legami ionici, legami idrogeno, ponti disolfuro
- B) Interazioni idrofobe, legami ionici, legami idrogeno, ponti disolfuro
- C) Interazioni idrofile, legami ionici, legami idrogeno, ponti disolfuro
- D) Interazioni idrofobe o idrofile, legami ionici, legami potassio, ponti disolfuro

0017 Quanto misura il virione dei Norovirus umani ?

- A) 27 nm
- B) 17 nm
- C) 7 nm
- D) 10 nm

0018 Perché la bilirubina viene definita diretta ?

- A) Perché fornisce una risposta pronta alla reazione di Van den Berg
- B) Perché fornisce una risposta pronta alla reazione di Golgi
- C) Perché fornisce una risposta pronta alla reazione di Brutlag
- D) Perché fornisce una risposta pronta alla reazione di Krebs

0019 Con che sigla è identificata la regione di contatto del linfocita T con l'APC ?

- A) SMAC
- B) SMAT
- C) SMAP
- D) SMAR

0020 Che cos'è una petecchia ?

- A) Una piccola raccolta ematica puntiforme a livello della cute, delle sierose o delle mucose
- B) Un modesto stravasamento sanguigno superficiale nella cute o nelle mucose
- C) Un'emorragia diffusa nel sottocutaneo
- D) Una raccolta entro un tessuto in quantità tale da formare un tumore rilevabile

0021 In quanti gruppi si suddividono i glicosaminoglicani (GAG) ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0022 In quale contesto si manifesta normalmente la melanosi intestinale ?

- A) Nel corso di stasi fecale di lunga durata
- B) Nel corso di diarrea di lunga durata
- C) A seguito di gravi infezioni intestinali
- D) A seguito di malfunzionamento delle ghiandole pancreatiche

0023 Quanto dura il periodo di incubazione del Papillomavirus ?

- A) Da cinquanta a centocinquanta giorni
- B) Da ventuno a trenta giorni
- C) Da dieci a trenta giorni
- D) Da trenta a sessanta giorni

0024 Com'è detto il trasporto di due diversi soluti effettuato nella stessa direzione dalle proteine-trasportatori ?

- A) Comparto
- B) Antiporto
- C) Riporto
- D) Supporto

0025 In quale genere di Paramyxoviridae è compreso il virus della parotite ?

- A) In Rubulavirus
- B) In Henipavirus
- C) In Respirovirus
- D) In Avulavirus

0026 Come si chiamano le aperture presenti sulla superficie del tessuto osseo che favoriscono l'afflusso delle vene nutritive ?

- A) Forami nutritivi
- B) Aperture peritrofiche
- C) Aperture protrofiche
- D) Forami sostenitori

0027 Con che sigla è altrimenti designata la proteina che funge da adattatore a cui si lega ogni proteina NLRP3 dell'oligomero ?

- A) ASC
- B) RIG
- C) RSC
- D) AIG

0028 Quando si parla di potenziale oncogeno ?

- A) In presenza di virus legati allo sviluppo di malattie neoplastiche
- B) In presenza di virus legati allo sviluppo di malattie gravi
- C) In presenza di virus legati allo sviluppo di malattie gravissime
- D) In presenza di virus legati allo sviluppo di malattie neoplastiche letali

0029 Che cos'è un empiema ?

- A) Un accumulo ricco di pus in una cavità corporea naturale dell'organismo
- B) Un versamento di pus sulle superfici mucose
- C) Un accumulo di pus che si scava appositamente una cavità nel tessuto
- D) Una piccola raccolta del pus infiltratosi diffusamente nei tessuti connettivi

0030 Come risulta l'agglutinazione piastrinica alla ristocetina (RIPA) nella diagnosi di laboratorio effettuata nei casi di malattia di Von Willebrand ?

- A) Diminuita, tranne che nella variante 2 B, in cui appare aumentata
- B) Aumentata, tranne che nella variante 2 B, in cui appare diminuita
- C) Diminuita, tranne che nella variante 2 A, in cui appare aumentata
- D) Aumentata, tranne che nella variante 2 A, in cui appare diminuita

0031 Nelle ipotesi di diabete gestazionale quali valori determinati su plasma sono considerati normali ?

- A) Glicemia a digiuno 1,05 g/L, glicemia a 1 h 1,90 g/L, glicemia a 2 h 1,65 g/L, glicemia a 3 h 1,45 g/L
- B) Glicemia a digiuno 1,15 g/L, glicemia a 1 h 2,10 g/L, glicemia a 2 h 1,75 g/L, glicemia a 3 h 1,60 g/L
- C) Glicemia a digiuno 1,25 g/L, glicemia a 1 h 1,90 g/L, glicemia a 2 h 1,55 g/L, glicemia a 3 h 1,25 g/L
- D) Glicemia a digiuno 1,35 g/L, glicemia a 1 h 2,25 g/L, glicemia a 2 h 1,90 g/L, glicemia a 3 h 1,70 g/L

0032 Qual è la principale proteina che viene coinvolta nel taglio dei microtubuli ?

- A) Katanina
- B) Idrossiprolina
- C) Prolina
- D) Glicina

0033 Quali generi sono inclusi nella famiglia Coronaviridae ?

- A) Coronavirus, torovirus
- B) Coronavirus, paramixovirus
- C) Coronavirus, orthomixovirus
- D) Coronavirus, torovirus, orthomixovirus

0034 Quali linfociti sono compresi nei linfociti T effettori ?

- A) I linfociti T CD8+ citotossici e i linfociti T helper CD4+
- B) I linfociti T helper CD8+ e i linfociti T CD4+ citotossici
- C) I linfociti T helper CD6+ citotossici e i linfociti T CD4+ citotossici
- D) I linfociti T CD6+ citotossici e i linfociti T helper CD8+

0035 Qual è la materia di rivestimento della faccia citoplasmatica delle membrane che si osserva durante la pinocitosi ?

- A) Caveolina
- B) Adattina
- C) Dinamina
- D) Clatrina

0036 Quali soni i tre traslocatori della membrana interna dei mitocondri ?

- A) TIM 22, TIM 23, OXA
- B) TIM 21, TIM 22, TIM 23
- C) TIM 21, TIM 23, OXA
- D) TIM 21, TIM 22, OXA

0037 Con quale nome (quello dello studioso che le elaborò) vengono designate le tecniche di microscopia a contrasto di fase e di microscopia a contrasto di interferenza differenziale ?

- A) Nomarski
- B) Kolarski
- C) Wlodarski
- D) Powarski

0038 Dopo quanti secondi dall'ingaggio del TCR gli ITAM sono fosforilati da LCK ?

- A) Pochi
- B) Almeno sessanta
- C) Almeno quaranta
- D) Almeno centoventi

0039 In che percentuale di pazienti con carcinoma epatico è stato osservato il DNA virale integrato in quello delle cellule tumorali ?

- A) Nel 90 per cento dei pazienti
- B) Nel 50 per cento dei pazienti
- C) Nel 30 per cento dei pazienti
- D) In due terzi dei pazienti

0040 Come sono definiti gli antigeni che inibiscono le risposte immunitarie ?

- A) Tollerogenici
- B) Opponentanti
- C) Interponentanti
- D) Non self

0041 Che cos'è Helicobacter pylori ?

- A) Un batterio spiraliforme flagellato acidofilo
- B) Uno streptococco spiraliforme ciliato basofilo
- C) Uno stafilococco Gram-positivo basofilo
- D) Un batterio spiraliforme flagellato basofilo

0042 A che tipo di neoplasia corrisponde il linfoma anaplastico a grandi cellule associato a protesi mammarie ?

- A) Neoplasia a cellule T
- B) Neoplasia a cellule B
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

0043 Quali organi sono prevalentemente colpiti dalla degenerazione albuminoidea ?

- A) Fegato, reni, miocardio, mucosa gastrica ed intestinale, muscolatura striata
- B) Fegato, reni, polmoni, mucosa vaginale, muscolatura striata
- C) Fegato, miocardio, polmoni, mucosa gastrica ed intestinale
- D) Fegato, mucose e muscolatura striata

0044 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dei casi di urine ipercromiche da ematuria ?

- A) Coagulopatie e trombocitopenie
- B) Mieloma
- C) Drepanocitosi
- D) Mastocitosi

0045 Di che dimensione sono i plasmidi considerati grandi ?

- A) Da 20 a 120 kb
- B) Da 15 a 40 kb
- C) Da 60 a 100 kb
- D) Da 20 a 60 kb

0046 Com'è chiamato il precursore inattivo, se la proteina attiva è un enzima ?

- A) Proenzima
- B) Ipoenzima
- C) Mesoenzima
- D) Perienzima

0047 Qual è la zona più ampia della corticale del surrene ?

- A) La zona fascicolata
- B) La zona glomerulare
- C) La zona reticolare
- D) La zona ciliare

0048 Relativamente all'organizzazione dei loci dei geni per le immunoglobuline, quanti sono i residui N-terminali codificati dall'esone leader localizzato all'estremità 5' di ogni segmento V distribuito in un'ampia regione di DNA ?

- A) 20-30
- B) 30-40
- C) 40-50
- D) 50-60

0049 Come si chiamano le ghiandole esocrine confinate nell'epitelio ?

- A) Ghiandole intraepiteliali
- B) Ghiandole paraepiteliali
- C) Ghiandole proprie dell'epitelio
- D) Ghiandole mesoepiteliali

0050 Come si chiama la subunità grazie alla quale nei procarioti l'RNA polimerasi riconosce in maniera specifica il promotore, legandosi ad esso ?

- A) Fattore sigma
- B) Fattore delta
- C) Fattore zeta
- D) Fattore lambda

0051 Da quali sostanze sono occupate le posizioni X e Y di ogni catena alpha delle fibre collagene ?

- A) Da prolina e 4-idrossiprolina rispettivamente
- B) Da 4-idrossiprolina e prolina rispettivamente
- C) Da glicina e prolina rispettivamente
- D) Da prolina e glicina rispettivamente

0052 Tra le ghiandole a secrezione interna quali appaiono preferibilmente colpite dall'emocromatosi ?

- A) Corteccia surrenale, tiroide, adenoipofisi, testicolo
- B) Corteccia surrenale, testicolo
- C) Corteccia surrenale, tiroide, cellule insulari del pancreas, testicolo
- D) Corteccia surrenale, tiroide, testicolo

0053 In quali parti è suddiviso il parenchima della milza ?

- A) Polpa rossa, polpa bianca
- B) Polpa rossa, polpa bianca, polpa gialla
- C) Polpa rossa, polpa gialla
- D) Polpa bianca, polpa gialla

0054 Quale, tra le evenienze cliniche di seguito indicate, NON è generalmente produttiva di ipercalcemia ?

- A) Uno stato di ipervitaminosi C
- B) Una grave e diffusa atrofia ossea
- C) Uno stato di ittero di lunga durata
- D) Una grave nefropatia

0055 Quanto misura il diametro del virione dei paramyxovirus ?

- A) 150-300 nm
- B) 100-200 nm
- C) 250-480 nm
- D) 80-150 nm

0056 Quali complessi respiratori si comportano da pompe protoniche, ai fini del pompaggio di protoni (H⁺) dalla matrice verso lo spazio intermembrana ?

- A) I complessi I, III, IV
- B) I complessi I, II, III
- C) I complessi II, III, IV
- D) I complessi I, II, IV

0057 Quanti sono i domini ripetuti dell'mRNA leader nell'ambito del meccanismo di attenuazione-antiterminazione cui è sottoposto l'operone triptofano ?

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Tre
- D) Due

0058 Quante sono le varianti del locus HLA-B ?

- A) Più di 3.500
- B) Più di 350
- C) Più di 700
- D) Più di 2.000

0059 Nell'ambito della trascrizione, com'è detta la sequenza di DNA contenuta in molti promotori relativi alla RNA polimerasi II ?

- A) Sequenza TATA
- B) Sequenza T&T
- C) Sequenza TT
- D) Sequenza TaT

0060 In condizioni normali quando gli eritrociti vanno incontro ad emolisi ?

- A) Quando sono messi ad incubare in soluzioni ipotoniche
- B) Quando sono messi ad incubare in soluzioni ipertoniche
- C) Quando sono messi ad incubare in soluzioni fortemente ipertoniche
- D) Quando sono messi ad incubare in soluzioni appena ipotoniche

0061 Che cosa rappresenta nella vita fetale l'atrofia del dotto craniofaringeo ?

- A) Uno stato fisiologico
- B) Uno stato patologico grave
- C) Uno stato patologico lieve
- D) Il dotto craniofaringeo si sviluppa solo dopo la nascita

0062 Qual è l'emivita del FXIII assunto nei casi in cui esso risulta carente ?

- A) 11-14 giorni
- B) 2-3 giorni
- C) 5-7 giorni
- D) 8-10 giorni

0063 Da dove si deve ottenere un aspirato per l'identificazione del batterio responsabile della sinusite o dell'otite ?

- A) Dal seno o dall'orecchio medio
- B) Dall'orecchio medio o dal nasofaringe
- C) Dal nasofaringe
- D) Dall'orecchio esterno

0064 In quale parte della membrana plasmatica è prevalente la sfingomielina ?

- A) Nel foglietto esoplasmatico
- B) Nel foglietto citoplasmatico
- C) Nel foglietto esoplasmatico e nel foglietto endoplasmatico, simmetricamente distribuita
- D) Nel foglietto esoplasmatico e nel foglietto citoplasmatico, simmetricamente distribuita

0065 Come si chiama uno stato transitorio e di breve durata che insorge per cause modeste e in cui hanno peso notevole anche semplici fattori psichici ?

- A) Sincope
- B) Apocope
- C) Collasso
- D) Pseudo-collasso

0066 Con che sigla è nota l'ossigenazione extracorporea a membrana applicata nei casi di infezioni da hantavirus con sindrome polmonare ?

- A) ECMO
- B) MOCE
- C) COEM
- D) MODE

0067 Qual è il farmaco di elezione per la cura delle infezioni da streptococchi B ?

- A) Penicillina
- B) Clindamicina
- C) Tetraciclina
- D) Polimixina

0068 Com'è definita l'interruzione a livello della guaina mielinica, facilmente osservabile al microscopio ottico ?

- A) Nodo di Ranvier
- B) Istmo di Janvier
- C) Nodo di Carvet
- D) Istmo di Parvet

0069 Come si chiamano i coloranti che agiscono da intermediari tra il colorante medesimo e il tessuto?

- A) Mordenzanti
- B) Basici
- C) Acidi
- D) Neutri

0070 Quanti sono i genogruppi di Norovirus

- A) Dieci
- B) Cinque
- C) Sette
- D) Sei

0071 A quali parti è limitato il cosiddetto edema "a mantellina" tipico della sindrome cavale superiore ?

- A) Alle parti superiori del tronco
- B) Alle parti inferiori del tronco
- C) Alle parti superiori del collo
- D) Alle parti inferiori del braccio

- 0072 Da quali aminoacidi sono inibiti, rispettivamente, i diversi enzimi che catalizzano nella E. coli la condensazione dell'acido fosfoenolpiruvico e dell'eritroso 4-fosfato ?**
- A) Fenilalanina, tirosina, triptofano
 B) Fenilalanina, triptofano
 C) Fenilalanina, tirosina, triptofano, serina
 D) Fenilalanina, tirosina, triptofano, serina, prolina
-
- 0073 Quanti virus sono interessati in prima istanza alla penetrazione per via cutanea ?**
- A) Pochi
 B) Molti
 C) Moltissimi
 D) Uno
-
- 0074 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile della paralisi a seguito di compressione del midollo spinale ?**
- A) Mieloma
 B) Ostruzione da linfadenopatia
 C) Sulfemoglobinemia
 D) Trombocitemia essenziale
-
- 0075 Che atomo si trova nella carbossipeptidasi A, ben legato alla proteina ed essenziale per l'attività enzimatica ?**
- A) Un atomo di zinco
 B) Un atomo di potassio
 C) Un atomo di idrogeno
 D) Un atomo di ossigeno
-
- 0076 Com'è definito il meccanismo di regolazione dell'operone triptofano basato sull'accoppiamento realizzato tra la trascrizione e la sintesi proteica ?**
- A) Attenuazione-antiterminazione
 B) Quorum sensing
 C) Side sensing
 D) Attenuazione-predeterminazione
-
- 0077 In quali pazienti la chirurgia minore rappresenta un rischio tromboembolico alto ?**
- A) In pazienti con età > 60 anni
 B) In pazienti con età > 50 anni
 C) In pazienti con età < 5 anni
 D) In pazienti con età > 70 anni
-
- 0078 Qual è il meccanismo di inibizione dell'autofagia attivato nel caso di HIV-1 ?**
- A) Sono ridotti i livelli di beclina 1 in linfociti CD4* primari e in macrofagi della linea cellulare U937
 B) L'infezione della microglia induce la produzione di molecole non note inibenti l'autofagia nei neuroni
 C) Le proteine virali Bcl-2 like legano direttamente la beclina 1 in molte linee cellulari
 D) Sconosciuto
-
- 0079 Qual è generalmente l'esito della panoftalmite da Bacillus cereus ?**
- A) La completa perdita dell'occhio dopo 48 ore dal trauma
 B) La completa guarigione dopo 48 ore dal trauma
 C) La completa guarigione dopo 15 giorni circa dal trauma
 D) La completa perdita dell'occhio dopo 15 giorni circa dal trauma
-
- 0080 Nella cura della Talassemia qual è il livello di mantenimento dell'Hb pre trasfusionale attualmente accettato ?**
- A) Attorno a 9-10 g/dL
 B) Attorno a 13-14 g/dL
 C) Attorno ai 14-15 g/dL
 D) Attorno ai 7-8 g/dL
-
- 0081 Quale percentuale di ossigeno è necessaria per la moltiplicazione nell'aria dei batteri cosiddetti microaerofili ?**
- A) 21 per cento
 B) 11 per cento
 C) 16 per cento
 D) 26 per cento
-
- 0082 Dove possono essere localizzati i cosiddetti residui ancora ?**
- A) Al centro o all'estremità del peptide
 B) Al centro del peptide
 C) All'estremità del peptide
 D) Alla parte destra del peptide, dal punto di vista di chi osserva
-
- 0083 Quale, tra i principi relativi al concetto di energia libera di seguito indicati, è esatto ?**
- A) Più lontano dall'equilibrio è un sistema, maggiore è la sua energia libera
 B) Più vicino all'equilibrio è un sistema, maggiore è la sua energia libera
 C) L'energia libera di un sistema è sempre in equilibrio
 D) Più lontano dall'equilibrio è un sistema, minore è la sua energia libera
-
- 0084 Quale, tra i seguenti NON è un ligando della famiglia del recettore di IL-17 ?**
- A) IL-17H
 B) IL-17A
 C) IL-17E
 D) IL-17F
-
- 0085 L'endostio è più spesso del periostio ?**
- A) No, è molto più sottile
 B) Sì, è più spesso
 C) No, è poco più sottile
 D) Sì, è molto più spesso

0086 Com'è detta la neurofibromatosi malformativa congenita in cui appaiono macchie cutanee iperpigmentate?

- A) Neurofibromatosi di Von Recklinghausen
- B) Neurofibromatosi di Von Schaffhausen
- C) Neurofibromatosi di Von Rosenhausen
- D) Neurofibromatosi di Von Klesterhausen

0087 Di che tipo è la parete cellulare di Mycobacterium avium complex ?

- A) A elevato contenuto lipidico
- B) A medio contenuto lipidico
- C) A modesto contenuto lipidico
- D) A medio contenuto polisaccaridico

0088 Quanti sono, secondo le stime dell'OMS, i portatori cronici di HCV nel mondo ?

- A) 130-170 milioni
- B) 30-70 milioni
- C) 70-90 milioni
- D) 10-20 milioni

0089 Che tipo di reazione lega l'atomo in C-1 del riboso 5-fosfato all'acido di azoto dell'acido antranilico ?

- A) Una reazione favorita dall'idrolisi del pirofosfato
- B) Una reazione favorita dall'idrolisi dell'antranilato
- C) Una reazione favorita dall'idrolisi del glicerilfosfato
- D) Una reazione favorita dall'idrolisi del fenilpiruvato

0090 In quali fasi può essere suddiviso il processo apoptotico ?

- A) 1) induzione, 2) esecuzione, 3) riconoscimento e fagocitosi
- B) 1) induzione, 2) riconoscimento e fagocitosi
- C) 1) induzione, 2) riconoscimento, 3) fagocitosi
- D) 1) esecuzione, 2) fagocitosi

0091 A che cosa è dovuta l'alta incidenza del gene falciforme in Africa ?

- A) Alla protezione che esso conferisce contro la malaria
- B) Alla protezione che esso conferisce contro la lebbra
- C) Alla protezione che esso conferisce contro il virus Ebola
- D) Alla protezione che esso conferisce contro la talassemia

0092 Qual è l'ampiezza dell'angolo formato dalle fibre collagene disposte parallelamente che seguono un andamento elicoidale rispetto all'osteone ?

- A) Quarantacinque gradi
- B) Sessanta gradi
- C) Trenta gradi
- D) Novanta gradi

0093 Quanti sono i tipi di tessuto adiposo presenti nei mammiferi?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

0094 Quanti sono i tipi di infiammazione acuta, relativamente alla gravità della forma ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Sette

0095 Com'è chiamata la proteina regolatrice attiva che consente la normale trascrizione dei geni sotto controllo positivo ?

- A) Apoinduuttore
- B) Ipoinduttore
- C) Iperinduttore
- D) Metainduttore

0096 Quale atmosfera di incubazione è frequentemente richiesta, dal punto di vista nutrizionale, dagli streptococchi viridanti ?

- A) Un'atmosfera di incubazione con il 5-10 per cento di anidride carbonica
- B) Un'atmosfera di incubazione con il 3-5 per cento di anidride carbonica
- C) Un'atmosfera di incubazione con il 15-20 per cento di anidride carbonica
- D) Un'atmosfera di incubazione con il 10-15 per cento di anidride carbonica

0097 Come si segnala il grado di positività di un componente presente nelle urine e non riscontrabile in condizioni normali ?

- A) Con un numero vario di + (generalmente da uno a quattro)
- B) Con un numero vario di # (generalmente da uno a quattro)
- C) Con un numero vario di * (generalmente da uno a tre)
- D) Con un numero vario di @ (generalmente da uno a tre)

0098 Qual è in Italia la fascia di età maggiormente colpita da HCV ?

- A) Quella tra i 35 e i 54 anni
- B) Quella tra i 25 e i 44 anni
- C) Quella tra i 18 e i 25 anni
- D) Quella tra i 22 e i 40 anni

0099 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile delle necrosi cutanee da microtrombosi ?

- A) Deficit di proteina C
- B) Emolisi cronica
- C) Mieloma
- D) Linfoma

0100 Dov'è attivata la via della RAS-MAP chinasi ?

- A) Nei linfociti B stimolati dall'antigene
- B) Nei linfociti T stimolati dall'antigene
- C) Nei linfociti T helper stimolati dall'antigene
- D) Nei linfociti T citotossici stimolati dall'antigene

0101 Con che sigla è altrimenti conosciuta la porpora trombotica trombocitopenica-sindrome uremico emolitica ?

- A) TTP-HUS
- B) TTP-HUN
- C) TTP-HUG
- D) TTP-HUV

0102 Com'è definito un enzima privo del coenzima ?

- A) Apoenzima
- B) Ipoenzima
- C) Metaenzima
- D) Paraenzima

0103 Con che sostanza interagisce il gruppo amino-terminale neoformato dell'isoleucina 16 ?

- A) Aspartato 194
- B) Metionina 192
- C) Istidina 57
- D) Serina 195

0104 Quanti atomi di carbonio sono presenti nel "gruppo acetile", molecola risultante dalla decarbossilazione del piruvato ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Uno
- D) Quattro

0105 Com'è chiamata la struttura regolare a braccia uncinate in cui risultano assemblate le catene polipeptidiche ?

- A) Triskelion
- B) Diskelion
- C) Tetrakaranos
- D) Triskaranos

0106 Secondo quante direzioni sono orientati gli orbitali atomici f ?

- A) Sette
- B) Sei
- C) Cinque
- D) Quattro

0107 Come si definisce una variazione del potenziale di membrana verso valori più negativi ?

- A) Iperpolarizzazione
- B) Depolarizzazione
- C) Appolarizzazione
- D) Apolarizzazione

0108 Qual è il colore trattenuto dai batteri Gram- ?

- A) Rosso-rosa
- B) Viola
- C) Arancione
- D) Giallo-arancione

0109 Com'è definita la caratteristica dei microtubuli che incorporano nuovi dimeri di tubulina-GTP all'estremità+, con il blocco del processo di depolimerizzazione cui essi sono eventualmente sottoposti ?

- A) Instabilità dinamica
- B) Variabilità dinamica
- C) Instabilità polimerica
- D) Variabilità polimerica

0110 Come si chiama in HPCL il sistema di eluizione che prevede la variazione della composizione della fase mobile durante il processo cromatografico ?

- A) Eluizione a gradiente
- B) Eluizione isocratica
- C) Eluizione resiliente
- D) Eluizione ippocratica

0111 Quale elmintiasi, frequente nei paesi tropicali e subtropicali con clima caldo umido, si riscontra anche nelle zone temperate in soggetti che vivono in condizioni igieniche precarie ?

- A) Anchilostomiasi
- B) Ascaridiosi
- C) Teniasi da Taenia saginata
- D) Cisticercosi

0112 In quali condizioni gli stafilococchi possono potenzialmente determinare delle patologie ?

- A) In aerobiosi, in anaerobiosi, in presenza di una elevata concentrazione di sale, a temperature comprese tra 18 °C e 40 °C
- B) In aerobiosi, in presenza di una elevata concentrazione di sale, a temperature comprese tra 18 °C e 37 °C
- C) In aerobiosi, in anaerobiosi, in presenza di una elevata concentrazione di sale, a temperature comprese tra 18 °C e 37 °C
- D) In anaerobiosi, in presenza di una elevata concentrazione di sale, a temperature comprese tra 18 °C e 37 °C

0113 Quanti nucleotidi sono contenuti nel genoma di Bocavirus umano (BoV) ?

- A) Circa 5.000
- B) Circa 2.000
- C) Circa 3.000
- D) Circa 1.000

0114 Sotto che forma è presente nel virione il genoma di HIV ?

- A) Sotto forma di due copie identiche di RNA a singola catena a polarità positiva
- B) Sotto forma di due copie identiche di RNA a doppia catena a polarità positiva
- C) Sotto forma di due copie identiche di DNA a doppia catena a polarità positiva
- D) Sotto forma di due copie identiche di DNA a singola catena a polarità positiva

0115 Con che termine è definita la molecola d'acqua ?

- A) Dipolo elettrico
- B) Apolare
- C) Tripolo elettrico
- D) Tetrapolare

0116 Quante fasi dell'infezione RABV possono essere distinte nell'uomo ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Due

0117 Dove NON si trovano i capillari sinusoidi ?

- A) Rene
- B) Milza
- C) Fegato
- D) Organi linfoidi

0118 Attraverso quale via HIV-1 utilizza gp 120 ?

- A) Attraverso la sua glicoproteina di superficie
- B) Attraverso la sua proteina di matrice
- C) Attraverso la proteina del nucleocapside
- D) Attraverso RdRp

0119 Che misura ha il diametro del virione di adenovirus ?

- A) 70-100 nm
- B) 30-50 nm
- C) 40-70 nm
- D) 120-160 nm

0120 Nei casi di carenza di ferro in quanto tempo può essere somministrato in endovena il carbosimaltoso ferrico ?

- A) In 15 minuti fino ad 1 grammo
- B) In 20 minuti fino a 2 grammi
- C) In 15 minuti fino a 2 grammi
- D) In 20 minuti fino ad 1 grammo

0121 Quanto misura il diametro delle arterie muscolari ?

- A) Da circa 0,1 a 7 mm
- B) Da 12 mm fino a circa 3 cm
- C) Da 5 mm fino a circa 2 cm
- D) Da 3 mm fino a circa 1 cm

0122 Da quale citoplasma è circondata ogni fibra nervosa ?

- A) Dal citoplasma di una cellula di Schwann
- B) Dal citoplasma di una cellula di Swann
- C) Dal citoplasma di una cellula di Schmertz
- D) Dal citoplasma di una cellula di Schwark

0123 Com'è chiamato il fenomeno relativo quando, nell'iperglicemia provocata per via orale con doppio carico di glucosio, la seconda somministrazione provoca un aumento lieve della glicemia e comunque inferiore al primo ?

- A) Effetto Staub-Traugott
- B) Effetto Kobberling-Creutzfeldt
- C) Effetto Floyd
- D) Effetto Luft-Cerasi

0124 In quante categorie possono essere distinti gli oncovirus appartenenti alla famiglia Retroviridae ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Cinque
- D) Sei

0125 Qual è, per unanime apprezzamento, la più grave manifestazione dei fenomeni tromboembolici ?

- A) L'embolia polmonare
- B) L'embolia cerebrale
- C) L'embolia settica
- D) L'embolia tumorale

0126 Con che sigla è conosciuto il fattore nucleare delle cellule T attivate ?

- A) NFAT
- B) NSAT
- C) NTAT
- D) NGAT

0127 Che cos'è un retinoblastoma ?

- A) Un carcinoma di derivazione neurale
- B) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- C) Un carcinoma di derivazione connettivale
- D) Un carcinoma di derivazione speciale

0128 Che perdita di folati è determinata dalla continua esfoliazione cutanea nei pazienti affetti da psoriasi ?

- A) Pari ad un quarto del normale apporto giornaliero
- B) Pari ad un quinto del normale apporto giornaliero
- C) Pari ad un terzo del normale apporto giornaliero
- D) Pari ad un decimo del normale apporto giornaliero

0129 Con che sigla si indica nei laboratori di ematologia la concentrazione Hb corpuscolare media ?

- A) MCHC
- B) RDW
- C) MCV
- D) EDTA

0130 Quanti sono i tipi identificati di alterazioni delle proteine di membrana ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Due

0131 Quando il fattore di Von Willebrand può determinare un eccessivo sanguinamento ?

- A) Quando esso difetti quantitativamente o qualitativamente
- B) Quando esso difetti quantitativamente e qualitativamente
- C) Quando esso difetti qualitativamente
- D) Quando esso difetti quantitativamente

0132 In quale intervallo di temperatura crescono gli enterococchi ?

- A) Da 10 a 45 °C
- B) Da 20 a 45 °C
- C) Da 15 a 45 °C
- D) Da 25 a 45 °C

0133 Dove si forma la parte più ridotta di bilirubina presente nel nostro organismo ?

- A) Nel midollo osseo e nel fegato
- B) Nel midollo osseo e nel pancreas
- C) Nel midollo osseo e nella milza
- D) Nel fegato e nel pancreas

0134 Dove sono più localizzati gli stafilococchi coagulasi-negativi ?

- A) Sono ubiquitari
- B) In Africa
- C) Nel Sud-Est asiatico
- D) In America Latina

0135 Qual è la quota normale di proteine contenute nel filtrato glomerulare ?

- A) <100-150 mg/24 h
- B) <150-200 mg/24 h
- C) <200-250 mg/24 h
- D) < 250-300 mg/24 h

0136 Com'è altrimenti definito il motivo di scambio basato sulla tirosina degli immunorecettori ?

- A) ITSM
- B) IRSM
- C) IPSM
- D) ILSM

0137 Qual è la funzione svolta dalla RNA polimerasi III ?

- A) Essa catalizza la sintesi dei tRNA e di una delle molecole di rRNA
- B) Essa catalizza la sintesi degli mRNA che codificano le proteine
- C) Essa catalizza la sintesi dei miRNA
- D) Essa catalizza la sintesi di vari tipi di molecole di rRNA

0138 Dove si riscontra il collagene di tipo II ?

- A) Nella cartilagine elastica, nella cartilagine ialina e nel corpo vitreo
- B) Nel derma, nella cartilagine elastica e nella cartilagine ialina
- C) Nei tendini, nella cartilagine elastica e nella cartilagine ialina
- D) Nei tendini, nella cartilagine ialina e nel corpo vitreo

0139 Quali sono i tipi di ossa, se esse vengono classificate in base alla loro forma ?

- A) Ossa lunghe, ossa corte, ossa piatte, ossa irregolari, ossa sesamoidi
- B) Ossa lunghe, ossa corte, ossa piatte, ossa sesamoidi
- C) Ossa lunghe, ossa corte, ossa piatte, ossa emopoietiche, ossa irregolari, ossa sesamoidi
- D) Ossa lunghe, ossa corte, ossa piatte, ossa lanceolate, ossa emopoietiche, ossa irregolari, ossa sesamoidi

0140 Quali sono gli aspetti clinici dell'infezione da Treponema pallidum ?

- A) Sifilide primaria, secondaria, terziaria, congenita
- B) Tracheobronchite, faringite, polmonite atipica
- C) Leptosirosi, sindrome di Weil
- D) Malattia di Lyme

0141 Qual è l'azione svolta dalla Cefalosporina ?

- A) Lega le PBP e gli enzimi responsabili della sintesi del peptidoglicano
- B) Si lega alle membrane batteriche
- C) Inibisce la sintesi dell'arabinogalattano
- D) Inibisce la sintesi degli acidi micolici

0142 Da quali linfociti sono riconosciuti, dopo essere stati trasportati alla membrana delle APC, le molecole MHC di classe II stabilizzate dal legame con il peptide e i relativi complessi ?

- A) Dai linfociti T CD4+
- B) Dai linfociti T CD8+
- C) Dai linfociti T CD6+
- D) Dai linfociti T CD2+

0143 A quale temperatura la paraffina diventa fluida ?

- A) A 50-60°C
- B) A 40-50°C
- C) A 45-55°C
- D) A 55-65°C

0144 Quali organi sono più frequentemente coinvolti nel linfoma primitivo della mammella ?

- A) La mammella controlaterale e il sistema nervoso centrale
- B) La mammella controlaterale e il sistema nervoso periferico
- C) La mammella controlaterale e il fegato
- D) La mammella controlaterale e i polmoni

0145 Quali cellule sono infettate elettivamente dal virus dengue ?

- A) Le cellule di Langerhans
- B) I monociti
- C) I macrofagi
- D) Le cellule eucariotiche

0146 Quanti aminoacidi devono essere sostituiti in una catena polipeptidica per provocare una malattia ?

- A) Ne basta uno
- B) Ne bastano due
- C) Ne bastano tre
- D) Ne bastano due o tre, a seconda dei casi

0147 Come si chiama il cambiamento morfologico cui possono andare incontro le cellule durante un'infezione virale ?

- A) Effetto citopatico
- B) Effetto virologico
- C) Effetto replicativo
- D) Effetto adattativo

0148 A quanti antigeni nucleari è ristretta, nel corso della latenza, l'espressione del genoma del virus di Epstein-Barr ?

- A) Sei
- B) Cinque
- C) Quattro
- D) Tre

0149 In quali pazienti è stata descritta la maggior parte dei casi di MCJ variante ?

- A) In pazienti giovani (tra i 15 e i 30 anni)
- B) In pazienti giovani di sesso femminile (tra i 15 e i 30 anni)
- C) In pazienti anziani (oltre i 65 anni)
- D) In pazienti di età matura (dai 35 ai 50 anni)

0150 Quale malattia è dovuta alla carenza dietetica di triptofano e di nicotinato ?

- A) Pellagra
- B) Leucemia acuta
- C) Coriocarcinoma
- D) Malattia di Von Willebrand

0151 Quali sono gli elementi morfologici del linfoma linfoplasmocitico ?

- A) Piccoli linfociti plasmocitoidi
- B) Linfociti piccoli e rotondi
- C) Linfociti piccoli e intermedi irregolari
- D) Piccoli e grandi linfociti monocitoidi

0152 Com'è conosciuta la molecola di trasduzione e attivazione linfocitaria appartenente a un gruppo distinto di proteine della famiglia CD2 ?

- A) SLAM
- B) SMAL
- C) STAM
- D) SMAT

0153 Come si chiama la proteina, contenuta nei granuli delle cellule NK, che agevola l'ingresso dei granzimi nel citosol delle cellule-bersaglio ?

- A) Perforina
- B) Catelicidina
- C) Langherina
- D) Defensina

0154 Quanto dura la vita media dei granulociti, se circolanti ?

- A) 6-8 ore
- B) 10-12 ore
- C) 15-18 ore
- D) 20-24 ore

0155 Quanta sostanza intercellulare è interposta tra le cellule epiteliali ?

- A) Scarsa o nulla
- B) Nulla
- C) Relativamente abbondante
- D) Abbondante

0156 Che cos'è un adenocarcinoma ?

- A) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- B) Un carcinoma di derivazione neurale
- C) Un carcinoma di derivazione connettivale
- D) Un carcinoma di derivazione speciale

0157 Quale, tra i fattori costituzionali di seguito indicati, NON rappresenta un rischio effettivo di tromboembolismo venoso ?

- A) Magrezza
- B) Età
- C) Obesità
- D) Gravidanza e puerperio

0158 In quale fase della terapia dell'emofilia A grave è alto il rischio della comparsa dell'allo-anticorpo (inibitore) anti FVIII ?

- A) Entro le prime 15-20 giornate di esposizione al FVIII esogeno
- B) Entro le prime 7-10 giornate di esposizione al FVIII esogeno
- C) Entro le prime 10-15 giornate di esposizione al FVIII esogeno
- D) Entro le prime 20-40 giornate di esposizione al FVIII esogeno

0159 Di che processo l'urato rappresenta il prodotto finale ?

- A) Della degradazione della purina
- B) Della degradazione della adenina
- C) Della fissazione della guanina
- D) Della catalizzazione della tirosina

0160 Qual è la sopravvivenza media nei casi di MCJ sporadica ?

- A) Circa 5 mesi
- B) Circa 2 mesi
- C) Circa 3 mesi
- D) Circa 2 anni

0161 Come si suddividono i tessuti connettivi ?

- A) Tessuti connettivi propriamente detti, tessuto connettivo di sostegno, tessuto connettivo a funzione trofica
- B) Tessuti connettivi propriamente detti, tessuto connettivo di sostegno, tessuto connettivo a funzione tropica
- C) Tessuti connettivi propriamente detti, tessuto connettivo di sostegno
- D) Tessuti connettivi propriamente detti, tessuto connettivo di sostegno, tessuto connettivo a funzione immunologica

0162 Qual è la lunghezza totale del genoma dei virus influenzali ?

- A) 12-16 kb
- B) 8-12 kb
- C) 4-8 kb
- D) 3-5 kb

0163 Quanto dura il periodo di incubazione del virus della febbre gialla ?

- A) 3-6 giorni
- B) 2-4 giorni
- C) 6-7 giorni
- D) 8-12 giorni

0164 In che modo avviene quasi sempre la riproduzione dei batteri ?

- A) Per scissione binaria o per gemmazione o per frammentazione
- B) Per gemmazione o per frammentazione
- C) Per scissione binaria o per frammentazione
- D) Per gemmazione o per frammentazione o per parthenogenesi

0165 Come sono dette le proteine filamentose presenti sulla membrana bersaglio che consentono, attraverso le proteine Rab, l'aggancio delle vescicole con il compartimento bersaglio ?

- A) Proteine laccio
- B) Proteine amo
- C) Proteine catching
- D) Proteine cappio

0166 Come sono chiamati i diversi complessi proteici subunità delle membrane dei mitocondri ?

- A) Trasloconi
- B) Traslocatori di aminoacidi
- C) Vettori eso-endo
- D) Canali di spostamento

0167 Quali sono nella HPCL i fattori che influenzano l'efficienza di una colonna ?

- A) Forma e dimensione delle particelle, tipo di ripartizione, viscosità del solvente, livello di impaccamento
- B) Forma e dimensione delle particelle, viscosità del solvente, livello di impaccamento
- C) Forma e dimensione delle particelle, viscosità del solvente, superficie dell'impaccamento
- D) Tipo di ripartizione, viscosità del solvente, livello di impaccamento

0168 Qual è la durata del periodo di incubazione dell'eritema infettivo, tipico dell'infanzia ?

- A) 4-14 giorni
- B) 2-8 giorni
- C) 3-10 giorni
- D) 8-20 giorni

0169 Con che velocità si riduce il tessuto adiposo di sostegno ?

- A) Molto lentamente
- B) Rapidamente
- C) Molto rapidamente
- D) Lentamente

0170 Che tipo di farmaco è il Deferasirox somministrato ai pazienti talassemici ?

- A) Un chelante orale tridentato
- B) Un chelante orale monodentato
- C) Un chelante orale esadentato
- D) Un chelante orale bidentato

0171 Qual è una forma particolarmente virulenta di sindrome da shock tossico ?

- A) Porpora fulminante
- B) Endocardite
- C) Glomerulonefrite
- D) Morbo di Crohn

0172 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è agente patogeno dell'uretrite ?

- A) Treponema pallidum
- B) Neisseria gonorrhoeae
- C) Chlamydia trachomatis
- D) Mycoplasma genitalium

0173 Qual è la proteina associata al sarcomero, che si inserisce con l'estremità C-terminale a livello della linea Z, legandosi all'alfa-actinina e alla desmina ?

- A) Nebulina
- B) Miosina
- C) Titina
- D) Talina

0174 Com'è definita la piccola appendice di cromatina condensata a forma di "bacchetta di tamburo" ?

- A) Corpo di Barr
- B) Corpo di Marr
- C) Corpo di Dest
- D) Corpo di West

0175 Come si chiama l'accumulo intracellulare di materiale ialino di natura proteica formato da goccioline acidofile rifrangenti che talora si accumulano nel citoplasma di voluminose plasmacellule ?

- A) Corpi di Russell
- B) Corpi di Bertrand
- C) Corpi di Newell
- D) Corpi di Central

0176 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'esame urine alterato da proteinuria di Bence Jones ?

- A) Mieloma
- B) Drepanocitosi
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Trombocitemia essenziale

0177 Qual è la forma della tropomiosina ?

- A) Filamentosa
- B) Sferica
- C) Cilindrica
- D) Lanceolata

0178 Quale, tra quelle di seguito indicate, è una vena del sistema venoso profondo dell'arto superiore ?

- A) Vena ascellare
- B) Vena piccola safena
- C) Vena grande safena
- D) Vena mediana del gomito

0179 Con quale colore il tetrossido di osmio consente di evidenziare i lipidi, rilevando i gruppi etilenici in essi presenti ?

- A) Nero-marrone scuro
- B) Trypan bleu
- C) Blu di metilene
- D) Grigio topo

0180 Quando si raggiungono i valori massimi del corticosurrene e del testosferone ?

- A) Nelle prime ore della mattina
- B) Nel pomeriggio
- C) Nel primo pomeriggio
- D) Nel pomeriggio o a sera

0181 Com'è altrimenti definito il corpo situato all'interno del citoplasma della cellula, nella porzione basale del ciglio ?

- A) Blearoplasto
- B) Rinoplasto
- C) Otoplasto
- D) Rabdoplasto

0182 Quale virus, tra quelli di seguito indicati, NON appartiene a quelli che inducono la formazione dell'autofagosoma ma bloccano la sua maturazione e la degradazione autofagica ?

- A) Virus Vilyuisk
- B) Virus dell'influenza A
- C) Alcuni coxsackievirus
- D) Virus di Epstein Barr

0183 Dove si riscontra maggiormente l'infiammazione eritematosa ?

- A) Nella cute e nelle mucose
- B) Nella cute e nel capillizio
- C) Nella cute
- D) Nella cute e nei tessuti cartilaginei

0184 Quale/i antibiotico/i può/possono essere usato/i nel caso di pazienti allergici alla penicillina, colpiti dall'infezione da *Erysipelothrix rhusopathiae* ?

- A) Ciprofloxacina o clindamicina per le infezioni cutanee localizzate, ceftriaxone o imipenem per le infezioni disseminate
- B) Ciprofloxacina o ampicillina per le infezioni cutanee localizzate, ceftriaxone o gentamicina per le infezioni disseminate
- C) Clindamicina o tobramicina per le infezioni cutanee localizzate, ceftriaxone o gentamicina per le infezioni disseminate
- D) Gentamicina o tobramicina per le infezioni cutanee localizzate, ceftriaxone o imipenem per le infezioni disseminate

0185 Qual è in Europa il principale fattore di rischio per la trasmissione di HCV ?

- A) L'uso di droghe per via endovenosa
- B) L'attività sessuale non protetta
- C) L'inquinamento atmosferico
- D) L'inquinamento idrico

0186 Quali sono le glicoproteine esterne di HBV ?

- A) preS1, preS2, S
- B) preS1, preS2
- C) S, HA, NA
- D) preS1, HA, NA

0187 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è segno o sintomo di shock ipovolemico per sindrome da sequestro splenico?

- A) Dolori all'emiaddome destro
- B) Sonnolenza
- C) Pallore
- D) Debolezza

0188 Qual è il potenziale delle cellule staminali cosiddette pluripotenti?

- A) Possono generare tutti i tessuti embrionali, ma non un intero organismo
- B) Possono generare un intero organismo
- C) Possono generare tutti i tipi di cellule di un organo/tessuto
- D) Possono generare diverse, ma non tutte le cellule di un organo/tessuto

0189 Com'è detta una raccolta ematica nel cavo pericardico ?

- A) Emopericardio
- B) Emotorace
- C) Ematocele
- D) Emartro

0190 Quanto misura il diametro delle numerose fenestrature che interrompono, nei capillari fenestrati, il citoplasma delle cellule endoteliali ?

- A) 30-100 nm
- B) 70-120 nm
- C) 50-150 nm
- D) 60-160 nm

0191 Di che tipo sono, per ciascun virus, le basi specifiche della loro patogenicità e della loro virulenza ?

- A) Di tipo molecolare
- B) Di tipo cellulare
- C) Di tipo antigenico
- D) Di tipo peptidico

0192 Com'è conosciuto il fenomeno della glicolisi aerobica ?

- A) Effetto Wartburg
- B) Effetto Schroeder
- C) Effetto Brandt
- D) Effetto Ulbricht

0193 Quanti e di che tipo sono i segmenti che costituiscono il genoma dei rotavirus ?

- A) 11 segmenti di RNA bicatenario
- B) 8 segmenti di RNA bicatenario
- C) 11 segmenti di DNA bicatenario
- D) 8 segmenti di DNA bicatenario

0194 Quante molecole di miosina associate costituiscono un miofilamento spesso ?

- A) Circa 300-500
- B) Circa 100-200
- C) Circa 500-700
- D) Circa 700-800

0195 Quali sono le manifestazioni più comuni relative alle infezioni da streptococco B negli uomini e nelle donne non gravide ?

- A) Batteriemia, polmonite, infezioni osteoarticolari, infezioni della cute e dei tessuti molli
- B) Batteriemia, infezioni della cute e dei tessuti molli
- C) Batteriemie, polmonite
- D) Glomerulonefrite, polmonite, infezioni della cute e dei tessuti molli

0196 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è carattere delle entità morbose inquadrare fra le malattie autoimmunitarie sistemiche ?

- A) Interessamento sistemico per la cute e l'apparato uditivo
- B) Lesioni istopatologiche inizialmente di tipo regressivo e successivamente di tipo infiammatorio
- C) Prognosi sfavorevole con risposta favorevole al trattamento con steroidi corticosurrenali glicocorticoidi sintetici nelle prime fasi della malattia
- D) Sintomi misti di poliartrite cronica primaria e di lupus eritematoso

0197 A che pressione sono eseguite le analisi di HPCL dalle pompe reciprocanti a doppia testata ?

- A) A pressioni comprese fra 1000 e 3000 PSI
- B) A pressioni comprese tra 500 e 1500 PSI
- C) A pressioni comprese fra 800 e 2000 PSI
- D) A pressioni comprese fra 800 e 2500 PSI

- 0198 Con quale/i metodo/i può essere utilmente eseguita la ricerca di anticorpi nel caso di virus respiratorio sinciziale ?**
 A) Con immunofluorescenza, ELISA e test di neutralizzazione
 B) Con immunofluorescenza, ELISA e fissazione del complemento
 C) Con ELISA
 D) Con il test di neutralizzazione
-
- 0199 Le infezioni da adenovirus possono raggiungere i polmoni ?**
 A) Raramente
 B) Mai
 C) Molto spesso
 D) Spesso
-
- 0200 Quale tra le patologie ematologiche di seguito indicate NON si accompagna all'infezione cronica da HCV ?**
 A) Iperfibrinosi patologica
 B) Anemia aplastica
 C) Trombocitopenia
 D) Crioglobulinemia mista
-
- 0201 Quante sono le tossine citolitiche prodotte da Staphylococcus aureus che danneggiano la membrana ?**
 A) Cinque
 B) Tre
 C) Quattro
 D) Due
-
- 0202 Che dose di acido folico va somministrata, insieme alla vitamina B12, nei casi di anemia macrocitica megaloblastica da carenza della suddetta vitamina?**
 A) 5-10 mg al giorno
 B) 2-5 mg al giorno
 C) 10-15 mg al giorno
 D) 15-20 mg al giorno
-
- 0203 Come si chiama il complesso comprendente la miosina, la proteina M, la proteina C legante la miosina e l'enzima creatinfosfochinasi, che collega la regione centrale dei miofilamenti spessi ?**
 A) Linea M
 B) Linea C
 C) Linea F
 D) Linea Z
-
- 0204 Da quale tessuto sono rivestite l'ansa di Henle e la capsula di Bowman dei corpuscoli renali ?**
 A) Da epitelio pavimentoso semplice
 B) Da epitelio cubico semplice
 C) Da epitelio cilindrico semplice
 D) Da epitelio colonnare semplice
-
- 0205 Nell'emocromatosi l'emofuscina compare in quantità maggiore dell'emosiderina ?**
 A) No, in quantità minore
 B) Sì, ma in quantità di poco superiore
 C) Sì, in quantità di molto superiore
 D) Nell'emocromatosi emofuscina ed emosiderina compaiono in quantità sostanzialmente identiche
-
- 0206 In quali condizioni può determinarsi la presenza di schistociti ?**
 A) Emoglobinuria da marcia
 B) Emolisi meccanica da valvola cardiaca artificiale
 C) Anemia sideropenica
 D) Epatopatia cronica ostruttiva
-
- 0207 Come appaiono all'osservazione le cellule muscolari lisce ?**
 A) Fusiformi
 B) Sferiche
 C) Ovoidali
 D) A forma di sei (6)
-
- 0208 Che cosa sono i desossiribonucleosidi ?**
 A) I nucleosidi presenti nel DNA
 B) I nucleosidi presenti nell'RNA
 C) Un tipo di polisaccaridi
 D) Un tipo di saccaridi
-
- 0209 Qual è il principale meccanismo termoregolatore in risposta al freddo ?**
 A) Termogenesi "non da brivido"
 B) Termogenesi "da quasi brivido"
 C) Termogenesi "da brivido"
 D) Termogenesi "da rigor"
-
- 0210 Quali sono i componenti fondamentali di un nucleotide ?**
 A) Una base azotata, uno zucchero ed uno o più gruppi fosforici
 B) Una base azotata, uno zucchero ed un gruppo fosforico
 C) Una base azotata e più gruppi fosforici
 D) Una base azotata, uno zucchero e purina
-
- 0211 Quante sono le tipologie di NGS per il sequenziamento del DNA ?**
 A) Tre
 B) Due
 C) Una
 D) Quattro

0212 Che cos'è l'iNOS ?

- A) Un enzima citoplasmatico assente nei macrofagi quiescenti
- B) Un enzima citoplasmatico presente nei macrofagi quiescenti
- C) Un enzima lisosomiale assente nei macrofagi quiescenti
- D) Un enzima lisosomiale presente nei macrofagi quiescenti

0213 Qual è l'inclinazione del diagramma di Hill per l'emoglobina ?

- A) Pari a 2,8
- B) Pari a 1,8
- C) Pari a 3,8
- D) Pari a 1,0

0214 Come sono definite le cellule intermedie degli adenomeri delle ghiandole esocrine, poste tra le cellule muscolari lisce e quelle epiteliali ?

- A) Cellule a canestro
- B) Cellule endoepiteliali
- C) Cellule esoepiteliali
- D) Cellule a compressione

0215 Qual è alla nascita il livello del colesterolo nel siero ?

- A) Molto basso (intorno a 50 mg/dl)
- B) Molto alto (intorno a 180 mg/dl)
- C) Medio (intorno a 100 mg/dl)
- D) Medio-basso (intorno a 80 mg/dl)

0216 Qual è l'esame diagnostico più frequentemente utilizzato nel sospetto di embolia polmonare?

- A) TC
- B) RM
- C) Ecografia
- D) Scintigrafia

0217 Come si mantiene nella popolazione *Corynebacterium diphtheriae* ?

- A) Per trasporto asintomatico nell'orofaringe o sulla pelle di persone immuni
- B) Per trasporto asintomatico nell'orecchio esterno o sulla pelle di persone immuni
- C) Per trasporto sintomatico nell'orofaringe o sulla pelle di persone immuni
- D) Per trasporto asintomatico nell'orofaringe o nell'orecchio medio

0218 Dove possono trovarsi le ghiandole esocrine intraparietali?

- A) Nello spessore della tonaca propria (ghiandole coriali) o nella tonaca sottomucosa (ghiandole sottomucose)
- B) Nello spessore della tonaca propria (esoepiteliali) o nella tonaca sottomucosa (ghiandole coriali)
- C) Nello spessore della tonaca propria (ghiandole coriali) o nella tonaca sottomucosa (ghiandole esoepiteliali)
- D) Nello spessore della ghiandola propria (ghiandole esoepiteliali) o nella ghiandola sottomucosa (ghiandole sottomucose)

0219 Quale delle seguenti affermazioni NON è vera ?

- A) Una riduzione dell'ematocrito può significare una diminuzione della parte fluida del sangue
- B) Una riduzione dell'ematocrito può essere causata da anemia
- C) Una riduzione dell'ematocrito può essere causata dall'aumento della parte liquida del sangue
- D) Un aumento dell'ematocrito può significare incremento della parte corpuscolata del sangue

0220 Quali sono i valori normali di ematocrito nella donna ?

- A) 37-47 per cento
- B) 46-58 per cento
- C) 30-40 per cento
- D) 40-52 per cento

0221 Come si chiama la glicoproteina sintetizzata solo durante lo sviluppo embrionale, presente nelle giunzioni muscolo-tendinee, che compare nei processi di riparazione delle ferite ?

- A) Tenascina
- B) Laminina
- C) Condronectina
- D) Fibronectina

0222 Che cosa sono i recettori per le citochine di tipo I, relativamente alla loro natura chimica ?

- A) Dimeri o trimeri
- B) Trimeri
- C) Dimeri
- D) Trimeri o pentameri

0223 Come sono dette le reazioni di sintesi che devono essere compiute in gran numero da una cellula, attraverso l'elaborazione di molecole e macromolecole complesse, ai fini di una reazione chimica ?

- A) Reazioni anaboliche
- B) Reazioni esoergoniche
- C) Reazioni isoergoniche
- D) Reazioni ipoergoniche

0224 Che cos'è l'ubiquitinazione ?

- A) Un processo biochimico nel corso del quale le proteine da degradare vengono marcate con l'ubiquitina e poi avviate verso il proteasoma
- B) Un processo fisico nel corso del quale le proteine da degradare si mescolano con l'ubiquitina e poi sono retrocesse verso il proteasoma
- C) Un processo biochimico nel corso del quale le proteine da degradare si mescolano con l'ubiquitina e poi sono cancellate dal proteasoma
- D) Un processo biochimico nel corso del quale le proteine da degradare vengono marcate con l'ubiquitina e poi retrocesse verso il lisosoma

0225 Quale, tra quelli di seguito indicati, è un fissativo chimico che coagula le proteine ?

- A) Etanolo
- B) Bicromato di potassio
- C) Formalina neutra tamponata
- D) Liquido di Bouin

0226 Esiste attualmente una terapia specifica per le infezioni da adenovirus ?

- A) No, non esiste
- B) Sì, ne esistono moltissime di sicura efficacia
- C) Sì, ne esiste una di sicura efficacia
- D) Sì, ne esistono tre di sicura efficacia

0227 Quali livelli emoglobinici si riscontrano nelle forme lievi di ellissocitosi ereditaria ?

- A) 9-12 g/dL
- B) 6-9 g/dL
- C) 12-16 g/dL
- D) 18-20 g/dL

0228 Qual è la dimensione dei ceppi capsulati delle colonie di Streptococcus pneumoniae ?

- A) 1-3 mm di diametro su agar-sangue; meno grandi su agar-cioccolato
- B) 2-4 mm di diametro su agar-sangue; più grandi su agar-cioccolato
- C) 1-3 mm di diametro su agar-sangue; più grandi su agar-cioccolato
- D) 2-4 mm di diametro su agar-cioccolato; meno grandi su agar-sangue

0229 Qual è una delle caratteristiche dell'antigene-bersaglio che influenzano il grado di emolisi ?

- A) Densità
- B) Amplitudine termica
- C) Specificità
- D) Quantità

0230 Qual è l'azione svolta dalla Daptomicina ?

- A) Provoca la depolarizzazione della membrana citoplasmatica, alterando i gradienti di concentrazione ionica
- B) Si lega alle membrane batteriche
- C) Inibisce la sintesi dell'arabinogalattano
- D) Inibisce la sintesi degli acidi micolici

0231 In quante fasi avviene la carbossidazione del piruvato ?

- A) Due
- B) Una
- C) Tre
- D) Quattro

0232 Quanti filamenti proteici si muovono per attivare la contrazione muscolare ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

0233 Nella HPCL che valore deve avere k' per non realizzare analisi troppo lunghe con picchi slargati e conseguenti difficoltà di determinazioni qualitative e quantitative ?

- A) Inferiore a 5-6
- B) Superiore a 5-6
- C) Inferiore a 7-8
- D) Superiore a 7-8

0234 Da quale enzima è catalizzata la formazione dell'adenilato ?

- A) Adenina fosforibosil transferasi
- B) Adenina-ipoxantina fosforibosil transferasi
- C) Adenina-guanina fosforibosil transferasi
- D) Ipxantina-guanina fosforibosil transferasi

0235 Di quanti tipi possono essere i rivelatori spettrofotometrici ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

0236 Con che metodo è realizzata la dimostrazione della esotossina nei casi di infezione da Corynebacterium diphtheriae ?

- A) Test di Elek, PCR
- B) Test di Elek, ELISA
- C) ELISA, CLIA
- D) PCR, CLIA

0237 Quante sono le specie di Human polyomavirus finora caratterizzati ?

- A) Tredici
- B) Dodici
- C) Undici
- D) Dieci

0238 Com'è definita da alcuni ricercatori la cromatografia di ripartizione ?

- A) Adsorbimento in fase inversa
- B) Adsorbimento in fase ripetuta
- C) Ripartizione di adsorbimento
- D) Adsorbimento in fase riflessa

0239 Qual è, nel caso di HPV, la percentuale di condilomi associata a HPV6 e HPV11 ?

- A) Il 90 per cento circa
- B) Il 30 per cento circa
- C) Il 50 per cento circa
- D) Il 60 per cento circa

0240 Quali sono gli RNA di piccole dimensioni non codificanti nel virus di Epstein-Barr ?

- A) EBER1 ed EBER2
- B) EBER1, EBER2 ed EBER3
- C) EBER1, EBER2, EBER3 ed EBER4
- D) EBER1, EBER2, EBER3, EBER4 ed EBER5

0241 Qual è il diagnostico di diabete se nella curva da carico è usato il criterio Fajans e Conn ?

- A) Se la glicemia a 1 h è superiore a 1,60 g/L e quella a due ore è superiore a 1,20 g/L
- B) Se la glicemia a 1 h è superiore a 1,50 g/L e quella a 2 h è superiore a 1,10 g/L
- C) Se la glicemia a 1 h è superiore a 1,40 g/L e quella a 2 h è superiore a 1,00 g/L
- D) Se la glicemia a 1 h è superiore a 1,70 g/L e quella a 2 h è superiore a 1,30 g/L

0242 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione degli eritroblasti e reticolociti nel midollo con Hct=0.15-0.24 ?

- A) 1.5 giorni
- B) 5.5 giorni
- C) 4.0 giorni
- D) 3.0 giorni

0243 In quali settimane della gestazione va effettuata la villocentesi per l'identificazione della mutazione genetica e la diagnosi prenatale dell'emofilia ?

- A) Tra la decima e la dodicesima settimana di gestazione
- B) Tra la quinta e l'ottava settimana di gestazione
- C) Tra la tredicesima e la quindicesima settimana di gestazione
- D) Tra la sedicesima e la diciottesima settimana di gestazione

0244 Quanti tra i numerosi complessi HLA-A2/peptide possibili sono riconosciuti da un linfocita T ?

- A) Soltanto uno
- B) Soltanto due
- C) Soltanto tre
- D) Soltanto quattro

0245 Come sono altrimenti definiti i cheratinosomi dei cheratinociti dell'epidermide ?

- A) Corpi lamellari di Odland
- B) Corpi lamellari di Haaland
- C) Strato spinoso del Malpighi
- D) Strato spinoso del Morgagni

0246 Con che sigla è noto il test utilizzato per confermare la febbre reumatica o la glomerulonefrite acuta, conseguente a una recente faringite streptococcica ?

- A) ASO
- B) FASO
- C) SFA
- D) SOA

0247 Quali dimensioni ha il genoma di CMV ?

- A) Circa 240 kbp
- B) 200 kbp
- C) 150 kbp
- D) 120 kbp

0248 Dov'è localizzato il gene strutturale "pol" di HIV-1 ?

- A) Nel virione
- B) Nel nucleo cellulare
- C) Nel citoplasma cellulare
- D) Nella membrana plasmatica

0249 Qual è la durata della protezione garantita dal vaccino attenuato contro MPR ?

- A) > 30 anni
- B) > 20 anni
- C) 1 anno
- D) 3-5 anni

0250 Di quante catene polipeptidiche consta la chimotripsina ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Cinque
- D) Quattro

0251 Come sono altrimenti definite le tirosine chinasi il cui prototipo è l'omologo del virus del sarcoma di Rous ?

- A) Chinasi della famiglia SRC
- B) Chinasi della famiglia SNC
- C) Chinasi della famiglia STC
- D) Chinasi della famiglia SVC

0252 Nelle ipotesi di metapneumovirus si consiglia l'utilizzo dell'isolamento delle secrezioni respiratorie ?

- A) Poco
- B) Sempre
- C) Sì, è utilizzato, insieme ad altri metodi
- D) Quasi sempre

0253 Da quale aminoacido deriva l'atomo di zolfo della cisteina ?

- A) Dalla omocisteina
- B) Dalla serina
- C) Dalla prolina
- D) Dalla cistationina

0254 Quando deve essere effettuata la separazione del siero dal coagulo ?

- A) Non oltre le due ore dal prelievo
- B) Non oltre trenta minuti dal prelievo
- C) Non oltre le tre ore dal prelievo
- D) Non oltre le quattro ore dal prelievo

0255 In quali casi particolari si usano i macrolidi ?

- A) Nel trattamento di infezioni polmonari
- B) Nel trattamento di infezioni ginecologiche
- C) Nel trattamento di infezioni urogenitali
- D) Nel trattamento di infezioni cardiovascolari

0256 Con che sigla è altrimenti conosciuta l'AEA di tipo bifasico legata alla presenza della emolisina bifasica di Donath-Landsteiner ?

- A) EPF
- B) EPB
- C) EPS
- D) ETP

0257 Quanti sono gli anelli di cartilagine ialina sovrapposti a intervalli regolari sulla parete della trachea umana?

- A) 15-20
- B) 20-25
- C) 25-30
- D) 30-35

0258 Quali cellule sono passibili di degenerazione ?

- A) Tutte
- B) Tutte quelle di derivazione embriologica ectodermica
- C) Tutte quelle di derivazione embriologica endodermica
- D) Tutte quelle di degenerazione embriologica mesodermica

0259 Quali sono le molecole costimolatorie più conosciute ?

- A) Le proteine CD80 e CD86
- B) Le proteine CD80 e CD87
- C) Le proteine CD81 e CD86
- D) Le proteine CD82 e CD86

0260 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile delle anomalie all'Rx del torace per fratture costali ?

- A) Mieloma
- B) Stati trombofilici
- C) Mastocitosi
- D) Coagulopatia grave

0261 In quanti genotipi principali può essere distinto HCV ?

- A) Almeno sette
- B) Almeno sei
- C) Almeno otto
- D) Almeno cinque

0262 Che cos'è un carcinoma "in situ"?

- A) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- B) Un carcinoma di derivazione neurale
- C) Un carcinoma di derivazione connettivale
- D) Un carcinoma di derivazione speciale

0263 In quante classi sono distinti i metodi analitici dalla Federazione Internazionale della Chimica clinica e della Medicina di laboratorio ?

- A) Cinque
- B) Due
- C) Tre
- D) Quattro

0264 Come sono altrimenti definite le giunzioni cellulari dell'epitelio cosiddette occludenti ?

- A) Tight junctions
- B) Joining junctions
- C) Central junctions
- D) Stingy junctions

0265 Quanto tempo dopo la sospensione della terapia antibiotica si manifesta, eventualmente, l'infezione cronica di chi è già stato infettato dalla brucellosi ?

- A) 3-6 mesi
- B) 2-3 mesi
- C) 10-12 mesi
- D) 6-8 mesi

0266 Quante sono le fasi maturative del megacarioblasto ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

0267 In quanto tempo si completa nel circolo sanguigno e linfatico il processo di accoppiamento, maturazione e deposizione delle larve della Trichinella spiralis ?

- A) 10-40 giorni
- B) 3-6 giorni
- C) 5-10 giorni
- D) 40-60 giorni

0268 Per quanti giorni continua, per gittate successive, l'eruzione cutanea causata dalla varicella ?

- A) Per circa 5 giorni
- B) Per circa 2 giorni
- C) Per circa 10 giorni
- D) Per circa 12 giorni

0269 In quali pazienti il test anti-DNasi B è importante marcatore ?

- A) Nei pazienti con infezioni cutanee
- B) Nei pazienti con infezioni polmonari
- C) Nei pazienti con infezioni renali
- D) Nei pazienti con infezioni prostatiche

0270 Con che sigla sono conosciute le vescicole del reticolo endoplasmatico in cui si ha la replicazione dei coronavirus ?

- A) DMV
- B) DNV
- C) DLN
- D) DLM

0271 Quanti sono i criteri fondamentali grazie ai quali nelle leucemie acute, sia linfoidi che mieloidi, la citofluorimetria multiparametrica consente di caratterizzare il clone leucemico?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Cinque

0272 Contro quali batteri risulta limitata l'attività delle penicilline naturali ?

- A) Anaerobi Gram-negativi
- B) Meningococchi
- C) Streptococchi beta-emolitici
- D) Anaerobi Gram-positivi

0273 Quale muscolo è tipicamente interessato agli ematomi causati dall'emofilia A ?

- A) Il muscolo ileo psoas
- B) Il muscolo obliquo esterno
- C) Il muscolo deltoide
- D) Il muscolo sartorio

0274 Come sono le cellule di rivestimento dell'osso ?

- A) Fusiformi con scarso citoplasma
- B) Ovoidali con scarso citoplasma
- C) Fusiformi con abbondante citoplasma
- D) Ovoidali con abbondante citoplasma

0275 Dov'è solitamente localizzata la polmonite pneumococcica nella fase più acuta ?

- A) Nei lobi inferiori dei polmoni
- B) Nei lobi superiori dei polmoni
- C) Nei bronchi
- D) Nelle vie respiratorie superiori

0276 Che visita specialistica va eseguita per lo studio dell'anello di Waldeyer ?

- A) Otorinolaringoiatrica
- B) Neurologica
- C) Nefrologica
- D) Immunologica

0277 In quali parti del corpo dell'adulto si trova il tessuto adiposo bruno che non è sostituito da quello bianco ?

- A) Lungo i grossi vasi, attorno ai reni, nelle regioni sottoscapolari
- B) Lungo i grossi vasi, nelle regioni sottoscapolari
- C) Lungo i grossi vasi, attorno ai reni
- D) Lungo i grossi vasi, attorno ai reni, nella regione basso-inguinale

0278 Quanto misurano i passi con cui la dineina si sposta verso l'estremità- del microtubulo ?

- A) 8 nm
- B) 4 nm
- C) 12 nm
- D) 16 nm

0279 Qual è il valore normale dell'emoglobina negli uomini tra 14 e 65 anni ?

- A) 13-18,0 g/dl
- B) 14-19,0 g/dl
- C) 12-15,0 g/dl
- D) 16-21,0 g/dl

0280 Dal punto di vista microscopico come appaiono i nuclei nei tessuti ipotrofici per la riduzione di volume dei citoplasmici ?

- A) Avvicinati fra loro e aumentati di numero
- B) Allontanati fra loro e aumentati di numero
- C) Avvicinati fra loro e diminuiti di numero
- D) Allontanati fra loro e diminuiti di numero

0281 Quali vene sono quasi sempre coinvolte nelle trombosi venose profonde (TVP) ?

- A) Le vene degli arti inferiori e della pelvi
- B) Le vene degli arti superiori e della pelvi
- C) Le vene degli arti superiori e la vena femorale
- D) Le vene degli arti inferiori e la vena mediana del gomito

0282 Com'è chiamata la molecola chimica di grandi dimensioni ?

- A) Carrier
- B) Aptene
- C) Megamole
- D) Rank

0283 Quali sono le dimensioni del diametro della particella virale del virus HCV ?

- A) 50-80 nm
- B) 30-40 nm
- C) 40-60 nm
- D) 70-100 nm

0284 Che cosa sono i recettori per il TNF, relativamente alla loro natura chimica ?

- A) Trimeri preformati
- B) Dimeri
- C) Pentameri preformati
- D) Monomeri

0285 Che cosa sono i plasmalogeni ?

- A) Una classe di fosfolipidi del tessuto nervoso
- B) Una classe di fosfolipidi del tessuto connettivo
- C) Una classe di fosfolipidi del tessuto epiteliale
- D) Una classe di fosfolipidi del tessuto muscolare

0286 Nella HPLC perché durante l'eluizione la zona di concentrazione delle sostanze tende ad allargarsi in una certa misura?

- A) Perché il processo di distribuzione del soluto fra le due fasi è più lento della velocità di scorrimento del solvente
- B) Perché il processo di distribuzione del solvente fra le due fasi è più lento della velocità di scorrimento del soluto
- C) Perché il processo di distribuzione del soluto fra le due fasi è più rapido della velocità di scorrimento del solvente
- D) Perché il processo di distribuzione del solvente fra le due fasi è più rapido della velocità di scorrimento del soluto

0287 Conformemente al sistema di classificazione ICTV, quante tra le 111 famiglie di virus sono state assegnate nell'ambito dei sei ordini principali ?

- A) Ventinove
- B) Venticinque
- C) Trentasei
- D) Ventisette

0288 Quali sono gli unici residui polari presenti all'interno della mioglobina ?

- A) Due istidine
- B) Tre istidine
- C) Due tirosine
- D) Tre tirosine

0289 Qual è, tra le altre, una causa frequente della riduzione dei neutrofili ?

- A) Infezioni virali
- B) Chemioterapia
- C) Attività fisica
- D) Fumo di sigaretta

0290 Quale, tra le elmintiasi di seguito indicate, NON è patologia che si sviluppi facilmente nei nostri climi ?

- A) Filariosi
- B) Cisticercosi
- C) Teniasi da Taenia saginata
- D) Ossiurosi

0291 Com'è altrimenti chiamato il metodo di coloratura con auramina-rodamina del campione clinico, nell'ambito della diagnosi di laboratorio della patologia micobatterica ?

- A) Metodo di Truant
- B) Metodo di Ziehl-Neelsen
- C) Metodo di Wackernagel
- D) Metodo di Kinyoun

0292 Con quale sigla è altrimenti conosciuto l'antagonista naturale e recettoriale dell'IL-1 ?

- A) IL-1RA
- B) IL-1PA
- C) IL-1NA
- D) IL-1NA

0293 Com'è definito lo stato nel quale i batteriofagi si integrano nel genoma batterico senza ucciderlo ?

- A) Stato lisogeno
- B) Stato lisomero
- C) Stato patogeno
- D) Stato anomalo

0294 Qual/i è/sono il/i bersaglio/bersagli della puromicina?

- A) Allungamento (peptidiltransferasi)
- B) Allungamento (traslocazione)
- C) Allungamento (traslocazione), ricircolo
- D) Inizio (formazione del complesso di inizio 70S)

0295 Come sono altrimenti definiti in immunologia i miceti e i protozoi ?

- A) Agenti opportunisti
- B) Agenti furbi
- C) Agenti tricky
- D) Agenti infidi

0296 Com'è altrimenti detta la sequenza chiamata "sito di legame del ribosoma" ?

- A) Sequenza di Shine-Dalgarno
- B) Sequenza di Shine-Valdarno
- C) Sequenza di Kruger-Kroll
- D) Sequenza TATA

0297 Nelle trombocitopenie ereditarie qual è il dosaggio standard del prednisone (PDN) ?

- A) 1 mg/kg/die
- B) 2 mg/kg/die
- C) 1,5 mg/kg/die
- D) 3 mg/kg/die

0298 Quale parte del corpo è interessata è interessata alla melanosi intestinale ?

- A) La mucosa dell'intestino crasso e dell'appendice
- B) La mucosa dell'intestino tenue e dell'intestino crasso
- C) La mucosa dell'intestino tenue e dell'appendice
- D) La mucosa dell'appendice e del tratto rettale

0299 Con che sigla è definita la più bassa concentrazione di antibiotico capace di inibire la crescita visibile del batterio ?

- A) MIC
- B) SIC
- C) DIC
- D) GIC

0300 A quali insorgenze patologiche è generalmente connessa l'attività di parvovirus B19 ?

- A) Infezione del midollo osseo, anemia grave
- B) Anemia grave, polmonite
- C) Infezione del midollo osseo, polmonite
- D) Meningite, osteomielite

0301 Come viene ereditato l'mtDNA negli animali a riproduzione sessuata ?

- A) Per via matrilineare (eredità non mendeliana)
- B) Per via matrilineare (eredità mendeliana)
- C) Per via patrilineare (eredità non mendeliana)
- D) Per via patrilineare (eredità mendeliana)

0302 Quanto dura l'incubazione della mononucleosi infettiva ?

- A) 30-50 giorni
- B) 10-18 giorni
- C) 20-30 giorni
- D) 7-12 giorni

0303 Com'è denominata la proteina VP 16 dell'envelope con cui viene transattivata la trascrizione dei geni immediatamente-precoci ?

- A) A-transactivating factor
- B) A-transactivating pusher
- C) A-transactivating chief
- D) A-transactivating holder

0304 Quali vene sono parti del sistema venoso profondo ?

- A) Vene profonde del polpaccio, vena poplitea, femorale ed iliaca esterna, vene brachiali, ulnari e radiali, e quelle dei distretti splancnici e cerebrali
- B) Vene profonde del polpaccio, vena poplitea, femorale ed iliaca esterna, vene metacarpiche ed ascellare, e quelle dei distretti splancnici
- C) Vene profonde del polpaccio, vena femorale ed iliaca interna, vene brachiali, ulnari e radiali, e quelle del distretto cerebrale
- D) Vene profonde del polpaccio, vena poplitea, femorale ed iliaca interna, e quelle dei distretti splancnici e cerebrali

0305 In quale/i caso/i si osservano i cheratociti ?

- A) Emolisi meccanica da valvola cardiaca artificiale
- B) Splenomegalia
- C) Emoglobinuria da marcia
- D) Epatopatia cronica ostruttiva

0306 Quante sono le diverse strategie replicative per i deossiribovirus ?

- A) Quattro
- B) Due
- C) Tre
- D) Cinque

0307 Quali campioni prelevati dal tratto respiratorio inferiore non devono essere sottoposti a coltura ?

- A) Quelli contenenti numerose cellule epiteliali squamose e nessun batterio predominante associato a cellule infiammatorie
- B) Quelli componenti poche cellule epiteliali squamose e pochi batteri predominanti associati a cellule infiammatorie
- C) Quelli contenenti poche cellule epiteliali squamose e nessun batterio predominante associato a cellule infiammatorie
- D) Quelli contenenti numerose cellule epiteliali squamose e pochi batteri predominanti associati a cellule infiammatorie

0308 Come si chiama la situazione morbosa caratterizzata dall'eccessiva neoformazione di tessuto connettivo a seguito di ristagno linfatico ?

- A) Elefantiasi
- B) Malattia di Milroy
- C) Malattia di McArdle
- D) Chilotorace

0309 Come sono altrimenti dette le arterie muscolari ?

- A) Arterie di distribuzione
- B) Arterie di conduzione
- C) Arterie di produzione
- D) Arterie di grosso calibro

0310 Qual è, nell'ambito del genere Listeria, il patogeno più pericoloso per l'uomo ?

- A) Listeria monocytogenes
- B) Listeria welshimeri
- C) Listeria discytogenes
- D) Listeria seligeri

0311 Com'è altrimenti definito il processo per cui ogni batterio produce una piccola molecola specifica, sufficiente a coordinare l'espressione di geni a supporto della colonia piuttosto che del singolo batterio ?

- A) Quorum sensing
- B) Side sensing
- C) Effetto supporto
- D) Effetto adattativo

0312 In quante dimensioni diffondono le proteine citosoliche ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Una
- D) Quattro

0313 Quale, tra quelle di seguito indicate, è una vena del sistema venoso superficiale dell'arto inferiore ?

- A) Vena cutanea del piede
- B) Vena femorale
- C) Vena tibiale anteriore
- D) Vena tibiale posteriore

0314 Quali sono gli esami di laboratorio di primo livello utili per valutare le cause delle manifestazioni emorragiche ?

- A) TE, PT, PTT ed il dosaggio del fibrinogeno
- B) TE, PT e PTT
- C) TE e il dosaggio del fibrinogeno
- D) Dosaggio del fibrinogeno

0315 In quale momento del processo di splicing il trascritto viene provvisto della coda di poli(A), generando un RNA messaggero funzionale, pronto a lasciare il nucleo per essere poi tradotto in proteina ?

- A) Alla fine del processo o mentre esso è ancora in corso
- B) Alla fine o all'inizio del processo, indifferentemente e casualmente
- C) All'inizio del processo o mentre esso è ancora in corso
- D) Alla fine del processo, esclusivamente

0316 In quali condizioni patologiche si osserva l'iperplasia della quota basofila degli eritroblasti ?

- A) Sindromi mielodisplastiche
- B) Linfoma immunoblastico
- C) Infezioni virali
- D) Epatopatia cronica ostruttiva

0317 Dove si diffonde nell'uomo Streptococcus pneumoniae ?

- A) Colonizza l'orofaringe e, in situazioni particolari, si diffonde fino ai polmoni, ai seni paranasali e all'orecchio medio
- B) Colonizza l'orofaringe e, in situazioni particolari, si diffonde fino ai polmoni, ai reni e all'orecchio medio
- C) Colonizza l'orofaringe e, in situazioni particolari, si diffonde fino ai polmoni, ai seni paranasali e all'orecchio interno
- D) Colonizza l'esofago e, in situazioni particolari, si diffonde fino ai polmoni, ai seni paranasali e all'orecchio interno

0318 Quanto misura il diametro delle arteriole ?

- A) Meno di 0,1 mm
- B) Meno di 0,4 mm
- C) Meno di 0,7 mm
- D) Meno di 0,8 mm

0319 In quanti tipi si suddivide l'emofilia B ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Sei

0320 Quali organi appaiono meno compromessi negli stati di atrofia generalizzata ?

- A) Il sistema nervoso centrale e lo scheletro
- B) Il sistema nervoso centrale e il sistema nervoso periferico
- C) L'apparato gastroenterico
- D) Il sistema nervoso periferico e lo scheletro

0321 Quanti e di che tipo sono gli ioni interessati al trasporto in occasione di ogni ciclo enzimatico della pompa ionica ?

- A) Tre ioni sodio dall'interno all'esterno della cellula e due ioni potassio dall'esterno verso l'interno
- B) Due ioni sodio dall'interno all'esterno della cellula e tre ioni potassio dall'esterno verso l'interno
- C) Due ioni potassio dall'interno all'esterno della cellula e tre ioni sodio dall'esterno verso l'interno
- D) Tre ioni potassio dall'interno all'esterno della cellula e due ioni sodio dall'esterno verso l'interno

0322 Qual è la sede del corpo umano dove più frequentemente si impiantano le larve dell'echinococco ?

- A) Il fegato
- B) Il rene
- C) Lo stomaco
- D) L'encefalo

0323 Come si chiama il colorante istologico utilizzato per la colorazione dei mitocondri ?

- A) Verde Janus
- B) Trypan bleu
- C) Blu di metilene
- D) Grigio topo

0324 Da quali sintomi sono accompagnati i linfomi del mediastino e delle vie aeree ?

- A) Tosse e dispnea
- B) Edemi da compressione
- C) Versamenti liberi nelle grandi cavità sierose
- D) Disturbi della canalizzazione del tubo gastroenterico e delle vie urinarie

0325 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della parestesia da neuropatia periferica da deficit di vitamina B12 ?

- A) Anemia megaloblastica
- B) Emolisi cronica
- C) Drepanocitosi
- D) Linfoma

0326 Qual è l'atomo con il raggio atomico più piccolo ?

- A) L'elio
- B) Il selenio
- C) Il cesio
- D) Il gallio

0327 Qual è la massa dell'elastina ?

- A) 72 kDa
- B) 62 kDa
- C) 52 kDa
- D) 42 kDa

0328 Può essere somministrato a donne in gestazione il vaccino contro la rosolia ?

- A) No, ed è consigliato evitare il concepimento per almeno un mese dopo la vaccinazione
- B) Sì, può essere somministrato
- C) No, ed è consigliato evitare il concepimento nei novanta giorni dopo la vaccinazione
- D) No, ed è consigliato evitare il concepimento per almeno due mesi dopo la vaccinazione

0329 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'embolia polmonare da trombosi venosa profonda ?

- A) Stati trombofilici
- B) Linfomi
- C) Mastocitosi
- D) Trombocitemia essenziale

0330 Di che colore diventano le fibre elastiche quando i preparati istologici sono trattati con la resorcina-fucsina di Weigert ?

- A) Viola-nero
- B) Viola-blu
- C) Viola-rosso
- D) Viola-rosa

0331 Com'è altrimenti conosciuto il recettore che, dopo aver riconosciuto un ligando espresso da un'altra cellula, viene tagliato causando la formazione di un frammento che trasloca al nucleo e attiva la trascrizione di specifici geni bersaglio ?

- A) Recettore Notch
- B) Recettore a sette domini transmembrana
- C) Recettore tirosinchinasico
- D) Recettore nucleare

0332 In quale parte dell'epitelio sensoriale olfattivo si trovano le ciglia della cellula recettoriale ?

- A) Alla base dell'epitelio olfattivo propriamente detto
- B) Nella lamina cribrosa
- C) Nel bulbo olfattivo
- D) Nella lamina propria

0333 Com'è la risposta anticorpale nelle infezioni umane da Erysipelothrix rhusopathiae ?

- A) Debole
- B) Forte
- C) Adeguata
- D) Fortissima

0334 Secondo quante direzioni sono orientati gli orbitali atomici d ?

- A) Cinque
- B) Sei
- C) Sette
- D) Quattro

0335 Qual è nelle malattie autoimmunitarie sistemiche l'unico mucopolisaccaride privo di acido glicuronic ?

- A) Acido cheratosolfonico
- B) Acetil-galattosamina
- C) Acido oleico
- D) Acido nalidixico

0336 Come sono definite le proteine Tat, Rev e Nef sintetizzate nel citoplasma di HIV-1 ?

- A) Proteine precoci
- B) Proteine tardive
- C) Proteine destrutturate
- D) Proteine strutturate

0337 Quale si ritiene essere la percentuale di mortalità riscontrata tra i pazienti affetti da antrace gastrointestinale ?

- A) Del 100 per cento
- B) Del 50 per cento
- C) Del 30 per cento
- D) Del 15 per cento

0338 Com'è il carbonio nei suoi composti ?

- A) Solitamente tetravalente, eccezionalmente bivalente
- B) Solitamente bivalente, eccezionalmente tetravalente
- C) Sempre tetravalente
- D) Solitamente bivalente, eccezionalmente trivalente

0339 Com'è chiamata la molecola chimica di piccole dimensioni ?

- A) Aptene
- B) Carrier
- C) Micromole
- D) Small-mol

0340 Quale/i enzima/i è/sono contenuto/i nelle cisterne "cis" dell'apparato di Golgi ?

- A) Mannosidasi I
- B) Mannosidasi II
- C) Galattosiltransferasi
- D) N-acetilglucosamminotransferasi

0341 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per antigene superficiale di linfociti B, antigene citoplasmatico di precursori di linfociti B e nella maggior parte delle LAL di linea B, antigene superficiale in poche LAL di linea B ?

- A) CD22
- B) CD11b
- C) CD13
- D) CD14

0342 Nella colestasi extraepatica, quali figurano tra le cause più frequenti dell'iper bilirubinemia?

- A) La calcolosi biliare e il carcinoma della testa del pancreas o del coledoco
- B) Le sclerosi cicatriziali dei dotti
- C) La tumefazione del linfonodo di Mascagni e la pancreatite cronica
- D) La sclerosi dello sfintere di Oddi

0343 Qual è nell'uomo, in condizioni normali, il numero delle piastrine ?

- A) 200.000-400.000 per microlitro
- B) 100.000-250.000 per microlitro
- C) 80.000-200.000 per microlitro
- D) 300.000-500.000 per microlitro

0344 Qual è l'ampiezza normale della distribuzione dei globuli rossi ?

- A) 11,5 per cento - 14,5 per cento, sia per uomini che per donne
- B) 13,5 per cento - 16,5 per cento, sia per uomini che per donne
- C) 9,5 per cento - 12,5 per cento, sia per uomini che per donne
- D) 15,5 per cento - 18,5 per cento, sia per uomini che per donne

0345 Dov'è prodotta generalmente la bilirubina ?

- A) Nella milza e nel fegato
- B) Nel fegato e nel pancreas
- C) Nella milza e nella tiroide
- D) Nel pancreas e nella tiroide

0346 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'ipertensione da ipervolemia ?

- A) Macroglobulinemia di Waldenstrom
- B) Stati trombofilici
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Mastocitosi

0347 Quando la diagnosi di laboratorio del virus della parotite risulta confermata ?

- A) In presenza di IgM, presenti dalle fasi iniziali di malattia per circa 4-6 settimane
- B) In presenza di IgM, presenti dalle fasi iniziali della malattia per circa 1-2 settimane
- C) In presenza di IgM, presenti dalle fasi iniziali della malattia per circa 2-4 settimane
- D) In presenza di IgM, presenti dalle fasi iniziali della malattia per circa 7-8 settimane

0348 In quanti gruppi si possono classificare le giunzioni cellulari ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Cinque
- D) Sei

0349 Qual è la base purinica che fa parte dell'inosinato ?

- A) Ipoxantina
- B) Adenosina
- C) Glicina
- D) Tirosina

0350 Qual è la più grande proteina conosciuta ?

- A) Titina
- B) Miosina
- C) Miotilina
- D) Talina

0351 Dov'è diffuso il Bacillus cereus ?

- A) Ubiquitariamente, nell'ambiente in tutto il mondo
- B) Nell'ambiente, in Africa Orientale
- C) Nell'ambiente, in America Latina
- D) Nell'ambiente, in Estremo Oriente

0352 Quando si raggiungono i valori massimi della temperatura corporea e dell'attività tiroidea ?

- A) Nel pomeriggio o a sera
- B) Nel pomeriggio
- C) Nel primo pomeriggio
- D) All'alba

0353 Dove vengono degradate le proteine ingerite dall'ambiente extracellulare ?

- A) Nei lisosomi, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe II
- B) Nei lisosomi, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe I
- C) Negli endosomi precoci, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe I
- D) Nel proteasoma, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe II

0354 In quali situazioni patologiche possono essere osservati i dacriociti ?

- A) Mielofibrosi idiopatica
- B) Abetalipoproteinemie
- C) Epatopatia cronica ostruttiva
- D) Ustioni estese

0355 Quanti tipi di acidi grassi sono stati isolati da varie cellule e tessuti ?

- A) Più di cinquecento
- B) Più di cento
- C) Più di duecento
- D) Più di trecento

0356 Che cos'è l'emosiderosi ?

- A) Una espressione morfologica, indicativa di uno stato patologico lieve
- B) Una espressione morfologica, indicativa di uno stato di stress
- C) Una espressione morfologica, indicativa di uno stato patologico grave
- D) Un accumulo di emosiderina nelle cellule parenchimali

0357 Quali sono le sedi più frequenti dell'endocardite verrucosa atipica connessa alle forme di lupus eritematoso ?

- A) Valvola mitrale, valvola tricuspide
- B) Valvola mitrale, aorta
- C) Valvola polmonare, ventricolo destro
- D) Valvola tricuspide, ventricolo destro

0358 Qual è la banda di oscillazione del numero di mitocondri presenti in una cellula ?

- A) Da qualche decina a qualche centinaio
- B) Da pochissimi a qualche decina
- C) Da qualche centinaio a qualche migliaio
- D) Da cinque a venti

0359 Con che frequenza sono realizzate le inversioni (flip-flop) dei fosfogliceridi neutri come la fosfatidilcolina ?

- A) Meno di una volta al giorno
- B) Almeno una volta al giorno
- C) Una volta ogni tre giorni
- D) Due volte al giorno

0360 Qual è il sintomo saliente nei casi manifesti di teniasi ?

- A) Anemia
- B) Diarrea
- C) Prurito
- D) Febbre

0361 Di che grado è il rischio tromboembolico associato alla presenza in omozigosi del Fattore V Leiden ?

- A) Elevato
- B) Moderato
- C) Lieve
- D) Lievissimo

0362 Come si chiama la mioglobina senza il gruppo eme ?

- A) Apomioglobina
- B) Epimioglobina
- C) Catamioglobina
- D) Paramioglobina

0363 Quale malattia ematologica, tra le altre, è responsabile della paralisi a seguito di neuropatia periferica ?

- A) Amiloidosi
- B) Emocromatosi
- C) Mastocitosi
- D) Coagulopatia grave

0364 Quale aspetto si evidenzia a livello ultrastrutturale relativamente agli organuli e inclusi delle cellule ipotrofiche ?

- A) Che essi siano diminuiti
- B) Che essi siano decisamente aumentati
- C) Che essi siano un poco aumentati
- D) Che essi siano nella medesima condizione di prima del processo regressivo

0365 L'antigene peptidico e le molecole MHC sono riconosciuti dai recettori per l'antigene dei linfociti T ?

- A) Sì, sono riconosciuti
- B) No, non sono riconosciuti
- C) Sono riconosciute le molecole MHC, ma non l'antigene peptidico
- D) E' riconosciuto l'antigene peptidico, ma non le molecole MHC

0366 Qual è, espressa con una sigla, la più comune via glicolitica ?

- A) EMP
- B) ERP
- C) ELP
- D) ESP

0367 Con che sigla è altrimenti conosciuto il recettore che permette il riconoscimento dei linfociti T ?

- A) TCR
- B) RCT
- C) CTR
- D) CRT

0368 Come avviene nell'uomo l'infestazione da *Ascaris lumbricoides* ?

- A) Mediante ingestione di cibi contaminati con uova del parassita
- B) Mediante inspirazione di uova del parassita
- C) Mediante ingestione di cibi contaminati con larve del parassita
- D) Mediante inspirazione di larve del parassita

0369 Che cos'è un corioncarcinoma ?

- A) Un carcinoma di derivazione speciale
- B) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- C) Un carcinoma di derivazione neurale
- D) Un carcinoma di derivazione connettivale

0370 Come sono altrimenti definite le cellule particolari del colon con caratteristiche morfologiche uniche, tra cui la presenza di un ridotto glicocalice ?

- A) Microfold
- B) Megafold
- C) Polifold
- D) Perifold

0371 Da quanti domini Ig extracellulari è costituito CD4 ?

- A) Quattro
- B) Sei
- C) Otto
- D) Due

0372 Quante volte le cellule parafollicolari sono più grandi di quelle follicolari ?

- A) Circa tre volte
- B) Circa quattro volte
- C) Circa sei volte
- D) Circa dieci volte

0373 Qual è la sigla del recettore lectinico che, oltre ad attivare le cellule NK, lega due proteine simili alle molecole MHC di classe I, dette MIC-A e MIC-B, e le proteine della famiglia ULBP ?

- A) NKG2D
- B) NKG3D
- C) NKG4E
- D) NKG5F

0374 Si effettua l'isolamento colturale, come metodo diagnostico, nei casi di papillomavirus ?

- A) No, non si effettua
- B) Sì, è l'esame diagnostico di prima istanza
- C) Sì, si può effettuare
- D) Sì, si deve effettuare, ma solo in casi rari e specifici

0375 Con che sigla sono conosciute le beta-lattamasi a spettro esteso ?

- A) ESBL
- B) ESIBL
- C) ESTIBL
- D) LESB

0376 Quanti tipi di emofilia A sono distinti sulla base dei livelli circolanti di FVIII ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0377 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della diminuzione del visus da occlusione dei vasi retinici ?

- A) Sindromi mieloproliferative croniche
- B) Coagulopatie
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Mieloma

0378 In quanti gruppi sono suddivise le DC convenzionali ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0379 Nelle infezioni da *Corynebacterium diphtheriae* fin dove si spinge la spessa pseudomembrana prodotta dagli essudati formati nella fase dell'esordio improvviso ?

- A) Fino al rinofaringe o alla laringe
- B) Fino alla laringe
- C) Fino alla laringe o all'esofago
- D) Fino al rinofaringe o ai lobi superiori

0380 In che percentuale è presente nella popolazione la carenza di vitamina B12 da anemia perniciosa ?

- A) Il 2 per cento circa della popolazione con età superiore a 60 anni
- B) Il 12 per cento circa della popolazione con età superiore a 70 anni
- C) Il 12 per cento circa della popolazione con età superiore a 60 anni
- D) Il 2 per cento circa della popolazione con età superiore a 40 anni

0381 Quali test sono stati sviluppati per l'individuazione in laboratorio degli anticorpi contro la tossina della pertosse ?

- A) ELISA
- B) PCR
- C) CLIA
- D) ASO

0382 Qual è il recettore della chemochina CXCL12 ?

- A) CXCR4
- B) CXCR5
- C) CXCR2
- D) CXCR3

0383 Nel caso di Streptococcus pyogenes quanto tempo è necessario prima che una coltura sia considerata negativa ?

- A) Il prolungamento dell'incubazione per 2-3 giorni
- B) Il prolungamento dell'incubazione per 3-4 giorni
- C) Il prolungamento dell'incubazione per 4-5 giorni
- D) Il prolungamento dell'incubazione per una settimana

0384 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è mai procedimento utilizzabile per la diagnosi dell'infezione da Treponema pallidum ?

- A) Coltivazione in laboratorio
- B) Osservazione microscopica
- C) Indagine sierologica
- D) Valutazione clinica

0385 Quanti recettori inibitori del sistema immunitario contengono sequenze ITIM nelle loro code citoplasmatiche ?

- A) La maggior parte
- B) Nessuno
- C) Una parte molto piccola
- D) Tutti

0386 In quanto tempo viene eliminato il virus influenzale ?

- A) Entro 4-6 giorni dall'infezione
- B) Entro 8-10 giorni dall'infezione
- C) Entro 6-8 giorni dall'infezione
- D) Entro 10-14 giorni dall'infezione

0387 Qual è il metodo più utilizzato per la diagnosi sierologica nei casi più controversi di morbillo ?

- A) ELISA
- B) CLIA
- C) Emagglutinazione
- D) Fissazione del complemento

0388 Quando il grado di poliglobulia può essere definito lieve sulla base dell'ematocrito ?

- A) Quando Hct è <50 per cento nelle donne o <55 per cento nell'uomo
- B) Quando Hct è <55 per cento nelle donne o <60 per cento nell'uomo
- C) Quando Hct è <45 per cento nelle donne o <50 per cento nell'uomo
- D) Quando Hct è <60 per cento nelle donne o <65 per cento nell'uomo

0389 Com'è chiamato il dispositivo ampiamente usato per ottenere una luce polarizzata ?

- A) Prisma di Glan-Thompson
- B) Piramide di Sвенn-Clinton
- C) Cilindro di Chester-Fulton
- D) Tetraedro di Brunt-Pretton

0390 Quale vitamina aumenta l'acido ialuronico nelle malattie autoimmunitarie sistemiche ?

- A) Vitamina C
- B) Vitamina B
- C) Vitamina D
- D) Vitamina A

0391 Qual è spesso la causa esogena dello spasmo arterioso ?

- A) L'azione del freddo
- B) L'azione del caldo
- C) L'azione del vento forte
- D) L'azione dell'umido

0392 In quali soggetti è più comune l'antrace gastrointestinale ?

- A) Negli animali erbivori
- B) Nei volatili da cortile
- C) Negli animali carnivori
- D) Negli uomini

0393 Qual è il trattamento farmacologico previsto nei casi di infezione da arenavirus ?

- A) Ribavirina
- B) Citarabina
- C) Vidarabina
- D) Interferone alfa

0394 Come sono anche conosciute le verruche anogenitali provocate dalle infezioni da HPV ?

- A) Condilomi acuminati
- B) Condilomi ruvidi
- C) Condilomi aspri
- D) Condilomi penetranti

0395 In quale parte del corpo non si rileva mai la presenza di ittero viscerale ?

- A) Nel sistema nervoso centrale
- B) Nel sistema respiratorio
- C) Nei reni
- D) Nel sistema cardiovascolare

0396 A che tipo di neoplasia corrisponde il plasmocitoma solitario dell'osso ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

0397 Qual è il reperto di massima importanza per la diagnosi di emocromatosi ?

- A) Granuli di emosiderina
- B) Granuli di emofucsina
- C) Granuli di emoglobina
- D) Granuli di emonectina

0398 Relativamente alle infezioni virali, in quale dei casi di seguito indicati NON è indispensabile eseguire la diagnosi di laboratorio ?

- A) Quando sia chiaro l'inquadramento diagnostico di tipo clinico
- B) Quando si predisponga il controllo di preparazioni commerciali di emoderivati
- C) Quando si eseguano indagini epidemiologiche su una determinata popolazione
- D) Quando sia necessario seguire particolari categorie di pazienti

0399 Nell'esame obiettivo per la diagnosi di tromboosi venosa profonda che cosa si intende per segno di Bauer ?

- A) La comparsa di dolore acuto nell'arto colpito in caso di compressione del polpaccio
- B) La comparsa o l'aumento del dolore nella vena interessata in seguito a manovre che incrementano il ritorno venoso (tosse, starnuto, ecc.)
- C) L'acuto dolore popliteo causato dalla dorsiflessione del piede dell'arto colpito sulla tibia, a ginocchio completamente esteso
- D) Il posizionamento di due sfigmomanometri intorno ai due polpacci e il loro gonfiaggio contemporaneo; il paziente avverte dolore all'arto colpito e non all'arto controlaterale

0400 Quale parte dell'organismo umano dispone (in punti vicini) dei canali anastomotici capaci, in caso di occlusione, di portare nella zona ischemica la quantità di sangue sufficiente ad impedire la necrosi ?

- A) L'intestino tenue
- B) I reni
- C) Il miocardio
- D) La milza

0401 Com'è altrimenti definito il movimento direzionale dei procarioni effettuato in risposta a stimoli fisici e composti chimici determinati ?

- A) Chemiotassi
- B) Citotassi
- C) Chemiophthegma
- D) Citophthegma

0402 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario dei precursori B, osservabile nel 90 per cento delle LAL B ?

- A) CD10
- B) CD103
- C) CD22
- D) CD20

0403 In che percentuale si riscontra la LAL nelle persone adulte ?

- A) 20 per cento
- B) 40 per cento
- C) 60 per cento
- D) 50 per cento

0404 Con che sigla è definita la proteina prionica ?

- A) PRNP
- B) PROP
- C) PORP
- D) PROPR

0405 Quanto dura mediamente l'incubazione della malattia da EBOV ?

- A) 4-10 giorni
- B) 14-20 giorni
- C) 24-30 giorni
- D) 34-40 giorni

0406 Qual è una causa dell'ipereosinofilia primitiva ?

- A) Leucemia a eosinofili
- B) Malattie allergiche
- C) Neoplasie solide
- D) Malattie parassitarie

0407 Con quale sigla viene designato il microscopio generalmente utilizzato per l'osservazione della parte superficiale di un campione solido ?

- A) SEM
- B) REM
- C) PEM
- D) VEM

0408 Quante diverse beta-lattamasi sono state descritte ?

- A) Più di duecento
- B) Più di cento
- C) Più di cinquanta
- D) Più di trecento

0409 Com'è altrimenti definita un'infezione quando il materiale infiammatorio si dispone in modo da formare noduli microscopicamente o anche macroscopicamente apprezzabili, ben definiti rispetto al tessuto sano circostante ?

- A) Produttiva
- B) Crescitiva
- C) Circoscritta
- D) Essudativa

0410 Quanti sono i traslocatori (TOM) della membrana esterna dei mitocondri ?

- A) Uno
- B) Due
- C) Tre
- D) Quattro

0411 Come sono definite le giunzioni cellulari ?

- A) Occludenti, adesive, comunicanti
- B) Occludenti, comunicanti
- C) Occludenti, adesive, comunicanti, separative
- D) Occludenti, adesive, comunicanti, separative, interruttrive

0412 Quale trattamento farmaceutico è oggi raccomandato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità per la cura efficace della brucellosi ?

- A) Doxicillina e rifampicina, in associazione
- B) Doxiciclina
- C) Ampicillina
- D) Rifampicina e ampicillina, in associazione

0413 Che deficit è riconosciuto nella variante di tipo 2 della malattia di Von Willebrand ?

- A) Qualitativo
- B) Quantitativo
- C) Qualitativo e quantitativo
- D) Qualitativo o quantitativo

0414 Quali valori di bilirubina possono attraversare la barriera emato-encefalica e determinare il kernittero neonatale ?

- A) Oltre 20 mg/dL
- B) Oltre 30 mg/dL
- C) Oltre 25 mg/dL
- D) Oltre 35 mg/dL

0415 Dove si concentrano gli antigeni presenti in circolo ?

- A) Nella milza
- B) Nei linfonodi e nel tratto respiratorio
- C) Nella cute
- D) Nei linfonodi e nella cute

0416 Come si chiama la distanza fra la ghiera cui è avvitato l'obiettivo e il bordo superiore del tubo del microscopio composto su cui poggia l'orlo superiore dell'oculare ?

- A) Tiraggio
- B) Fissamento
- C) Spazio visivo
- D) Durata

0417 In quale bacillo la sintesi degli aminoacidi aromatici è regolata dal controllo a retroregolazione sequenziale ?

- A) Bacillus subtilis
- B) Bacillus cereus
- C) Bacillus anthracis
- D) Mobiluncus

0418 Che forma hanno i Corpi di Howell-Jolly ?

- A) Sferica
- B) Ovoidale
- C) Ellittica
- D) Sagittata

0419 Quanto misura l'angolo formato dai legami covalenti tra ossigeno e idrogeno ?

- A) 104,5°
- B) 103,5°
- C) 105,5°
- D) 106,5°

0420 Quali sono i due cicli con i quali il virus della febbre gialla si mantiene in natura ?

- A) Ciclo silvestre, ciclo urbano
- B) Ciclo silvestre, ciclo lacustre
- C) Ciclo lacustre, ciclo urbano
- D) Ciclo lacustre, ciclo marittimo

0421 Quale quota di eosinofili midollari definisce il cosiddetto "screzio eosinofilo" ?

- A) Maggiore del 5 per cento
- B) Maggiore del 10 per cento
- C) Maggiore del 15 per cento
- D) Maggiore del 20 per cento

- 0422 Come si chiama il metodo per marcare il residuo amino-terminale e per staccarlo dal peptide senza rompere i legami peptidici fra gli altri aminoacidi ?**
- A) Degradazione di Edman
 B) Marcatura di Edman
 C) Degradazione di Tilman
 D) Marcatura di Tilman
-
- 0423 Quante sono le zone corrispondenti all'ordinata sequenza delle tappe dell'ossificazione endocondriale, che si riconoscono nella cartilagine di coniugazione, procedendo dalle epifisi verso la diafisi ?**
- A) Cinque
 B) Quattro
 C) Tre
 D) Sei
-
- 0424 Conformemente alla classificazione di Baltimore, quali virus sono collocati nel Gruppo V ?**
- A) I virus a RNA a singolo filamento a polarità negativa
 B) I virus RNA a singolo filamento a polarità positiva
 C) I virus a DNA a doppio filamento
 D) I virus a RNA a singolo filamento con capacità retrotrascrizionale
-
- 0425 Quali sono i tipi di ghiandole endocrine, sulla base della loro organizzazione strutturale ?**
- A) Cordonali, follicolari, insulari, interstiziali, cellule endocrine diffuse
 B) Cordonali, peninsulari, interstiziali, cellule endocrine diffuse
 C) Cordonali, mitocondriali, interstiziali, cellule endocrine diffuse
 D) Follicolari, mitocondriali, insulari, interstiziali
-
- 0426 Per quanto tempo si centrifuga la provetta ?**
- A) 10 minuti
 B) 20 minuti
 C) 30 minuti
 D) 3 minuti
-
- 0427 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione degli eritroblasti e reticolociti nel midollo con Hct=0.35-0.39 ?**
- A) 3.0 giorni
 B) 5.5 giorni
 C) 7.0 giorni
 D) 1.0 giorno
-
- 0428 A quale atomo è legato il gruppo monocarbonioso trasportato dall'acido tetraidrofolico ?**
- A) Al suo atomo di azoto N-5 o N-10 o ad entrambi
 B) Al suo atomo di azoto N-5
 C) Al suo atomo di azoto N-10
 D) Ai suoi atomi di azoto N-5 e N-10
-
- 0429 Che quantità di microrganismi di Salmonella è necessaria per causare gastroenterite in una persona sana ?**
- A) Almeno un milione
 B) Almeno due milioni
 C) Almeno tre milioni
 D) Almeno cinquecentomila
-
- 0430 Quali immunoglobuline sono contemporaneamente espresse dai linfociti B naive ?**
- A) IgM e IgD
 B) IgM e IgA
 C) IgD e IgA
 D) IgM e IgE
-
- 0431 Qual è l'inconveniente più rilevante delle pompe alternative in HPCL ?**
- A) Il flusso incostante del solvente
 B) La scarsa praticità d'uso
 C) La lentezza delle operazioni
 D) Lo scorrimento del solvente attraverso la colonna molto rumoroso
-
- 0432 Con che sigla è altrimenti conosciuto il Test di Coombs Diretto ?**
- A) TAD
 B) DAS
 C) DTS
 D) DTC
-
- 0433 Quante sono le fasi della respirazione cellulare ?**
- A) Quattro
 B) Cinque
 C) Tre
 D) Due
-
- 0434 Da che cosa sono attivati i sistemi effettori dell'immunità umorale, come le proteine del complemento e gli FcR dei fagociti ?**
- A) Soltanto dalla porzione Fc di due o più anticorpi ravvicinati.
 B) Soltanto dalla porzione di due anticorpi ravvicinati
 C) Soltanto dalla porzione di almeno tre anticorpi ravvicinati
 D) Soltanto dalla porzione di un anticorpo ravvicinato
-
- 0435 Quale linfoma è provocato dal virus di Epstein-Barr in associazione con Plasmodium falciparum ?**
- A) Linfoma di Burkitt forma endemica
 B) Linfoma nasal-type (angiocentrico)
 C) Linfoma marginale splenico
 D) Linfoma non Hodgkin in paziente con AIDS

0436 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile dello shock provocato da emorragia grave ?

- A) Coagulopatia grave
- B) Linfomi
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Mastocitosi

0437 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della emorragia vaginale da menorragia ?

- A) Trombocitopenie gravi
- B) Drepanocitosi
- C) Mastocitosi
- D) Crioagglutinine

0438 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario per linfociti NK (citotossici) e T linfociti ?

- A) CD56
- B) CD16
- C) CD3
- D) CD7

0439 Quale linfoma è provocato da Chlamydia psittaci ?

- A) Linfoma associato al tessuto linfoide degli annessi oculari
- B) Linfoma associato al tessuto linfoide della mucosa gastrica (MALT)
- C) Linfoma nasal-type (angiocentrico)
- D) Linfoma non Hodgkin in paziente con AIDS

0440 Com'è definito il fenomeno per cui nelle cellule trasformate si perdono le sequenze virali ?

- A) Hit and run
- B) Get and run
- C) Take and run
- D) Get and push

0441 Di che tipo è la stabilità ambientale dei Norovirus ?

- A) Elevata
- B) Bassa
- C) Modesta
- D) Bassissima

0442 Quanti sono gli strati di fibrocellule muscolari lisce contenute nelle arterie muscolari dalla tonaca media ?

- A) Da tre-quattro fino a quaranta
- B) Da tre-quattro fino a dieci
- C) Da tre-quattro fino a venti
- D) Da tre-quattro fino a trenta

0443 Da quali famiglie di proteine è costituito il rivestimento delle vescicole che viaggiano tra il RE e l'apparato di Golgi ?

- A) Da tre famiglie di proteine: clatrine, COP I, COP II
- B) Da tre famiglie di proteine: COP I, COP II, COP III
- C) Da due famiglie di proteine: clatrine, COP I
- D) Da due famiglie di proteine: COP I, COP II

0444 Come sono le dimensioni della dineina rapportate a quelle della chinesina ?

- A) Notevolmente maggiori
- B) Appena maggiori
- C) Appena minori
- D) Notevolmente minori

0445 Quali sono le dimensioni del diametro della particella virale del virus B19 ?

- A) 23 nm
- B) 32 nm
- C) 34 nm
- D) 43 nm

0446 Come sono definiti i canali del potassio ?

- A) Leaky channels
- B) Foreshore channels
- C) Way channels
- D) Flow channels

0447 Quanti paia di basi si trovano nel segmento contenuto dal promotore situato in posizione 5' degli esoni del gene interleuchina 2 (IL-2) ?

- A) Circa 300
- B) Circa 100
- C) Circa 600
- D) Circa 450

0448 Quale, tra quelle di seguito indicate, è una cefamicina a spettro allargato ?

- A) Cefoxitina
- B) Cefaclor
- C) Cefalexina
- D) Cefradina

0449 Nella conversione della protrombina in trombina com'è chiamato il fattore V ?

- A) Proteina modificatrice
- B) Proteina fissatrice
- C) Proteina ausiliaria
- D) Proteina gregaria

0450 Che presupposto è richiesto al fine dell'espressione in vitro della tossina-1 da sindrome dello shock tossico ?

- A) Una concentrazione elevata di ossigeno e un pH neutro
- B) Una concentrazione non elevata di ossigeno e un pH neutro
- C) Una concentrazione non elevata di ossigeno e un pH acido
- D) Una concentrazione elevata di ossigeno e un pH alcalino

0451 Di quanti Da è la proteina sfingomielinasi C ?

- A) Di 35.000 Da
- B) Di 15.000 Da
- C) Di 25.000 Da
- D) Di 5.000 Da

0452 Quanto dura il periodo di incubazione del virus dell'epatite B?

- A) Da sessanta a centottanta giorni
- B) Da trenta a novanta giorni
- C) Da sessanta a novanta giorni
- D) Da sessanta a centoventi giorni

0453 Qual è la più semplice tra le tecniche di separazione cromatografica usate in HPCL ?

- A) La cromatografia di adsorbimento
- B) La cromatografia di ripartizione
- C) La cromatografia a scambio ionico
- D) La cromatografia di esclusione dimensionale

0454 Relativamente all'attività di controllo della qualità, quali concetti sono ricompresi nel concetto di precisione ?

- A) I concetti di ripetibilità e di riproducibilità
- B) I concetti di sensibilità e di ripetibilità
- C) I concetti di sensibilità e di riproducibilità
- D) I concetti di specificità e di ripetibilità

0455 Quali danni ulteriori al fegato sono provocati da HCV ?

- A) Steatosi, infiammazione e stress ossidativo, fibrosi e resistenza all'insulina
- B) Steatosi e resistenza all'insulina
- C) Fibrosi e resistenza all'insulina
- D) Steatosi e fibrosi

0456 Dopo quanti giorni dall'insorgenza della sindrome stafilococcica della cute scottata l'epitelio torna di nuovo intatto?

- A) Dopo 7-10 giorni
- B) Dopo 12-15 giorni
- C) Dopo 18-20 giorni
- D) Dopo 30-40 giorni

0457 Qual è la quantità di enzima tirosinasi contenuta nei granuli di melanina ?

- A) Molto modesta
- B) Abbondante
- C) Abbondantissima
- D) Media

0458 Quali sono gli elementi morfologici rilevanti del linfoma di Burkitt?

- A) Cellule di medie dimensioni con citoplasma abbondante
- B) Linfociti piccoli e rotondi
- C) Piccoli linfociti plasmocitoidi
- D) Piccoli e grandi linfociti monocitoidi

0459 Quali proteine sono anche dette chaperonine ?

- A) Hsp60
- B) Hsr60
- C) Hsp70
- D) Hsr70

0460 A quanto scende il livello delle piastrine nei casi di porpora trombocitopenica primitiva ?

- A) A 30.000 e meno
- B) a 20.000 e meno
- C) A 10.000 e meno
- D) A 70.000 e meno

0461 Quali soggetti sono maggiormente esposti al rischio di infezione da Erysipelothrix rhusopathiae ?

- A) Personale addetto alla lavorazione di carne, pollame, pesce, agricoltori e veterinari
- B) Agricoltori, allevatori, trasportatori di bestiame, veterinari
- C) Agricoltori, allevatori, veterinari
- D) Personale addetto alla lavorazione di pellami e al lavaggio di tappeti

0462 In quanti grandi gruppi si devono suddividere le infezioni ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0463 Ai fini della valutazione di una alta probabilità clinica per la diagnosi di trombosi venosa profonda qual è il punteggio dello score Wells che dovrà essere riportato dal paziente ?

- A) > 3 oppure uguale a 3
- B) > 5 oppure uguale a 5
- C) > 7 oppure uguale a 7
- D) > 9 oppure uguale a 9

0464 La trasduzione del segnale del TCR inizia prima della formazione della sinapsi ?

- A) Sì, inizia prima della trasduzione della sinapsi
- B) No, inizia molto dopo la formazione della sinapsi
- C) Trasduzione del segnale del TCR e formazione della sinapsi sono contemporanee
- D) No, inizia subito dopo la formazione della sinapsi

0465 Quanti sono i gruppi di diatesi emorragiche spontanee ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0466 Quali preparazioni di vaccini anti-rotavirus attenuati sono attualmente disponibili ?

- A) Pentavalente, monovalente
- B) Pentavalente, trivalente
- C) Pentavalente, tetravalente
- D) Monovalente, tetravalente

0467 Qual è l'effetto biologico dell'acido teicoico degli stafilococchi ?

- A) Si lega alla fibronectina
- B) Idrolizza i lipidi
- C) Scioglie i coaguli di fibrina
- D) Inibisce la clearance anticorpo-mediata

0468 Da quanti monosaccaridi è composto l'oligosaccaride preformato aggiunto agli zuccheri della catena laterale oligosaccaridica di una proteina?

- A) Quattordici
- B) Ventiquattro
- C) Diciannove
- D) Nove

0469 Come sono detti gli atomi che hanno uguale numero atomico, ma diverso numero di massa ?

- A) Isotopi
- B) Metatopi
- C) Peritopi
- D) Emitopi

0470 Com'è altrimenti definito il versante di ingresso dell'apparato di Golgi ?

- A) Proximale
- B) Distale
- C) Avulso
- D) Isolante

0471 Nei casi di Talassemia come risulta l'aptoglobina negli esami complementari all'esordio ?

- A) Diminuita
- B) Aumentata
- C) Normale/aumentata
- D) Normale/ridotta

0472 Qual è la funzione principale della chemochina CX3CL1 ?

- A) Reclutamento di linfociti T, cellule NK e monociti.
- B) Reclutamento di linfociti T e cellule NK
- C) Reclutamento di linfociti T effettori
- D) Migrazione di linfociti B nei linfonodi e nei follicoli

0473 Qual è la durata della protezione garantita dal vaccino attenuato contro il vaiolo ?

- A) 3-5 anni
- B) > 20 anni
- C) 18 mesi
- D) > 25 anni

0474 Com'è definita la concomitanza fra HBV e HDV ?

- A) Co-infezione
- B) Superinfezione
- C) Parainfezione
- D) Apoinfezione

0475 Com'è altrimenti definita la nefrosi del nefrone distale ?

- A) Necrosi tubulare acuta
- B) Diatesi tubulare necrotizzata
- C) Sindrome distale necrotizzata
- D) Necrosi distale acuta dei reni

0476 Qual è la frequenza epidemiologica dell'aplasia midollare ?

- A) Rara
- B) Normale
- C) Frequente
- D) Frequentissima

0477 Quanti sono i tipi diversi di lipidi che costituiscono le membrane biologiche ?

- A) Più di 500
- B) Più di 50
- C) Più di 200
- D) Più di 1000

0478 Con che sigla abbreviata si misura l'ampiezza della distribuzione eritrocitaria ?

- A) RDW
- B) MCHC
- C) MPV
- D) MCLC

0479 Com'è il RNA di rotavirus, reovirus e orbivirus ?

- A) Bicatenario
- B) Tricatenario
- C) Monocatenario
- D) Esacatenario

0480 Antibiotici come linezolid, daptomicina e tigeciclina sono utilizzati per trattare i pazienti affetti Listeria monocytogenes ?

- A) No, non sono utilizzati in modo diffuso, pur avendo una buona attività in vitro
- B) Sì, sono utilizzati in modo diffuso
- C) No, in quanto inefficaci contro Listeria monocytogenes
- D) Sì, sono utilizzati, anche se non in modo diffuso perché non dimostrano particolare efficacia in vitro

0481 Quali enzimi sono contenuti negli endosomi ?

- A) Enzimi proteolitici
- B) Enzimi epatici
- C) Enzimi epatobiliari
- D) Enzimi lipasici

0482 Attraverso quale via una molecola di IgG può legare simultaneamente il microbo ?

- A) Attraverso la sua regione Fab
- B) Attraverso la sua regione Baf
- C) Attraverso la sua regione Fan
- D) Attraverso la sua regione Naf

0483 Da quanti aminoacidi è composta l'ubiquitina ?

- A) Settantasei
- B) Cinquantasei
- C) Trentasei
- D) Novantasei

0484 Qual è la terza ipotesi della teoria cellulare ?

- A) Ogni cellula proviene da un'altra cellula preesistente
- B) Tutte le forme di vita sono costituite da una o più cellule
- C) La cellula è l'unità strutturale e funzionale degli organismi viventi
- D) L'atomo è la particella di materia più semplice osservata in natura

0485 Nei casi di HCV quali proteine virali sono in grado di inibire le cellule NK e la maturazione della DC ?

- A) E1, NS3, core
- B) E1, core
- C) E1, NS3
- D) NS3, core

0486 Che cosa succede nel caso in cui l'ospite sia infettato da un virus nuovo ?

- A) La malattia che ne deriva è molto spesso grave e l'esito può essere fatale in un'alta percentuale di casi
- B) La malattia che ne deriva è molto spesso grave, ma l'esito è fatale solo in casi molto rari
- C) La malattia che ne deriva è sempre molto grave e l'esito può essere letale nella quasi totalità dei casi
- D) La malattia che ne deriva non può essere grave considerata la bassa patogenicità di un virus non ancora completamente affinato

0487 Con che sigla si indica nei laboratori di ematologia l'ampiezza di variazione nella dimensione dei globuli rossi ?

- A) RDW
- B) MCH
- C) MCV
- D) EDTA

0488 Com'è definito il difetto per cui una figura appare bianca all'interno, mentre i contorni sono sfumati e iridescenti ?

- A) Aberrazione cromatica
- B) Dispersione cromatica
- C) Allargamento cromatico
- D) Sfumatura cromatica

0489 Che cos'è uno shock ?

- A) Un grave stato patologico caratterizzato da una riduzione di volume del sangue circolante e da un abbassamento della pressione arteriosa
- B) Un grave stato patologico caratterizzato da un'insufficienza cardio-circolatoria grave su base organica
- C) Uno stato patologico transitorio e di breve durata
- D) Uno stato patologico caratterizzato da modesta perdita di sangue che non provoca emoconcentrazione né ipotensione arteriosa

0490 Qual è l'aspetto morfologico apprezzabile nelle infiammazioni croniche o subacute ?

- A) La reazione macrofagica e fibroblastica prevale nettamente su quella vascolare ed essudativa
- B) La reazione vascolare ed essudativa prevale nettamente su quella macrofagica e fibroblastica
- C) La reazione vascolare ed essudativa è appena più apprezzabile di quella macrofagica e fibroblastica
- D) La reazione macrofagica e fibroblastica è appena più apprezzabile di quella vascolare ed essudativa

0491 Come si comportano prevalentemente gli aminoacidi in soluzione a pH neutro ?

- A) Come ioni dipolari
- B) Come ioni monopolari
- C) Come ioni tripolari
- D) Come ioni recettori

0492 Quale, tra i seguenti, è un pigmento esogeno ?

- A) Siderosi
- B) Emosiderina
- C) Bilirubina
- D) Lipocromi

0493 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'ostruzione delle vie respiratorie da edema angioneurotico ?

- A) Deficit di C1 esterasi
- B) Metaemoglobinemia
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Anemia megaloblastica

0494 Qual è la durata della fissazione chimica ?

- A) 12-24 ore
- B) 6-12 ore
- C) 3-6 ore
- D) 24-48 ore

0495 Qual è intorno ai 20 anni il livello del colesterolo nel siero ?

- A) Fra 100-200 mg/dl
- B) Fra 50-100 mg/dl
- C) Fra 150-250 mg/dl
- D) Intorno a 80 mg/dl

0496 Nel trattamento di quali malattie è efficacemente usata l'ametopterina ?

- A) Leucemia acuta e coriocarcinoma
- B) Leucemia acuta e trombofilia congenita
- C) Coriocarcinoma e trombofilia congenita
- D) Malattia di Von Willebrand ed anemia emolitica autoimmune

0497 Che quantità di ferro è normalmente presente in un uomo adulto ?

- A) 4 grammi
- B) 7 grammi
- C) 10 grammi
- D) 12 grammi

0498 Le infezioni virali, soprattutto se acute, hanno normalmente un esito letale o invalidante ?

- A) No, eccezionalmente
- B) Sì, normalmente
- C) Sì, soprattutto nei neonati e nei primi anni di età
- D) Sì, negli anziani e nei soggetti immunodepressi

0499 Com'è definito il complesso trimolecolare espresso sulla membrana dei linfociti B da CR2, CD19 e CD81 ?

- A) TAPA-1
- B) TAPA-2
- C) TAPA-3
- D) TAPA-4

0500 Quali sono i metodi più utilizzati per la ricerca di anticorpi nei casi di virus della parotite ?

- A) ELISA e immunofluorescenza
- B) ELISA e CLIA
- C) ELISA ed emagglutinazione
- D) CLIA e fissazione del complemento

0501 Come si valutano 9 g di Hb rilevati nelle ore serali ?

- A) Come normali
- B) Come indice di anemia
- C) Come indice di talassemia
- D) Come indice di glomerulonefrite

0502 In quali parti dell'intestino è particolarmente attivo l'assorbimento del ferro dai cibi attraverso la mucosa ?

- A) Duodeno e digiuno
- B) Duodeno e ileo
- C) Stomaco e ileo
- D) Duodeno e stomaco

0503 Dov'è presente il virus della parotite ?

- A) Nelle saliva e nelle urine
- B) Nelle urine e nelle feci
- C) Nella saliva e nelle feci
- D) Nelle urine

0504 A quale tipo di infezione è storicamente legata l'emolisina di Donath-Landsteiner ?

- A) All'infezione da Treponema Pallidum
- B) All'infezione da Bacillus Anthracis
- C) All'infezione da Neisseria Gonorrhoeae
- D) All'infezione da Helicobacter Pylori

0505 Tra diluizione dell'antibiotico preparata in micropiastre e automatizzazione dell'inoculazione delle piastre e dell'interpretazione del MIC, qual è la risposta clinica ad un antibiotico più attendibile ?

- A) Le diverse risposte sono equivalenti
- B) La diluizione è sempre più attendibile dell'automatizzazione
- C) L'automatizzazione è sempre più attendibile dell'automatizzazione
- D) La diluizione è appena più attendibile dell'automatizzazione

0506 Qual è la terapia farmacologica di elezione nei casi di AEA da anticorpi di tipo caldo ?

- A) Corticosteroidi
- B) Tacrolimus
- C) Ciclosporina
- D) Temozolimide

0507 Che cosa sono SHP-1 e SHP-2 ?

- A) Tirosine fosfatasi
- B) Citochine fosfatasi
- C) Recettori costimolatori
- D) Proteine codificate

0508 Che cos'è un sarcoma blastico ?

- A) Un carcinoma di derivazione connettivale
- B) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- C) Un carcinoma di derivazione neurale
- D) Un carcinoma di derivazione speciale

0509 Quale strumento è utilizzato nell'ambito dei Lateral Flow Test ?

- A) Una striscia di polimeri
- B) Una striscia di dimeri
- C) Una striscia di trimeri
- D) Una striscia di pentameri

0510 A che tipo di neoplasia corrisponde la micosi fungoide ?

- A) Neoplasia a cellule T
- B) Neoplasia a cellule B
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

0511 Qual è l'esito della dermatomiosite ?

- A) Quasi sempre letale
- B) Sempre fausto, dopo adeguata terapia farmacologica
- C) Quasi sempre fausto, dopo adeguata terapia
- D) Dipende dalla tempestività con cui è attivata la terapia

0512 Da quale sequenza ripetitiva sono caratterizzati i collagene fibrillari ?

- A) Prolina-idrossiprolina-glicina
- B) Prolina-idrossiprolina-laminina
- C) Prolina-glicina
- D) Prolina-glicina-laminina

0513 Com'è altrimenti definita la degenerazione ialina ?

- A) Ialinosi epiteliale
- B) Ialinosi cellulare
- C) Ialinosi omotropica
- D) Ialinosi distrofica

0514 Qual è la durata della protezione garantita dal vaccino inattivato contro la febbre gialla ?

- A) > 30 anni
- B) > 20 anni
- C) 1 anno
- D) 3-5 anni

0515 Quale esito si constata spesso nei casi di glomerulonefrite acuta riferita a pazienti adulti ?

- A) Perdita progressiva e irreversibile di funzionalità renale
- B) Perdita progressiva e irreversibile di funzionalità polmonare
- C) Guarigione senza complicazioni
- D) Il trasferimento dell'infezione anche agli organi più vicini ai reni

0516 Che cos'è l'acido miristico ?

- A) Un acido grasso saturo a 14 atomi di carbonio
- B) Un acido grasso insaturo a 14 atomi di carbonio
- C) Un acido grasso saturo a 18 atomi di carbonio
- D) Un acido grasso insaturo a 18 atomi di carbonio

0517 Qual è il diametro interno delle colonne comunemente usate per HPCL ?

- A) 4-5 mm
- B) 6-7 mm
- C) 8-9 mm
- D) 2-3 mm

0518 All'esame citogenetico quale sarà il cariotipo del soggetto di sesso femminile ?

- A) 46XX
- B) 46XY
- C) 46YX
- D) 46YY

0519 In quale intervallo di pH crescono gli enterococchi ?

- A) Da 4,6 a 9,9
- B) Da 7,9 a 9,9
- C) Da 8,2 a 9,9
- D) Da 6,5 a 9,9

0520 Che tipo di enzima è il lisozima ?

- A) Relativamente piccolo
- B) Relativamente grande
- C) Molto piccolo
- D) Molto grande

0521 Com'è altrimenti detto il tessuto osseo non lamellare ?

- A) Immaturo
- B) Comprimario
- C) Compatto
- D) Sfaldabile

0522 In quali condizioni patologiche si possono riscontrare frequentemente i cosiddetti Anelli di Cabot ?

- A) Anemie emolitiche
- B) Abetalipoproteinemie
- C) Emoglobinuria da marcia
- D) Splenomegalia

0523 Qual è la distanza tra le membrane plasmatiche del linfocita T e l'APC verso la zona periferica della sinapsi ?

- A) Circa 40 nm.
- B) Circa 30 nm.
- C) Circa 55 nm.
- D) Circa 20 nm.

0524 Come si definisce la pseudocisti che si forma con il riassorbimento della parte centrale di un ematoma ?

- A) Cisti apoplettica
- B) Cisti pseudogena
- C) Cisti apogena
- D) Cisti disseccata

0525 In che consiste il genoma degli herpesvirus ?

- A) In una molecola di DNA a doppia elica lineare da 125 a 240 kbp
- B) In una molecola di DNA a doppia elica lineare da 90 a 210 kbp
- C) In una molecola di RNA a doppia elica lineare da 125 a 240 kbp
- D) In una molecola di RNA a doppia elica lineare da 90 a 210 kbp

0526 Qual è la lunghezza dei peptidi trasportati dall'eterodimero TAP ?

- A) Tra 8 e 16 aminoacidi
- B) Tra 4 e 8 aminoacidi
- C) Tra 16 e 32 aminoacidi
- D) Tra 20 e 40 aminoacidi

0527 Da dove inizia la sintesi del triptofano ?

- A) Acido antranilico
- B) Acido pterinico
- C) Acido corismico
- D) Acido fenilpiruvico

0528 In quali fasce di età è concentrato il picco di prevalenza di diffusione del virus del mollusco contagioso ?

- A) Nei bambini della prima infanzia e negli adolescenti e giovani adulti (15-30 anni)
- B) Negli anziani oltre i 60 anni
- C) Nei neonati e nei bambini della prima infanzia
- D) Nei soggetti di età compresa tra 30 e 50 anni

0529 Perché la membrana plasmatica delle cellule è definita fluida ?

- A) Perché è ricca di grassi insaturi
- B) Perché è ricca di grassi saturi
- C) Perché è ricca di grassi polinsaturi
- D) Perché è ricca di cere

0530 Quanti sono gli strati della cisti prodotta dall'echinococco quando essa si sia completamente sviluppata ?

- A) Tre
- B) Uno
- C) Due
- D) L'echinococco non si evolve in cisti

0531 Quanto misurano i passi con cui la microsfera si sposta verso l'estremità+ del microtubulo ?

- A) 8 nm
- B) 4 nm
- C) 12 nm
- D) 16 nm

0532 Nella HPCL come si riattiva la silice al massimo grado per la separazione delle sostanze meno polari ?

- A) Ponendo la colonna in stufa a 250° per almeno 6 ore
- B) Ponendo la colonna in stufa a 200° per almeno 6 ore
- C) Ponendo la colonna in stufa a 150° per almeno 6 ore
- D) Ponendo la colonna in stufa a 250° per almeno 8 ore

0533 Che cosa s'intende normalmente per patogenicità di un virus ?

- A) La capacità di un virus di determinare "in vivo" lesioni o una malattia valutabile clinicamente
- B) La capacità di un virus di determinare "in vivo" lesioni o una malattia, anche se non valutabile clinicamente
- C) La capacità di un virus di determinare "in vivo" lesioni o una malattia di grave impatto clinico
- D) La capacità di un virus di determinare "in vivo" lesioni o una malattia che, ove possibile, sarà valutata clinicamente

0534 Quanti sono gli epiteli ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Uno
- D) Quattro

0535 Nei casi di Talassemia come risulta la sideremia negli esami complementari all'esordio ?

- A) Normale/aumentata
- B) Aumentata
- C) Diminuita
- D) Normale/ridotta

- 0536 Con che sigla è conosciuto il coronavirus definito scientificamente nel 2020, in grado di essere trasmesso da uomo a uomo ?**
- A) SARS-CoV-2
 B) SARS-CoV
 C) SALS-CoV-2
 D) SALS-Cov-3
-
- 0537 Dopo quante ore di incubazione gli streptococchi B crescono su terreno arricchito e formano le colonie che sono clinicamente apprezzabili ?**
- A) Dopo 24 ore
 B) Dopo 12 ore
 C) Dopo 36 ore
 D) Dopo 48 ore
-
- 0538 Quale bacillo NON può migliorare la funzione del microbiota gastrointestinale ?**
- A) Bifidobacterium
 B) Lactiplantibacillus
 C) Limosilactobacillus
 D) Levilactobacillus
-
- 0539 Che cosa rappresenta spesso l'infiammazione catarrale a livello delle mucose ?**
- A) Lo stadio iniziale di un'infiammazione più grave, fibrinosa o purulenta
 B) Lo stadio finale di un'infezione acuta non particolarmente apprezzabile
 C) Lo stadio iniziale di uno stato infiammatorio fibrinoso non particolarmente grave
 D) Lo stadio iniziale di un'infiammazione emorragica non particolarmente grave
-
- 0540 Come sono chiamate le specifiche proteine che formano nella membrana plasmatica dei canali permeabili all'acqua ?**
- A) Acquaporine
 B) Acquapectine
 C) Acquamicelle
 D) Acqualectine
-
- 0541 In quale patologia NON si evidenzia la diminuzione del livello plasmatico del potassio ?**
- A) Cistite batterica
 B) Iperaldosteronismo
 C) Alcalosi ipocloremica post-operatoria
 D) Acidosi diabetica
-
- 0542 Come si trasmette il virus del mollusco contagioso ?**
- A) Per contatto diretto attraverso soluzioni di continuo della cute, per autoinoculazione, attraverso la via sessuale o indirettamente per contatto con superfici e fomite
 B) Attraverso la via sessuale, attraverso le vie respiratorie o indirettamente per contatto con superfici e fomite
 C) Attraverso la via sessuale, esclusivamente
 D) Attraverso la via sessuale, attraverso le vie respiratorie o per autoinoculazione
-
- 0543 Di che tipo sono le molecole della maggior parte dei plasmidi?**
- A) Molecole circolari di DNA a doppia elica variabili tra 1.500 e 400.000 coppie di basi
 B) Molecole circolari a elica singola variabili tra 1.500 e 400.000 coppie di basi
 C) Molecole circolari a doppia elica variabili tra 10.000 e 300.000 coppie di basi
 D) Molecole circolari a elica singola variabili tra 10.000 e 300.000 coppie di basi
-
- 0544 Nella bilirubina è contenuto ferro ?**
- A) No, non contiene ferro
 B) Sì, contiene ferro in notevole quantità
 C) Sì, contiene ferro, ma solo in modesta quantità
 D) Sì, contiene ferro in quantità relativamente notevole
-
- 0545 Che cos'è il collagene II ?**
- A) Un omotrimerico
 B) Un eterodimero
 C) Un eterotrimerico
 D) Un tetramero
-
- 0546 Quanti sono i nucleosidi presenti nel DNA ?**
- A) Quattro
 B) Tre
 C) Due
 D) Cinque
-
- 0547 Da quale classe di antibiotici è inibita la DNA topoisomerasi batterica di tipo II (girasi) ?**
- A) Chinoloni
 B) Risampicina
 C) Streptogamine
 D) Glicilciline
-
- 0548 Quali enzimi sono contenuti in gran numero nella matrice mitocondriale ?**
- A) Ribosomi 70S, più piccoli di quelli presenti nel resto della cellula
 B) Ribosomi 70S, più grandi di quelli presenti nel resto della cellula
 C) Ribosomi 60S, più piccoli di quelli presenti nel resto della cellula
 D) Ribosomi 60S, più grandi di quelli presenti nel resto della cellula
-
- 0549 Con quale dominio di attivazione gli eterodimeri sono formati da NF-κB2 ?**
- A) Con REL-B
 B) Con REL-A
 C) Con c-REL
 D) Con p65/REL-A

0550 A quali enzimi è molto simile, come sequenza, la catena B della trombina ?

- A) A tripsina, chimotripsina ed elastasi
- B) A tripsina e chimotripsina
- C) A chimotripsina ed elastasi
- D) A tripsina, chimotripsina e subtilisina

0551 Quali sono i livelli di Hb nei pazienti con diagnosi probabile di talassemia intermedia ?

- A) 8-10 g/dL
- B) 6-7 g/dL
- C) 11-13 g/dL
- D) 13-15 g/dL

0552 Quanto dura il periodo di incubazione del virus dell'epatite A?

- A) Da ventuno a quaranta giorni
- B) Da ventuno a trenta giorni
- C) Da dieci a trenta giorni
- D) Da due a venti giorni

0553 Quale farmaco si comporta come antagonista principale dell'acido folico ?

- A) Methotrexate
- B) Decitabina
- C) Capecitabina
- D) Azacitidina

0554 Con che sigla è designata la proteina che, collegata al cAMP, rende possibile il legame a una specifica sequenza di DNA presente nel promotore ?

- A) CAP
- B) TAB
- C) VAP
- D) CAT

0555 Che cosa afferma la teoria dell'endosimbiosi, elaborata nel 1967 da Lynn Margulis, e ora generalmente accettata come spiegazione dei mitocondri e dei cloroplasti ?

- A) Gli antenati dei mitocondri sarebbero procarioti eterotrofi aerobi
- B) Gli antenati dei mitocondri sarebbero procarioti eterotrofi anaerobi
- C) Gli antenati dei mitocondri sarebbero eucarioti eterotrofi aerobi
- D) Gli antenati dei mitocondri sarebbero eucarioti anaerobi

0556 Quante zone cellulari specializzate possono essere constatate nella struttura polarizzata degli osteoclasti attivati ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Cinque

0557 Qual è l'azione svolta dalla Vancomicina ?

- A) Inibisce la formazione dei legami crociati fra gli strati di peptidoglicano
- B) Si lega alle membrane batteriche
- C) Inibisce la sintesi dell'arabinogalattano
- D) Inibisce la sintesi degli acidi micolici

0558 Si può distinguere l'infezione da rotavirus da altre cause di gastroenterite attraverso il solo quadro clinico ?

- A) No, non è mai sufficiente
- B) Sì, è sempre sufficiente
- C) Sì, è quasi sempre sufficiente
- D) No, non è sempre sufficiente

0559 Qual è in ordine di frequenza la sede più colpita dal cisticerco ?

- A) Il tessuto sottocutaneo
- B) Il rene
- C) Il fegato
- D) L'esofago

0560 Come si chiama lo strato di osso spugnoso che separa i due tavolati di osso compatto della calotta cranica ?

- A) Diploe
- B) Osteone
- C) Trabecola
- D) Spicola

0561 Attraverso quale processo i neutrofili e i monociti circolanti sono reclutati nei tessuti sede di infezioni e di danno cellulare ?

- A) Attraverso un processo che coinvolge in modo sequenziale l'azione delle selectine, delle chemochine e delle integrine
- B) Attraverso un processo che coinvolge in modo non sequenziale l'azione delle selectine, delle chemochine e delle integrine
- C) Attraverso un processo che coinvolge in modo sequenziale l'azione delle chemochine e delle integrine
- D) Attraverso un processo che coinvolge in modo non sequenziale l'azione delle selectine e delle chemochine

0562 Quali sono più spesso le prime alterazioni osservabili in microscopia elettronica a carico di cellule danneggiate ?

- A) Quelle relative ai mitocondri
- B) Quelle relative alle membrane
- C) Quelle relative all'apparato di Golgi
- D) Quelle relative al nucleo

0563 Da quanti aminoacidi è composto ciascun dominio immunoglobulinico ?

- A) Da 70-110 aminoacidi organizzati in una struttura altamente ripiegata
- B) Da 70-110 aminoacidi organizzati in una struttura appena ripiegata
- C) Da 80-120 aminoacidi organizzati in una struttura primaria
- D) Da 80-120 aminoacidi organizzati in una struttura secondaria

0564 Qual è il criterio utile per la diagnosi di Talassemia major ?

- A) Il livello percentuale di HbA2 <4
- B) Il livello percentuale di HbA2 <6
- C) Il livello percentuale di HbA2 >6
- D) Il livello percentuale HbA2 >4

0565 Nell'accertamento di una trombosi venosa superficiale, in quali pazienti la vena colpita si presenta alla palpazione come un cordone duro e dolente, scarsamente comprimibile e con frequenti zone di dilatazione nelle sedi di anastomosi o dove sono presenti delle valvole ?

- A) Nei pazienti magri
- B) Nei pazienti obesi
- C) Nei pazienti particolarmente alti
- D) Nei pazienti di bassa statura

0566 Com'è definito il processo per cui i linfociti B che producono anticorpi a affinità più elevata hanno un vantaggio selettivo, diventando dominanti nel caso di eventuali risposte successive allo stesso antigene ?

- A) Maturazione dell'affinità
- B) Evoluzione della omogeneità
- C) Specificazione delle analogie
- D) Rafforzamento delle convergenze

0567 Com'è altrimenti detto il processo osservato nei filamenti di actina, quando la concentrazione di actina-ATP è maggiore di Cc+ e Cc-, in cui si ha scorrimento dei monomeri dall'estremità + verso quella - ?

- A) Treadmilling
- B) Shakemilling
- C) Trademilling
- D) Shearmilling

0568 Come sono altrimenti definiti gli aminoacidi che si presentano in forma di molecole che recano contemporaneamente le due cariche opposte, mantenendo la neutralità ?

- A) Zwitterioni
- B) Schindlerioni
- C) Kriegelioni
- D) Drammerioni

0569 Qual è il valore di HbA2 che identifica i portatori sani di Beta Talassemia ?

- A) >3,5
- B) >4,5
- C) <3,5
- D) <4,5

0570 Con che sigla sono denominate le molecole conservate prodotte dai patogeni e riconosciute dai recettori specializzati PRR, le quali attivano la risposta immunitaria innata nei confronti di un'infezione microbica ?

- A) PAMP
- B) RAMP
- C) SPAR
- D) PASP

0571 Per che temperatura è definito l'indice di rifrazione dei solidi e dei liquidi ?

- A) 20°C
- B) 25°C
- C) 18°C
- D) 28°C

0572 A che neoplasia è associato il linfoma primitivo cutaneo a grandi cellule anaplastico ?

- A) Neoplasia a cellule T
- B) Neoplasia a cellule B
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

0573 Da quante parti è formato il flagello batterico ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0574 Come si chiamano le cellule sentinella presenti nella cute, negli epiteli delle mucose e nel tessuto connettivo che, in risposta alle infezioni, attivano rapidamente la secrezione di citochine proinfiammatorie e di mediatori lipidici ?

- A) Mastociti
- B) Fagociti
- C) Leucociti
- D) Monociti

0575 In quali soggetti si riscontra l'infezione dell'orecchio medio provocata dallo Streptococcus pneumoniae ?

- A) Nei bambini piccoli
- B) Negli adolescenti
- C) Negli anziani
- D) In pazienti di tutte le età

0576 Qual è l'acido dal quale gli alfa-aminoacidi derivano, per la maggior parte, i propri aminoacidi non essenziali ?

- A) Acido glutamico
- B) Acido piruvico
- C) Acido ossalacetico
- D) Acido aspartico

0577 Quanti bacilli tubercolotici sono contenuti nelle particelle più grandi degli aerosol infetti inalati ?

- A) Da uno a tre
- B) Da due a quattro
- C) Da tre a cinque
- D) Da quattro a sei

0578 Come viene definita l'alterazione focale multipla della mucosa gastrica e intestinale che può figurare tra le manifestazioni anatomopatologiche degli stati di shock ?

- A) Gastroenteropatia emorragica
- B) Emottisi
- C) Enterorragia
- D) Metrorragia

0579 Per quanto tempo va mantenuto il tamponamento compressivo del punto di entrata nelle biopsie osteomidollari ?

- A) 48 ore
- B) 12 ore
- C) 24 ore
- D) 36 ore

0580 Qual è il diagnostico di diabete se nella curva da carico si usa il criterio Kobberling-CreutzfeldtB?

- A) Se la glicemia a 1 h è superiore a 2,00 g/L e quella a due ore è superiore a 1,50 g/L
- B) Se la glicemia a 1 h è superiore a 1,50 g/L e quella a 2 h è superiore a 1,10 g/L
- C) Se la glicemia a 1 h è superiore a 1,40 g/L e quella a 2 h è superiore a 1,00 g/L
- D) Se la glicemia a 1 h è superiore a 1,70 g/L e quella a 2 h è superiore a 1,30 g/L

0581 Quali sono i fattori tossici della steatosi ?

- A) Infezioni, veleni organici e inorganici, disturbi di circolo, ipossia e anemie
- B) Infezioni, veleni organici, disturbi di circolo, iperossia e anemia
- C) Infezioni, veleni inorganici, iperossia e anemia
- D) Ustioni, veleni organici e inorganici, disturbi di circolo, iperossia e anemia

0582 Qual è specifica caratteristica della polpa bianca del parenchima della milza ?

- A) La sua architettura è simile a quella dei linfonodi, con zone distinte per i linfociti T e B
- B) La sua architettura è sostanzialmente diversa da quella dei linfonodi, ma praticamente identiche sono le zone per i linfociti T e B
- C) La sua architettura è simile a quella dei linfonodi, con zone distinte per i linfociti T e G
- D) La sua architettura è sostanzialmente diversa da quella dei linfonodi, ma praticamente identiche sono le zone per i linfociti T e G

0583 A quale temperatura si hanno le condizioni di crescita ottimali dei procarioti mesofili ?

- A) 25-40°C
- B) 0-20°C
- C) 50-110°C
- D) 40-60°C

0584 In condizioni normali che percentuale del volume del sangue è contenuta nelle vene ?

- A) Il 60 per cento
- B) Il 50 per cento
- C) Il 40 per cento
- D) Il 70 per cento

0585 Come sono disposti rispetto all'asse principale dell'osso i condrociti della zona della cartilagine in proliferazione ?

- A) In colonne parallele longitudinali
- B) In colonne parallele latitudinali
- C) In colonne sovrapposte latitudinalmente
- D) In spirali sovrapposte longitudinalmente

0586 Com'è definito il modello con cui viene descritto l'insieme del doppio strato fosfolipidico e delle proteine di membrana che con esso interagiscono ?

- A) Modello "a mosaico fluido"
- B) Modello "a pavimento geometrico"
- C) Modello "a proporzionalità variabile"
- D) Modello "a struttura mobile"

0587 Di quante volte può essere aumentata la velocità di una reazione per effetto del grande potere catalitico degli enzimi ?

- A) Di almeno un milione di volte
- B) Di almeno centomila volte
- C) Di almeno diecimila volte
- D) Di almeno mille volte

0588 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile dello shock provocato da setticemia ?

- A) Sepsis post-splenectomia
- B) Deficit di C1 esterasi
- C) Macroglobulinemia di Waldenstrom
- D) Crioagglutinine

0589 Che cosa sono gli osteoni ?

- A) Lamelle concentriche del tessuto osseo compatto
- B) Lamelle concentriche del tessuto osseo spugnoso
- C) Lamelle tridimensionali del tessuto osseo compatto
- D) Lamelle tridimensionali del tessuto osseo spugnoso

0590 Qual è il criterio utile per la diagnosi di Talassemia intermedia ?

- A) Il livello percentuale di HbA2 >4
- B) Il livello percentuale di HbA2 <6
- C) Il livello percentuale di HbA2 >6
- D) Il livello percentuale HbA2 <4

0591 Com'è definita la beta globulina del plasma deputata al trasporto del ferro ?

- A) Transferrina
- B) Apoferritina
- C) Emosiderina
- D) Ipferritina

0592 Quali sali sono presenti in minore quantità nella componente inorganica della matrice extracellulare ?

- A) Carbonato di calcio, fluoruro di calcio, fosfato di magnesio
- B) Carbonato di calcio, fluoruro di calcio, bicarbonato ferroso
- C) Carbonato di calcio, fosfato di magnesio, bicarbonato ferroso
- D) Fluoruro di calcio, fosfato di magnesio, bicarbonato ferroso

0593 Quale tra i seguenti accertamenti NON deve essere effettuato in caso di sospetta trombocitopenia immune primitiva ?

- A) Ecodoppler cardiaco e arterioso
- B) Test di Coombs
- C) Emocromo e reticolociti
- D) Screening per malattie autoimmuni

0594 Qual è il contenuto medio normale di emoglobina nel globulo rosso ?

- A) 27-32 picogrammi, sia per uomini che per donne
- B) 30-35 picogrammi, sia per uomini che per donne
- C) 33-38 picogrammi, sia per uomini che per donne
- D) 24-27 picogrammi, sia per uomini che per donne

0595 Quante sono le specie di Brucella più comunemente associate a patologie umane ?

- A) Quattro
- B) Otto
- C) Due
- D) Una

0596 Nei casi di iperglicemia provocata per via orale, quando si somministra la seconda dose da 50 mg di acetato di cortisone?

- A) 2 ore prima del carico di glucosio
- B) 1 ora prima del carico di glucosio
- C) Trenta minuti prima del carico di glucosio
- D) 3 ore prima del carico di glucosio

0597 Quali aminoacidi inibiscono le mutasi che trasformano l'acido corismico in acido preferico ?

- A) Fenilalanina, tirosina
- B) Tirosina, triptofano
- C) Fenilalanina, serina
- D) Tirosina, prolina

0598 Quale percentuale della pars nervosa della neuroipofisi è occupata dai pituiciti, simili agli astrociti e privi di funzione secernente ?

- A) Il 25 per cento
- B) Il 15 per cento
- C) Il 35 per cento
- D) Il 45 per cento

0599 Da che prodotto sono costituite le spicole di neuraminidasi dei virus influenzali ?

- A) Da un tetramero
- B) Da un dimero
- C) Da un pentamero
- D) Da un trimero

0600 Com'è definita la bilirubina circolante, ovunque prodotta, quando essa sia stata messa in circolo ?

- A) Bilirubina non coniugata
- B) Bilirubina non veicolata
- C) Bilirubina anomala
- D) Bilirubina ossidata

0601 Com'è detto il complesso meccanismo, legato all'intervento dell'ossigeno, attraverso il quale viene sintetizzata la maggior parte dell'ATP ?

- A) Respirazione cellulare
- B) Ossigenazione molecolare
- C) Respirazione molecolare
- D) Ossigenazione cellulare

0602 Quali sono i quattro tipi di tessuto connettivo fibrillare ?

- A) Denso a fasci paralleli, denso a fasci intrecciati, denso a fasci incrociati, capsulare
- B) Denso a fasci paralleli, denso a fasci diagonali, denso a fasci intrecciati, denso a fasci incrociati
- C) Denso a fasci diagonali, denso a fasci intrecciati, denso a fasci incrociati, capsulare
- D) Denso a fasci paralleli, denso a fasci diagonali, denso a fasci intrecciati, capsulare

0603 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'epistassi da alterazioni del meccanismo emocoagulativo ?

- A) Trombocitopenia
- B) Emolisi cronica
- C) Drepanocitosi
- D) Macroglobulinemia di Waldenstrom

0604 Come si chiama la conseguenza essenziale dell'occlusione linfatica ?

- A) Linfedema
- B) Linfatasi
- C) Megalinfa
- D) Linfottisi

0605 Con che sigla è definito il potenziale mieloide dei progenitori ?

- A) CMP
- B) PMM
- C) PMP
- D) GMP

0606 Qual è il periodo medio di incubazione dell'intossicazione alimentare provocata da stafilococchi ?

- A) 4 ore
- B) 12 ore
- C) 8 ore
- D) 24 ore

0607 Qual è l'azione svolta dalla Rifampicina ?

- A) Impedisce la trascrizione legandosi alla RNA polimerasi DNA-dipendente
- B) Altera il DNA dei batteri
- C) Inibisce la sintesi dell'arabinogalattano
- D) Inibisce la sintesi degli acidi micolici

0608 Quante sono le fasi attraverso le quali procede la presentazione classica di pertosse ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0609 Quanti sono i loci dei geni HLA di classe II ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0610 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della colica biliare da litiasi biliare ?

- A) Emolisi cronica
- B) Emolisi acuta
- C) Amiloidosi
- D) Coagulopatia grave

0611 Quale farmaco antineoplastico, capace di provocare anemie macrocitarie non responsive alla terapia con acido folico o vitamina B12, interferisce con la sintesi delle pirimidine ?

- A) Fluorouracile
- B) Fludaranina
- C) Tioguanina
- D) Cladribina

0612 Nei processi infiammatori quali proteine sono fondamentali per il legame dei leucociti alla parete dei vasi sanguigni e la loro migrazione nel tessuto connettivo sottostante ?

- A) Selectine, IgCAM, integrine
- B) Selectine, IgCAM
- C) Selectine, integrine
- D) IgCAM, integrine, glicoforine

0613 Come sono organizzate le 40 subunità del proteasoma ?

- A) In anelli eptamerici
- B) In anelli tetramerici
- C) In anelli trimerici
- D) In anelli pentamerici

0614 Nei pazienti AIDS con PML, con quale mezzo si può realizzare il parziale recupero delle funzioni immunologiche ?

- A) Con la terapia HAART
- B) Con il vaccino Gardasil
- C) Con un trattamento combinato con AZT e interferone alfa
- D) Con trattamento endovenoso con Ig

0615 Com'è detta una raccolta ematica nelle cavità articolari ?

- A) Emartro
- B) Ematocolpo
- C) Ematocele
- D) Ematometra

0616 Da quante catene polipeptidiche è costituita la ribonucleasi ?

- A) Una
- B) Due
- C) Tre
- D) Quattro

0617 Come sono i primi eventi maturativi dei linfociti B e T ?

- A) Fondamentalmente simili
- B) Fondamentalmente dissimili
- C) Del tutto identici, anche negli elementi di dettaglio
- D) Molto dissimili

0618 Quanto dura il periodo di incubazione del Rinovirus ?

- A) Da uno a quattro giorni
- B) Da tre a sette giorni
- C) Da due a tre giorni
- D) Da uno a sei giorni

0619 Dove si riscontrano i collagene a catena corta ?

- A) Il tipo VIII nell'endotelio, il tipo X nella cartilagine di coniugazione
- B) Il tipo IV nella cartilagine elastica, il tipo V nella cartilagine ialina
- C) Il tipo X nell'endotelio, il tipo XI nella cartilagine di coniugazione
- D) Il tipo VI nella cartilagine elastica, il tipo VII nella cartilagine ialina

0620 Quali sono le trombosi arteriose più comuni ?

- A) Le trombosi delle arterie coronarie
- B) Le trombosi delle arterie cerebrali
- C) Le trombosi delle arterie femorali
- D) Le trombosi delle arterie iliache

0621 Quanto tempo può essere lungo il periodo di latenza di un tumore associato ad HPV ?

- A) Anni dall'infezione iniziale
- B) Mesi dall'infezione iniziale
- C) Settimane dall'infezione iniziale
- D) Non meno di dieci mesi dall'infezione iniziale

0622 Da quali aminoacidi è composta l'elastina ?

- A) Essenzialmente prolina e glicina, pochi residui di idrossiprolina
- B) Essenzialmente prolina e idrossiprolina, pochi residui di glicina
- C) Essenzialmente glicina e idrossiprolina, pochi residui di prolina
- D) Essenzialmente idrossiprolina e idrossilisina, pochi residui di glicina

0623 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della cecità da iperviscosità ?

- A) Macroglobulinemia di Waldenstrom
- B) Ostruzione da linfadenopatia
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Linfoma

0624 In quale caso si può manifestare la tetania alcalosica ?

- A) Con pH >7,8
- B) Con pH >6,8
- C) Con pH <6,8
- D) Con pH >7,0

0625 Qual è, nel caso di HIV, il farmaco antivirale che si lega al CCR5 inducendone un cambiamento conformazionale e impedendo il suo legame con la proteina virale gp120 ?

- A) Maraviroc
- B) Amantadina
- C) Rimantadina
- D) Ribavirina

0626 Con che sigla sono conosciute le malattie rare della coagulazione?

- A) RBDs
- B) RDFs
- C) RDGs
- D) RBGs

0627 Qual è l'effetto biologico della capsula degli stafilococchi ?

- A) Inibisce la chemiotassi, la fagocitosi, la proliferazione dei monociti
- B) Idrolizza i lipidi
- C) Converte il fibrinogeno in fibrina
- D) Inibisce la clearance anticorpo-mediata

0628 Com'è chiamata la proteina che invia segnali che promuovono l'uccisione delle cellule bersaglio, con la quale il recettore NKG2D si associa, per trasdurre il segnale ?

- A) DAP10
- B) CD16
- C) DAP6
- D) CD12

0629 Da quali cellule della tiroide è prodotta la calcitonina ?

- A) Dalle cellule parafollicolari
- B) Dalle cellule B
- C) Dalle cellule C
- D) Dai follicoli tiroidei

0630 Con quali coloranti si colorano le fibre collagene ?

- A) Con ematosilina-eosina (si colorano di rosa) o con il blu di anilina nella colorazione tricromica di Mallory (si colorano di blu)
- B) Con il blu di anilina nella colorazione tricromica di Mallory (si colorano di blu)
- C) Con nitrato di argento di Cajal (si colorano di argento)
- D) Con la soluzione di Giemsa, blu di metilene cloruro, blu di metilene eosinato (si colorano di blu)

0631 Qual è in HPCL la caratteristica principale delle pompe alternative ?

- A) La notevole praticità d'uso
- B) La scarsa praticità d'uso
- C) Lo scorrimento del solvente attraverso la colonna con flusso incostante
- D) Lo scorrimento del solvente attraverso la colonna molto rumoroso

0632 Quando può essere effettuata la splenectomia in età pediatrica ?

- A) Dai 6-7 anni di età
- B) Dai 2-3 anni di età
- C) Dai 3-4 anni di età
- D) Dai 9-10 anni di età

0633 Come si chiamano gli enzimi aggiunti di un gruppo fosfato sulla catena laterale di un aminoacido nella porzione citosolica di un recettore o nelle altre proteine che risultino coinvolte nella trasduzione ?

- A) Proteine chinasi
- B) Proteine in trasduzione
- C) Proteine attive in membrana
- D) Chinasi lipidiche

0634 Qual procedura salvavita si deve seguire nella terapia delle infezioni da rotavirus, nei casi di grave disidratazione e shock con incapacità di bere ?

- A) Reidratazione per via endovenosa
- B) Reidratazione per via orale
- C) Reidratazione per via intramuscolare
- D) Reidratazione per via farmacologica

0635 Quali aminoacidi entrano a far parte delle proteine ?

- A) L-aminoacidi
- B) D-aminoacidi
- C) EAA-aminoacidi
- D) Aminoacidi D-isomero

0636 Qual è il meccanismo di inibizione dell'autofagia attivato nel caso di HSV-1 ?

- A) La proteina virale ICP34.5 inibisce il signaling PKR e lega direttamente la beclina 1 nei neuroni
- B) L'infezione della microglia induce la produzione di molecole non note inibenti l'autofagia nei neuroni
- C) Le proteine virali Bcl-2 like legano direttamente la beclina 1 in molte linee cellulari
- D) Sconosciuto

0637 Quando l'aminoacido deve essere legato al suo specifico tRNA ?

- A) Prima di essere incorporato in una catena polipeptidica
- B) Subito all'inizio della sua incorporazione in una catena polipeptidica
- C) Durante la sua incorporazione in una catena polipeptidica
- D) Dopo di essere stato incorporato in una catena polipeptidica

0638 Come si trasmette all'uomo l'infezione Dengue ?

- A) Attraverso zanzare della specie Aedes Aegypti
- B) Attraverso zanzare della specie Aedes Guineae
- C) Attraverso zanzare della specie Aedes Aethiopiae
- D) Attraverso zanzare della specie Aedes Libyae

0639 Come si chiama la mutazione causata da una piccola delezione o inserzione che non sia in multipli di tre basi ?

- A) Mutazione frameshite
- B) Una mutazione shiftless
- C) Una mutazione frame-up
- D) Una mutazione shiftness

0640 Nell'ambito della trascrizione, dov'è solitamente localizzata la sequenza di DNA, detta sequenza TATA, contenuta in molti promotori relativi alla RNA polimerasi II ?

- A) 25 nucleotidi a monte del sito di inizio della trascrizione
- B) 5 nucleotidi a monte del sito di inizio delle trascrizione
- C) 15 nucleotidi a monte del sito di inizio della trascrizione
- D) 35 nucleotidi a monte del sito di inizio della trascrizione

0641 Che cosa sono i poliribosomi ?

- A) Strutture formate da un filamento di mRNA
- B) Strutture formate da due filamenti di mRNA
- C) Strutture formate da un filamento di tRNA
- D) Strutture formate da due filamenti di tRNA

0642 Che cosa è contenuto nel proteasoma ?

- A) Una subunità b5t specifica che conferisce la caratteristica di generare peptidi che legano debolmente molecole MHC di classe I
- B) Una subunità b5t specifica che conferisce la caratteristica di generare peptidi che legano debolmente molecole MHC di classe II
- C) Una subunità b5t specifica che conferisce la caratteristica di generare peptidi che legano saldamente molecole MHC di classe II
- D) Una subunità b4t specifica che conferisce la caratteristica di generare peptidi che legano saldamente molecole MHC di classe I

0643 Nella malattia di Von Willebrand qual è l'aumento dei livelli del FVIII e del vWF nel secondo e terzo trimestre di gravidanza, relativamente alle pazienti affette dal tipo 1 e 2A ?

- A) Da due a tre volte
- B) Da tre a quattro volte
- C) Da quattro a cinque volte
- D) Da cinque a sei volte

0644 In quale elmintiasi si sviluppa la cosiddetta cisti idatidea ?

- A) Echinococcosi
- B) Ascaridiosi
- C) Teniasi da Taenia saginata
- D) Trichinosi

0645 Da quale agente è trasportata l'anidride carbonica ?

- A) Dalla biotina
- B) Dall'acido tetraidrofolico
- C) Dall'acido formico
- D) Dalla metionina

0646 In quali situazioni patologiche si possono osservare i linfociti plasmocitoidi ?

- A) Morbo di Waldenstrom
- B) Linfoma immunoblastico
- C) Infezioni virali
- D) Epatopatia cronica ostruttiva

0647 Da quali lettere sono contrassegnati gli enantiomeri degli aminoacidi ?

- A) Dalle lettere D e L
- B) Dalle lettere F e N
- C) Dalle lettere H e P
- D) Dalle lettere M e R

0648 A quante funzioni assolvono le chemochine nell'ambito del processo infiammatorio ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Una

0649 Quanto dura il periodo di incubazione del virus respiratorio sinciziale ?

- A) 3-5 giorni
- B) 7-10 giorni
- C) 1-3 giorni
- D) 10-14 giorni

0650 Come si chiamano i contenitori che racchiudono il campione da analizzare in un'analisi spettrofotometrica ?

- A) Cuvette
- B) Pipette
- C) Cellette
- D) Casette

0651 Quali sono i corecettori dei linfociti T ?

- A) CD4 e CD8
- B) CD4 e CD6
- C) CD6 e CD8
- D) CD2 e CD6

0652 Quante e quali famiglie di proteine garantiscono la direzione precisa del flusso vescicolare verso la loro membrana-bersaglio ?

- A) Due: Rab, SNARE
- B) Due: Rab, OXA
- C) Tre: Rab, SNARE, OXA
- D) Tre: SNARE, OXA, Bip

0653 Relativamente a quale/i virus è stato constatato il tipo cosiddetto di infezione anticorpo-mediata ?

- A) Per il virus West Nile, per il virus Dengue, per l'influenza A e per HIV-1 e HIV-2
- B) Per il virus Dengue e per l'influenza A
- C) Per il virus Dengue e per il virus Ebola
- D) Per HIV-1 e HIV-2

0654 Quali sono i soggetti maggiormente interessati alla sindrome stafilococcica della cute scottata?

- A) I bambini piccoli
- B) Gli adolescenti
- C) Gli adulti
- D) Le donne con attività sessuale

0655 Quanti sono i linfociti T naive contenuti nei linfonodi dei topi geneticamente deficitari per CCL19, CCL21 o CCR7 ?

- A) Pochissimi
- B) Molti
- C) Moltissimi
- D) In numero non particolarmente elevato, ma comunque apprezzabile

0656 HDV può indurre la produzione di immunoglobuline ?

- A) Sì, IgG e IgM
- B) Sì, IgA e IgG
- C) Sì, IgE e IgG
- D) Sì, IgA e IgM

0657 In che quantità viene usata l'eparina ?

- A) 0,2-0,3 mg/ml di sangue
- B) 0,4-0,5 mg/l di sangue
- C) 0,6-0,7 mg/ml di sangue
- D) 0,8-0,9 mg/ml di sangue

0658 Di quanto aumenta l'esigenza di folati nell'ultimo trimestre di gravidanza ?

- A) Da 5 a 10 volte
- B) Da 1 a 3 volte
- C) Da 2 a 5 volte
- D) Da 10 a 15 volte

0659 Quali sono le forme identificate di talassemia ?

- A) Talassemia major, talassemia intermedia, talassemia minor
- B) Talassemia major, talassemia minor
- C) Talassemia perniziosa, talassemia minor
- D) Talassemia perniziosa, talassemia intermedia

0660 Con che sigla è altrimenti conosciuta l'immunodeficienza grave combinata legata al cromosoma X ?

- A) X-SCID
- B) X-SPID
- C) X-STID
- D) X-SVID

0661 Quanti giorni prima dell'inizio della polmonite pneumococcica il paziente presenta i sintomi di un'infezione virale del tratto respiratorio ?

- A) 1-3 giorni prima
- B) 3-5 giorni prima
- C) 6-8 giorni prima
- D) 10-12 giorni prima

0662 In quale caso, tra gli altri, si rileva una carenza di ferro ?

- A) Nel caso di saturazione della transferrina <16 per cento
- B) Nel caso di saturazione della transferrina <18 per cento
- C) Nel caso di saturazione della transferrina <20 per cento
- D) Nel caso di saturazione della transferrina <10 per cento

0663 Quando si sviluppa la condroistogenesi ?

- A) Durante lo sviluppo embrionale
- B) Nel primo anno di vita
- C) Entro i primi tre anni di vita
- D) Entro i primi dieci-dodici anni di vita

0664 Che cos'è l'orletto a spazzola degli osteoclasti attivati ?

- A) La parte della cellula adiacente alla zona del tessuto osseo in fase di riassorbimento
- B) La parte della cellula separata dal tessuto osseo in fase di riassorbimento
- C) La parte della cellula separata dal tessuto osseo in fase di incremento
- D) La parte della cellula adiacente alla zona del tessuto osseo in fase di incremento

0665 Che sostanza si aggiunge nel recipiente di raccolta delle urine per la determinazione delle catecolamine ?

- A) Acido cloridrico
- B) Carbonato di sodio
- C) Carbonato di potassio
- D) Acido ialuronico

0666 Com'è detta la zona della capsula che circonda dall'esterno l'organo parenchimoso in cui passano, in entrata e in uscita, vasi, nervi e dotti escretori dell'organo ?

- A) Ilo
- B) Villo
- C) Ileo
- D) Vallo

0667 Quanto dura negli individui anziani il tempo necessario perché un cheratinocita si porti dallo strato più profondo a quello superficiale ?

- A) Sei-sette settimane
- B) Due-tre settimane
- C) Dieci-dodici settimane
- D) Dodici-sedici settimane

0668 Quanti sono i tipi principali di proteasomi specializzati nell'assolvere alle funzioni del sistema immunitario ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0669 Com'è generalmente definita la forza di legame tra il sito combinatorio di un anticorpo e l'epitopo di un antigene ?

- A) Affinità dell'anticorpo
- B) Specificità dell'anticorpo
- C) Adesione dell'anticorpo
- D) Proiezione dell'anticorpo

0670 Qual è la componente prevalente nelle glicoproteine ?

- A) La componente proteica
- B) La componente glicosidica
- C) La componente proteica e quella glicosidica sono praticamente equivalenti
- D) La componente glicosidica è di poco prevalente rispetto a quella proteica

0671 Nel sangue di cordone ombelicale la frequenza delle cellule nucleari CD34+ è inferiore o superiore a quella midollare ?

- A) Inferiore, 0,2-1 per cento delle cellule nucleari rispetto all'1-3 per cento del midollo osseo
- B) Inferiore, 0,2-1 per cento delle cellule nucleari rispetto all'1-1,5 per cento del midollo osseo
- C) Superiore, 2-3 per cento delle cellule nucleari rispetto a 0,2-1 per cento del midollo osseo
- D) Superiore, 1,5-2 per cento delle cellule nucleari rispetto a 0,2-1 per cento del midollo osseo

0672 Come sono chiamati quei particolari regolatori del pH che agiscono per attenuare le brusche variazioni di pH dovute ad alterazioni metaboliche o respiratorie o al contatto diretto con acidi e basi ?

- A) Sistemi tampone
- B) Attenuatori di variazioni
- C) Regolatori di modifica
- D) Attenuatori chimici

0673 Qual è il recettore della chemochina CCL22 ?

- A) CCR4
- B) CCR7
- C) CCR2
- D) CCR10

0674 Dove si concentrano i microbi e gli antigeni di natura proteica che penetrano attraverso gli epitelii ?

- A) Nei linfonodi
- B) Nella milza
- C) Nella cute
- D) Nella milza e nella cute

0675 Qual è la caratteristica dell'acetonitrile se viene usato come fase mobile nella cromatografia in fase liquida ?

- A) Solvente ideale, ma costoso
- B) Non adatto per UV
- C) Solvente ottimo, poco costoso
- D) Va usato molto puro

0676 Di che forma sono le particelle virali di Bunyaviridae ?

- A) Sferiche
- B) Lanceolate
- C) Filamentose
- D) Cilindriche

0677 Nelle infezioni produttive quali sono gli elementi dell'essudato corpuscolato che in occasione di esse viene prodotto ?

- A) Macrofagi, linfociti, plasmacellule, cellule epiteliali e giganti fibroblasti
- B) Macrofagi, linfociti e plasmacellule
- C) Linfociti, plasmacellule, leucociti e giganti fibroblasti
- D) Macrofagi, linfociti, leucociti e plasmacellule e giganti fibroblasti

0678 Quante sono le classi di emorragie "per ressi" ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Due

0679 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario di alcuni subset di T linfociti e su B linfociti nell'HCL ?

- A) CD103
- B) CD10
- C) CD79a
- D) CD20

0680 Che cosa si intende per commensalismo nella relazione tra due organismi ?

- A) Uno dei partner trae un beneficio, mentre l'altro partner non è né danneggiato né avvantaggiato
- B) Uno dei partner trae un beneficio e l'altro partner risulta egualmente avvantaggiato
- C) Uno dei partner trae un beneficio, ma l'altro partner risulta danneggiato
- D) Uno dei partner trae un beneficio certo, l'altro partner trae un beneficio eventuale

0681 Qual è il meccanismo d'azione della edeina ?

- A) Previene il legame del tRNA di inizio alla subunità 30S in maniera mRNA-dipendente
- B) Blocca la traslocazione del tRNA, impedendo l'azione dell'EF-G
- C) Inibisce direttamente la formazione del legame peptidico
- D) Induce un alto livello di fraintendimento traduzionale

0682 Di che classe sono le molecole espresse da cellule dendritiche, macrofagi e linfociti B ?

- A) Classe II
- B) Classe I
- C) Classe III
- D) Classe IA

0683 Nel corpo umano è molto rappresentato l'epitelio cubico semplice ?

- A) No, non è molto rappresentato
- B) No, esso riveste solo la superficie dell'ovario
- C) Sì, esso è diffusissimo
- D) Sì, esso è molto rappresentato

0684 Da che causa è generalmente provocata l'infezione oculare da Bacillus cereus ?

- A) Da lesioni traumatiche causate dalla penetrazione nell'occhio di un oggetto contaminato da terreno
- B) Da lesioni epiteliali causate dalla penetrazione nell'occhio di bacilli presenti nell'ambiente atmosferico
- C) Dalla penetrazione diretta nell'occhio di bacilli presenti nell'acqua
- D) Da lesioni epiteliali causate dalla penetrazione nell'occhio di un oggetto contaminato da acqua

0685 Quale delle seguenti affermazioni è vera ?

- A) Nella sindrome HELLP l'elevato livello di LDH è legato per lo più al danno epatico piuttosto che all'emolisi
- B) Nella sindrome da HELLP l'elevato livello di LDH è legato per lo più all'emolisi piuttosto che al danno epatico
- C) Nella sindrome da HELLP l'elevato livello di LDH non è legato né al danno epatico né all'emolisi
- D) Nella sindrome da HELLP il livello di LDH non è mai significativamente elevato

0686 In quante specie sono classificati i più di 160 sierotipi/genotipi di rinovirus ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0687 Qual è la funzione svolta dalla RNA polimerasi II ?

- A) Essa catalizza la sintesi degli mRNA che codificano le proteine e dei miRNA
- B) Essa catalizza la sintesi degli mRNA che codificano le proteine
- C) Essa catalizza la sintesi dei miRNA
- D) Essa catalizza la sintesi dei tRNA

0688 Quali sono le più diffuse tra le ghiandole esocrine pluricellulari ?

- A) Quelle a secrezione merocrina
- B) Quelle a secrezione olocrina
- C) Quelle a secrezione apocrina
- D) Quelle a selezione ipocrina

0689 Di quanto varia la lunghezza del genoma di Togaviridae ?

- A) Da 9700 (rosolia) a 11800 (Sindbis) basi
- B) Da 5700 (rosolia) a 7800 (Sindbis) basi
- C) Da 13700 (rosolia) a 15800 (Sindbis) basi
- D) Da 1700 (rosolia) a 3800 (Sindbis) basi

0690 Quante tecniche di separazione cromatografica sono utilizzate in HPCL ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Una

0691 Com'è definita la quantità di energia necessaria per portare tutte le molecole dei reagenti allo stato di transizione ?

- A) Energia di attivazione
- B) Energia di promozione
- C) Forza di ammissione
- D) Forza di avviamento

0692 Di che natura sono le alterazioni che colpiscono le articolazioni a livello istologico nei casi di poliartrite cronica primaria ?

- A) Infiammatoria
- B) Atrofica
- C) Ipofotofica
- D) Degenerativa

0693 Qual è la lunghezza raggiunta alla fine del loro sviluppo dalle larve della *Trichinella spiralis* ?

- A) 1 mm
- B) 2 mm
- C) 3 mm
- D) 4 mm

0694 In quanti open reading frame (ORF) è diviso il genoma dei Norovirus ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

0695 Qual è la morfologia di tutti i membri della famiglia Rhabdoviridae ?

- A) A proiettile
- B) Sferoidale
- C) Ellissoidale
- D) A forma di sei (6)

0696 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è fattore necessario all'insorgere di una situazione di infarto ?

- A) La lentezza con cui si attua l'occlusione
- B) La sensibilità all'ipossia dell'organo interessato
- C) La situazione emodinamica generale del paziente
- D) Il tipo anatomico del circolo sanguigno nell'organo dove si instaura l'occlusione

0697 Quali beta-lattamasi sono essenzialmente cefalosporinasi codificate dal cromosoma batterico ?

- A) Quelle di classe C
- B) Quelle di classe A
- C) Quelle di classe B
- D) Quelle di classe F

0698 In quanti gruppi si distinguono le cellule del tessuto connettivo ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0699 Per quanti aminoacidi codificano i codoni ai fini della definizione del linguaggio genetico ?

- A) Venti
- B) Quindici
- C) Venticinque
- D) Trenta

0700 Qual è la vita media nel sangue dei granulociti basofili ?

- A) Da poche ore a pochi giorni
- B) Da poche ore a poche settimane
- C) Da pochi giorni a due settimane
- D) Da pochi giorni a quattro settimane

0701 Quali aminoacidi presenti nelle catene polipeptidiche si riscontrano esclusivamente nel collagene ?

- A) Idrossiprolina, idrossilisina
- B) Idrossiprolina, prolina
- C) Idrossilisina, glicina
- D) Idrossiprolina, glicina

0702 In quale parte dell'occhio affetto da glaucoma è constatato l'aumento del contenuto in mucopolisaccaridi ?

- A) Nel corpo ciliare e nell'iride
- B) Nel corpo ciliare e nella sclera
- C) Nell'iride e nella sclera
- D) Nella sclera e nella retina

0703 Qual è il rapporto tra sTfR e il logaritmo in base 10 del valore della ferritina nei casi di anemia sideropenica associata ad ACD ?

- A) >2
- B) <1
- C) >3
- D) <2

0704 Come si suddivide il processo di produzione di calore da parte dell'organismo ?

- A) Termogenesi "da brivido", termogenesi "non da brivido"
- B) Termogenesi "da quasi brivido", termogenesi "da rigor"
- C) Termogenesi "da brivido", termogenesi "da quasi brivido", termogenesi "non da brivido"
- D) Termogenesi "da brivido", termogenesi "da quasi brivido", termogenesi "da rigor"

0705 Com'è definita la condizione di assenza di infezioni o infiammazioni ?

- A) Omeostatica
- B) Ordinaria
- C) Isostatica
- D) Statica

0706 Quale linfoma è provocato dal virus dell'epatite C ?

- A) Linfoma marginale splenico
- B) Linfoma associato al tessuto linfoide della mucosa gastrica (MALT)
- C) Linfoma nasal-type (angiocentrico)
- D) Linfoma non Hodgkin in paziente con AIDS

0707 I membri della famiglia dei recettori immunitari riconoscono gli antigeni e le porzioni Fc degli anticorpi ?

- A) Sì, riconoscono gli antigeni e le porzioni Fc degli anticorpi
- B) No, non riconoscono gli antigeni, ma riconoscono le porzioni Fc degli anticorpi
- C) No, non riconoscono gli antigeni né le porzioni Fc degli anticorpi
- D) Sì, riconoscono gli antigeni, ma non riconoscono le porzioni Fc degli anticorpi

0708 Da quali linfociti sono prodotti gli anticorpi ?

- A) Dai linfociti B, esclusivamente
- B) Dai linfociti B, generalmente
- C) Dai linfociti T, esclusivamente
- D) Dai linfociti T, generalmente

0709 Qual è la manifestazione ematologica nei casi di anemia di Blackfan Diamond ?

- A) Aplasia eritroide/pancitopenia
- B) Neutropenia
- C) Riduzione piastrinica
- D) Trombocitopenia/pancitopenia

0710 Quanti globuli rossi sono generati ogni giorno ?

- A) Circa 150 milioni al minuto
- B) Circa 280 milioni al minuto
- C) Circa 200 milioni al minuto
- D) Circa 90 milioni al minuto

0711 Quanti membri della famiglia NF-κB possiedono sia domini di omologia REL sia domini di attivazione ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0712 Dov'è diretta la migrazione dei linfociti della memoria ?

- A) Negli organi linfoidi, nei tessuti mucosi, cute e altri tessuti
- B) Negli organi linfoidi primari
- C) Nei tessuti liberi da processi infettivi o di danno
- D) Negli organi linfoidi secondari

0713 Per quanto tempo e a quale temperatura può essere conservato l'emolisato ?

- A) Per qualche settimana a -70°C
- B) Per qualche settimana a -20°C
- C) Per qualche giorno a -70°C
- D) Per qualche giorno a -20°C

0714 A che prognosi è legata, sia nei bambini che negli adulti, la presenza di ipodiploidia (una percentuale bassa delle LAL) ?

- A) Ad una prognosi sfavorevole
- B) Ad una prognosi favorevole nella quasi totalità dei casi
- C) Ad una prognosi favorevole nei due terzi dei casi
- D) Ad una prognosi favorevole nella metà dei casi

0715 Come si chiamano le zone del mesenchima in cui ha inizio il processo di ossificazione intramembranosa ?

- A) Centri di ossificazione
- B) Centri di inspessimento
- C) Aree di ossificazione
- D) Aree di inspessimento

0716 Qual è per l'analisi citofluorimetrica l'indicazione convalidata, determinante nella gestione clinica dei casi di emoglobinuria parossistica notturna ?

- A) Determinazione del clone EPN su eritrociti, monociti e neutrofili
- B) Conferma di clonalità di altre forme linfomatose su sangue periferico e midollare
- C) Determinazione del recupero immunolinfocitario in pazienti affetti da HIV, mediante quantificazione dei linfociti CD4
- D) Classificazione ed assegnazione di linea

0717 Come si chiama lo stato a maggiore contenuto energetico attraverso il quale devono passare i reagenti prima di potersi trasformare nei prodotti?

- A) Stato di transizione
- B) Stato di attesa
- C) Stato di prosdochesi
- D) Stato di precarietà

0718 Qual è il valore calorico di un grammo di lipidi rispetto a quello di un grammo di zucchero ?

- A) Circa il doppio
- B) Circa il triplo
- C) Circa la metà
- D) Circa due terzi

0719 Com'è detta una raccolta ematica nella tunica vaginale del testicolo ?

- A) Ematocele
- B) Ematocolpo
- C) Emotorace
- D) Emartro

0720 Dopo quanto tempo dall'infezione è raggiunta la massima concentrazione sierica degli anticorpi neutralizzanti ?

- A) Quattro settimane
- B) Due settimane
- C) Una settimana
- D) Tre settimane

0721 Quali sono i livelli di Hb nei pazienti con diagnosi probabile di talassemia major ?

- A) 6-7 g/dL
- B) 4-6 g/dL
- C) 8-10 g/dL
- D) 13-15 g/dL

0722 Quante coppie dell'MHC di classe II sono espresse da ogni individuo eterozigote ?

- A) 6 oppure 8
- B) 4 oppure 6
- C) 2 oppure 4
- D) 8 oppure 10

0723 Quale linfoma è provocato da HHV8 ?

- A) Linfoma primitivo delle cavità corporee
- B) Linfoma associato al tessuto linfoide della mucosa gastrica (MALT)
- C) Linfoma marginale splenico
- D) Linfoma non Hodgkin in paziente con AIDS

0724 Quante proteine sono generalmente codificate dal genoma degli herpesvirus ?

- A) Almeno 100
- B) Almeno 50
- C) Almeno 70
- D) Almeno 60

0725 Quali individui sono colpiti dall'emocromatosi ?

- A) Gli uomini, in percentuale 10:1 rispetto alle donne
- B) Gli uomini, in percentuale di 3:1 rispetto alle donne
- C) Le donne, in percentuale di 3:2 rispetto agli uomini
- D) Gli uomini, in percentuale di 5:1 rispetto alle donne

0726 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è una caratteristica importante dei vaccini a virus attenuato ?

- A) Gli antigeni virali possono risentire maggiormente dei processi di inattivazione
- B) Elevata protezione a livello mucosale
- C) Rischio (molto basso) di reversione a forme patogene
- D) Immunità solitamente più efficace e prolungata nel tempo

0727 Quali sono i quattro ORF contenuti nel DNA di HBV ?

- A) Regione preS/S, regione C, regione P, regione X
- B) Regione preS/S, regione C, regione NA, regione HA
- C) Regione C, regione P, regione NA, regione HA
- D) Regione C, regione P, regione X, regione HA

0728 Che significa acromegalia ?

- A) Crescita eccessiva delle estremità degli arti e della faccia
- B) Crescita eccessiva della faccia
- C) Crescita eccessiva delle estremità degli arti superiori
- D) Crescita eccessiva degli arti superiori e della faccia

0729 In quanti sottogruppi è classificata la maggior parte di specie e sottospecie di streptococchi viridanti ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Sei
- D) Tre

0730 Qual è il primo marker utilizzato per per la caratterizzazione delle HSCs ?

- A) CD34
- B) CD38
- C) CD90
- D) CD117

0731 Quanto sono lunghi i cristalli di idrossiapatite, che al microscopio elettronico appaiono come aghi sottili ?

- A) 20-40 nm
- B) 10-20 nm
- C) 35-55 nm
- D) 40-60 nm

0732 Quali, tra quelle di seguito indicate, sono le strutture anatomiche più resistenti all'ipossia che determina l'infarto ?

- A) Le strutture di derivazione mesenchimale
- B) Le cellule nervose
- C) Le fibre muscolari del miocardio
- D) Gli epiteli dei tubuli renali

0733 Quanto tempo è richiesto per l'isolamento virale del campione respiratorio in caso di influenza ?

- A) 5-10 giorni
- B) 3-5 giorni
- C) 1-2 giorni
- D) 8-15 giorni

0734 Quando il paziente talassemico può iniziare la terapia ferrochelante ?

- A) Quando è stato sottoposto a 10-20 trasfusioni
- B) Quando è stato sottoposto a 18-20 trasfusioni
- C) Quando è stato sottoposto a 5-10 trasfusioni
- D) Quando è stato sottoposto a 20-24 trasfusioni

0735 Quali cause generano spesso la lipomatosi interstiziale ?

- A) Fenomeni ipotrofici che causano una riduzione del volume dell'organo o del tessuto
- B) Fenomeni ipertrofici che causano un aumento del volume dell'organo o del tessuto
- C) Fenomeni virali che causano un aumento del volume dell'organo o del tessuto
- D) Fenomeni gastrointestinali che causano un aumento del volume dell'organo o del tessuto

0736 Quale, tra le glicoproteine di seguito indicate, NON fa parte della sostanza amorfa delle ossa ?

- A) Mucina
- B) Osteonectina
- C) Osteocalcina
- D) Sialoproteina

0737 Quanti sono i tipi fondamentali di lenti sferiche ?

- A) Sei
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0738 Com'è altrimenti chiamata la forza complessiva del legame di tutti i siti di legame dell'anticorpo con tutti gli epitopi disponibili dell'antigene?

- A) Avidità
- B) Pregnanza
- C) Complessione
- D) Contundenza

0739 Com'è definita in medicina la necessità di ingerire sostanze non edibili ?

- A) Pica
- B) Gazza
- C) Blastofagia
- D) Pantofagia

0740 Quali sono state le prime DC ad essere identificate ?

- A) Le cellule di Langerhans
- B) Le DC plasmacitoidi
- C) Le DC convenzionali
- D) Le DC originate dai monociti

0741 Quanti nuclei sono contenuti negli osteoclasti ?

- A) Fino a 50
- B) Fino 20
- C) Fino a 10
- D) Fino a 30

0742 Com'è definito un fosfolipide con una testa idrofila e due code idrofobe ?

- A) Anfipatico
- B) Metapatico
- C) Paracatico
- D) Ipopatico

0743 Con quale/i antibiotici vanno trattate le infezioni oculari ?

- A) Vancomicina, ciprofloxacina o gentamicina
- B) Clindamicina, amoxicillina o vancomicina
- C) Doxiciclina, clindamicina o amoxicillina
- D) Vancomicina, ciprofloxacina o amoxicillina

0744 In quante ore si svolge la vita media degli enzimi del reticolo endoplasmatico ?

- A) Da 2 a 380 ore
- B) Da 2 a 72 ore
- C) Da 72 a 180 ore
- D) Da 32 a 310 ore

0745 A che tipo di neoplasia corrisponde il linfoma follicolare ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

0746 Qual è il disturbo studiato più approfonditamente tra le immunodeficienze associate all'espressione deficitaria delle molecole MHC ?

- A) Sindrome del linfocita nudo
- B) Sindrome del linfocita assottigliato
- C) Sindrome del linfocita trasversale
- D) Sindrome del linfocita spento

0747 Qual è il primo potente BH3-mimetico selettivo per Bcl-2 ?

- A) ABT-199
- B) ABT-263
- C) ABT-737
- D) ABT-466

0748 Come sono definiti i sensori citosolici di RNA virale che promuovono la produzione di interferone di tipo I ?

- A) Recettori RIG-like
- B) Recettori ASC-like
- C) Recettori RSC-like
- D) Recettori AIG-like

0749 Quando il grado di poliglobulia può essere definito grave sulla base dell'ematocrito ?

- A) Quando Hct è >55 per cento nelle donne o >60 per cento nell'uomo
- B) Quando Hct è >65 per cento nelle donne o >70 per cento nell'uomo
- C) Quando Hct è >60 per cento nelle donne o >65 per cento nell'uomo
- D) Quando Hct è >50 per cento nelle donne o >55 per cento nell'uomo

0750 Quali adipociti sono più grandi, quelli del tessuto adiposo bianco o quelli del tessuto adiposo bruno ?

- A) Quelli del tessuto adiposo bianco, in modo marcato
- B) Gli adipociti hanno uguale grandezza nei due tipi di tessuto adiposo
- C) Quelli del tessuto adiposo bruno, in modo marcato
- D) Quelli del tessuto adiposo bruno, in modo appena marcato

0751 In quali organi si verificano le lesioni più gravi causate dalla tromboflebite acuta delle vene sovraepatiche ?

- A) Nel fegato
- B) Nella milza
- C) Nel pancreas
- D) Nello stomaco

0752 Di che tipo sono i bacilli di Mycobacterium tuberculosis ?

- A) Aerobi debolmente Gram-positivi, fortemente acido-resistenti
- B) Aerobi fortemente Gram-positivi, fortemente acido-resistenti
- C) Anaerobi debolmente Gram-negativi, fortemente acido-resistenti
- D) Anaerobi fortemente Gram-negativi, fortemente acido-resistenti

0753 Da quale acido è sintetizzata la serina ?

- A) Acido 3-fosfoglicerico
- B) Acido tetraidrofolico
- C) Acido ossalacetico
- D) Acido aspartico

0754 Che livelli sierici di vitamina B12 appaiono nell'anemia macrocitica megaloblastica da carenza della suddetta vitamina?

- A) Inferiori a 100 pg/mL
- B) Inferiori a 120 pg/mL
- C) Inferiori a 80 pg/mL
- D) Inferiori a 140 pg/mL

0755 Qual è il peso approssimativo della milza di un adulto ?

- A) 150 g
- B) 100 g
- C) 80 g
- D) 250 g

0756 In quali settimane della vita embrionale intervengono i fattori peristatici che provocano le cardiopatie congenite ?

- A) Nelle prime dodici settimane
- B) Nelle prime quattro settimane
- C) Nelle prime sei settimane
- D) Nelle prime diciotto settimane

0757 Quale subunità si lega alla tropomiosina, fungendo da collante strutturale che mantiene unito il complesso troponina-tropomiosina-actina ?

- A) La subunità T
- B) La subunità C
- C) La subunità I
- D) La subunità ALFA

0758 Di che tipo sono i bacilli di Nocardia ?

- A) Filamentosi Gram-positivi, parzialmente acido-resistenti
- B) Fortemente Gram-positivi, fortemente acido-resistenti
- C) Debolmente Gram-negativi, fortemente acido-resistenti
- D) Filamentosi Gram-negativi, fortemente acido-resistenti

0759 Quando l'organizzazione di cellule e organismi è mantenuta in ordine ?

- A) Quando essa è caratterizzata da bassa entropia
- B) Quando essa è caratterizzata da media entropia
- C) Quando essa è caratterizzata da alta entropia
- D) Quando essa è caratterizzata da altissima entropia

0760 Come viene indicata la cromatografia di sostanze ionizzate realizzata con l'uso di fasi inverse ?

- A) Cromatografia a coppia ionica
- B) Cromatografia di adsorbimento
- C) Cromatografia di ripartizione
- D) Cromatografia a coppie neutre

0761 Quante catene del complesso del TCR sono in grado di trasdurre ?

- A) Sei
- B) Quattro
- C) Due
- D) Otto

0762 In quanti modi possono essere disposti i gruppi attaccati all'anello tetrapirrolico ?

- A) In quindici modi diversi
- B) In venticinque modi diversi
- C) In venti modi diversi
- D) In dieci modi diversi

0763 Quanti ponti disolfuro sono contenuti nella catena polipeptidica che costituisce il chimotripsinogeno ?

- A) Cinque
- B) Due
- C) Tre
- D) Quattro

0764 Com'è altrimenti conosciuta la degenerazione idropica ?

- A) Degenerazione osmotica
- B) Degenerazione ipossica
- C) Degenerazione iperossica
- D) Degenerazione citoplasmatica

0765 Con che sigla è nota la terapia antiretrovirale, introdotta nel 1995, che ha molto ridotto l'incidenza del linfoma primitivo del sistema nervoso centrale in pazienti positivi per HIV ?

- A) HAART
- B) HEERTZ
- C) HEARTH
- D) HAELDR

0766 Che cosa succede all'epitelio di transizione quando la parete è contratta ?

- A) Presenta cellule cubiche o cilindriche nello strato basale, cellule di forma clavata nello strato intermedio e cellule di grosse dimensioni a forma di cupola nello strato superficiale
- B) Presenta cellule cubiche o cilindriche nello strato basale, cellule di grosse dimensioni a forma di cupola nello strato intermedio e cellule di forma clavata nello strato superficiale
- C) Presenta cellule di forma clavata nello strato basale, cellule cubiche o cilindriche nello strato intermedio e cellule di grosse dimensioni a forma di cupola nello strato superficiale
- D) Presenta cellule di grosse dimensioni a forma di cupola nello strato basale, cellule cubiche o cilindriche nello strato intermedio e cellule di forma clavata nello strato superficiale

0767 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per blasti nelle LAL (più evidente nella linea B che in quella T), debole in determinati casi di LAM ?

- A) Anti-Tdt
- B) C15
- C) CD19
- D) CD117

0768 Con che sigla è designata la sindrome polmonare acuta ?

- A) ACS
- B) ABS
- C) ADS
- D) ARS

0769 Come sono altrimenti chiamate le inclusioni nucleari da poxvirus presenti nelle cellule nervose ?

- A) Corpi del Guarnieri
- B) Corpi del Picchi
- C) Corpi del Prisco
- D) Corpi del Corso

0770 Quanti microrganismi di sangue si riscontrano nei pazienti batteriemici ?

- A) Una media di <1 microrganismo per mL di sangue
- B) Una media di <2 microrganismi per mL di sangue
- C) Una media di <0,5 microrganismo per mL di sangue
- D) Una media di <3 microrganismi per mL di sangue

0771 Qual è l'azione svolta dalla Polimixina ?

- A) Si lega alle membrane batteriche
- B) Inibisce la formazione dei legami crociati fra gli strati di peptidoglicano
- C) Inibisce la sintesi dell'arabinogalattano
- D) Inibisce la sintesi degli acidi micolici

0772 Quanti atomi sono contenuti, per ogni molecola, dalla seconda subunità del complesso enzimatico "nitrogenasi", cioè la proteina-Fe ?

- A) Otto
- B) Diciotto
- C) Ventotto
- D) Ventitre

0773 Da che sostanza sono bloccate le tasche che legano i peptidi delle molecole di nuova sintesi di classe II nel RE ?

- A) Da una proteina chiamata catena invariante
- B) Da una proteina chiamata catena variante
- C) Da una proteina chiamata alternativa potenziale
- D) Da una proteina chiamata alternativa obbligata

0774 Com'è chiamata la capsula di tessuto connettivo fibroso denso che riveste la cartilagine interponendosi fra la struttura cartilaginea e il tessuto da essa sostenuto ?

- A) Pericondrio
- B) Ipocondrio
- C) Apocondrio
- D) Paracondrio

0775 Quali strutture profonde sono frequentemente coinvolte nei casi di sclerodermia ?

- A) Esofago, intestino, miocardio, polmoni
- B) Intestino, fegato, reni, polmoni
- C) Esofago, reni, intestino
- D) Miocardio, polmoni, stomaco

0776 Quale tra le penicilline di seguito indicate è penicillinasi-resistente ?

- A) Oxacillina
- B) Ampicillina
- C) Amoxicillina
- D) Benzilpenicillina

0777 Come si chiamano i due brevi segmenti, ortogonali tra loro, giacenti su due piani diversi ?

- A) Linee astigmatiche
- B) Linee caustiche di rifrazione
- C) Linee di Newton
- D) Linee di Nicol

0778 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile delle alterazioni ungueali da deficit di ferro ?

- A) Anemia microcitica sideropenica
- B) Emolisi cronica
- C) Drepanocitosi
- D) Linfoma

0779 Come agisce la profilina nei confronti dell'actina ?

- A) Si lega al versante + del monomero di actina e lo blocca
- B) Si lega al monomero di actina-ATP e a quello di actina-ADP, impedendone l'incorporazione nel polimero
- C) Si lega all'actina-ADP nei microfilamenti, producendo un taglio nel filamento
- D) Si lega al microfilamento, preferenzialmente in corrispondenza di actina-ADP e lo taglia

0780 Qual è il livello normale delle piastrine in circolo ?

- A) 200.000-400.000 per millimetro cubo
- B) 100.000-200.000 per millimetro cubo
- C) 400.000-550.000 per millimetro cubo
- D) 550.000-700.000 per millimetro cubo

0781 Com'è chiamata l'alterazione infiammatoria microgranulomatosa degli apparati cardiaci presente in circa la metà dei casi di lupus eritematoso ?

- A) Endocardite verrucosa atipica
- B) Endocardite membranosa atipica
- C) Endocardite pigmentata atipica
- D) Endocardite fibrinosa atipica

0782 Qual è il colore trattenuto dai batteri Gram+ ?

- A) Viola
- B) Rosso
- C) Rosa
- D) Giallo

0783 Quante basi sono contenute nel genoma del virus dengue ?

- A) Undicimila
- B) Tremila
- C) Settemila
- D) Ottomila

0784 Com'è definito il dominio citoplasmatico conservato dei recettori della famiglia IL-1 ?

- A) TIR
- B) TIP
- C) TIS
- D) TIN

0785 Nel caso di plasmidi più piccoli fino a quanto può arrivare il rapporto tra le copie di plasmide e il cromosoma ?

- A) Fino a cinquanta
- B) Fino a sessanta
- C) Fino a settanta
- D) Fino a trenta

0786 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile dello shock provocato da setticemia ?

- A) Neutropenia grave
- B) Linfomi
- C) Macroglobulinemia di Waldenstrom
- D) Trombocitemia essenziale

0787 Quali recettori sono compresi nella famiglia degli immunorecettori ?

- A) I recettori per l'antigene dei linfociti B e T, i recettori Fc espressi dai linfociti B, dalle cellule mieloidi e dai mastociti, e i recettori attivatori e inibitori delle cellule NK e dei linfociti T e B
- B) I recettori per l'antigene dei linfociti B e T, i recettori Fc espressi dai linfociti T e dai mastociti, e i recettori attivatori e inibitori delle cellule NK e dei linfociti T e B
- C) I recettori per l'antigene dei linfociti B e T, i recettori Fc espressi dai linfociti T e dalle cellule mieloidi, e i recettori attivatori e inibitori dei linfociti T e B
- D) I recettori per l'antigene dei linfociti B e T, i recettori Fc espressi dai linfociti B e dai mastociti, e i recettori attivatori e inibitori dei linfociti T e B

0788 Come sono denominate le cellule degli strati più superficiali dell'epidermide con tipiche anomalie nucleari fortemente indicative di infezione da HPV ?

- A) Coilociti
- B) Megalociti
- C) Cheratociti
- D) Liparociti

0789 Quanto dura il periodo di incubazione della dengue ?

- A) 3-14 giorni
- B) 6-10 giorni
- C) 15-30 giorni
- D) 30-40 giorni

0790 A quante molecole vicine è legata nell'acqua da ponti idrogeno ciascuna molecola ?

- A) A 3,4 molecole vicine, in media
- B) A 2,4 molecole vicine, in media
- C) A 1,4 molecole vicine, in media
- D) A 2,2 molecole vicine, in media

0791 Quante sono le chemochine esistenti nell'uomo ?

- A) Quarantasette
- B) Ventisei
- C) Settantotto
- D) Centonove

0792 Gli osteociti svolgono attività mitotica ?

- A) No, non ne svolgono
- B) Sì, la svolgono molto intensamente
- C) Sì, la svolgono, anche se non in maniera intensa
- D) Sì, ma solo in forma limitatissima

0793 Qual è la variazione dei valori di pK delle catene laterali degli aminoacidi ?

- A) 3,9-12,5
- B) 4,9-13,5
- C) 2,9-11,5
- D) 5,9-14,5 In quanti modi

0794 Nel caso di sepsi si riscontra batteriemia ?

- A) No, non si riscontra nella gran parte dei casi
- B) No, non si riscontra mai
- C) Sì, si riscontra abbastanza spesso
- D) Sì, si riscontra sempre

0795 Dove sono trasportate dai macrofagi alveolari le spore di antrace assunte per inalazione ?

- A) Nei linfonodi del mediastino
- B) Nell'albero broncopolmonare
- C) Nei linfonodi del cavo ascellare
- D) Nel tratto respiratorio inferiore

0796 In quante specie sono suddivisi gli adenovirus che infettano naturalmente l'uomo ?

- A) Sette
- B) Cinque
- C) Quattro
- D) Tre

0797 Che cos'è un teratoblastoma ?

- A) Un carcinoma di derivazione speciale
- B) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- C) Un carcinoma di derivazione neurale
- D) Un carcinoma di derivazione connettivale

0798 Quali caratteristiche mostrano, in termini di efficienza, le linee diploidi o semicontinue di fibroblasti ?

- A) Esse mostrano caratteristiche simili alle colture primarie, ma sono più facili da mantenere in coltura
- B) Esse mostrano caratteristiche simili alle colture primarie, ma sono più difficili da mantenere in coltura
- C) Esse mostrano le stesse caratteristiche riscontrabili nelle colture primarie
- D) Esse mostrano caratteristiche simili alle colture primarie, ma sono appena più difficili da mantenere in coltura.

0799 Qual è la singola dose di acetato di cortisone da somministrare ai pazienti di peso superiore a 75 kg nei casi di iperglicemia provocata per via orale ?

- A) 62,5 mg
- B) 72,5 mg
- C) 52,5 mg
- D) 42,5 mg

0800 In quali strutture nervose NON si riscontra la melanina ?

- A) Ipotalamo
- B) Locus caeruleus
- C) Gangli simpatici
- D) Nucleo motore dorsale del vago

0801 Come si classificano le cellule induttrici di tessuto linfoide ?

- A) Come un tipo di ILC3
- B) Come un tipo di ILC2
- C) Come un tipo di ILC4
- D) Come un tipo di ILC1

0802 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per i blasti di alcune LAM ?

- A) CD14
- B) CD15
- C) CD64
- D) CD19

0803 Come si chiama la perdita delle proprietà di regolazione con conservazione dell'attività enzimatica ?

- A) Desensitizzazione
- B) Deregolamentazione
- C) Deregolamentazione
- D) Desensitizzazione

0804 Come risulta normalmente il valore della transferrina alle indagini complementari di chimica clinica necessari alla diagnosi ematologica della beta talassemia associata ad altre emoglobinopatie ?

- A) Normale/ridotta
- B) Normale
- C) Aumentata
- D) Normale/aumentata

0805 Con che colore è contrassegnato nei laboratori ospedalieri il contenitore di materiale plastico per aghi usati dopo la biopsia osteomidollare ?

- A) Giallo
- B) Verde
- C) Marrone
- D) Azzurro

0806 Quante sono le componenti del citoscheletro ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0807 Com'è chiamata, nel caso delle serin-proteasi, l'acquisizione di specificità differenti mediante mutazione di geni discendenti da un gene progenitore comune ?

- A) Evoluzione divergente
- B) Evoluzione convergente
- C) Processo coincidente
- D) Processo discordante

0808 Com'è detta la spettroscopia che consente l'esecuzione di tutto lo spettro di assorbimento della sostanza nel momento in cui questa passa attraverso la cella ?

- A) Stopflow
- B) Fixflow
- C) Getflow
- D) Findflow

0809 Dopo quanti giorni dall'esposizione agli agenti patogeni si sviluppa la faringite ?

- A) Dopo 2-4 giorni
- B) Dopo 5-7 giorni
- C) Dopo 8-10 giorni
- D) Dopo 10-12 giorni

0810 Quante specie di batteri si riproducono per frammentazione ?

- A) Poche
- B) Molte
- C) Moltissime
- D) Il 40 per cento circa

0811 Per che lunghezza d'onda della radiazione luminosa proveniente dall'aria è definito l'indice di rifrazione dei liquidi e dei solidi?

- A) 589,0 nm (luce gialla)
- B) 489,0 nm (luce gialla)
- C) 389,0 nm (luce gialla)
- D) 289,0 nm (luce gialla)

0812 Di quante cellule al minuto è il numero complessivamente stimato di linfociti T con cui ogni DC possa stabilire contatti ?

- A) Circa 85 cellule al minuto
- B) Circa 35 cellule al minuto
- C) 185 cellule al minuto
- D) 235 cellule al minuto

0813 Quale conseguenza, tra le altre, si può manifestare nell'ambito di un'infezione virale clinicamente manifesta ?

- A) Il virus, se è direttamente citopatico, distrugge nella sua replicazione le cellule infettate
- B) Il tessuto infettato non ha un ruolo funzionale di rilievo
- C) Il virus, se non è direttamente citopatico, non induce nella sua replicazione una risposta citotossica verso le cellule infettate
- D) Il virus non è citopatico e nel corso dell'infezione difficilmente fa acquisire alla cellula infettata le caratteristiche di "cellula trasformata"

0814 In quale percentuale di persone infettate dal West Nile Disease Virus generalmente non si apprezza alcun sintomo ?

- A) 75 per cento
- B) 50 per cento
- C) 60 per cento
- D) 55 per cento

0815 Contro quali agenti infettivi è attivo il linezolid ?

- A) Stafilococchi, streptococchi, enterococchi
- B) Stafilococchi, streptococchi, meningococchi
- C) Stafilococchi, enterococchi, meningococchi
- D) Streptococchi, enterococchi, meningococchi

0816 Che cos'è la mureina ?

- A) Un peptidoglicano
- B) Un'endotossina
- C) Un acido
- D) Un antibiotico

0817 Com'è definita la porzione della macromolecola a cui solo si lega ciascun anticorpo ?

- A) Epitopo
- B) Peritopo
- C) Indeterminante
- D) Specifica

0818 Quale tipo della polmonite pneumococcica è il più letale ?

- A) Il tipo 3
- B) Il tipo 1
- C) Il tipo 2
- D) Il tipo 4

0819 Attraverso quali meccanismi calcio o protoni vengono estrusi dalla cellula ?

- A) Attraverso meccanismi di antiporto con il sodio
- B) Attraverso meccanismi di supporto con il sodio
- C) Attraverso meccanismi di comparto con il potassio
- D) Attraverso meccanismi di riporto con il potassio

0820 Attraverso quante vie avviene l'infezione dell'uomo da parte di Bacillus anthracis ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Una

0821 Che cosa sono i miRNA ?

- A) Piccoli RNA non codificanti trascritti dal DNA ma non tradotti in proteine
- B) Piccoli RNA codificanti trascritti dal DNA ma non tradotti in proteine
- C) Piccoli RNA codificanti trascritti dal DNA e tradotti in proteine
- D) Piccoli RNA non codificanti trascritti dal DNA e tradotti in proteine

0822 Quanti dei 15 generi della famiglia Reoviridae sono in grado di infettare l'uomo ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Sei
- D) Tre

0823 Come agisce Arp2/3 nei confronti dell'actina ?

- A) Si lega a un microfilamento e costituisce il sito di nucleazione per la polimerizzazione di un nuovo filamento che forma una ramificazione con un angolo di circa 70° rispetto al filamento principale
- B) Si lega al monomero di actina-ATP e a quello di actina-ADP, impedendone l'incorporazione nel polimero
- C) Si lega al versante + del monomero di actina e lo blocca
- D) Si lega al microfilamento, preferenzialmente in corrispondenza di actina-ADP e lo taglia

0824 Quali sono gli elementi costitutivi del complesso di proteine altrimenti definito "complesso di attacco alla membrana" (MAC) ?

- A) C6, C7, C8 e C9
- B) C5, C6, C7 e C8
- C) C4, C5, C6 e C7
- D) C3, C4, C5 e C6

0825 Con che sigla sono conosciuti gli enzimi regolatori che fanno parte di un numeroso gruppo di serina proteasi ?

- A) PBP
- B) CBP
- C) SBP
- D) NBP

0826 Dove NON si riscontra la melanina ?

- A) Nei gangli della base
- B) Nell'uvea
- C) Nei peli
- D) Nell'epitelio della retina

0827 Come si chiama nella HPCL il tempo minimo che impiega la fase mobile ad attraversare la colonna ?

- A) Tempo morto
- B) Tempo di rilassamento
- C) Tempo limite
- D) Tempo di circolazione

0828 Per quanto tempo prima di essere colorati i vetrini, sia di SVP che di sangue midollare, devono essere asciugati all'aria ?

- A) Mezz'ora
- B) Un'ora
- C) Quarantacinque minuti
- D) Novanta minuti

0829 Quali sono i campioni utilizzati per eseguire la diagnosi di laboratorio sul virus della parotite ?

- A) Saliva, tampone nasofaringeo, sedimento urinario e liquido cerebrospinale
- B) Saliva, sedimento urinario e liquido cerebrospinale
- C) Saliva e liquido cerebrospinale
- D) Tampone nasofaringeo e liquido cerebrospinale

0830 Che cosa s'intende per degenerazione ?

- A) Uno stato regressivo della cellula
- B) Uno stato ipertrofico della cellula
- C) Uno stato infiammatorio della cellula
- D) Uno stato infiammatorio circoscritto agli apparati respiratorio e cardiovascolare

0831 Con che mezzo si effettua la pulizia esterna del microscopio ?

- A) Con un panno delicato senza sfilacciature
- B) Con un panno ruvido senza sfilacciature
- C) Con un panno di cotone
- D) Con un panno di lino o con carta assorbente

0832 Quali possono essere le variazioni dei valori della colesterolemia nell'ambito della medesima giornata?

- A) Del 10 per cento circa
- B) Del 20 per cento circa
- C) Del 30 per cento circa
- D) Del 3 per cento circa

0833 In quanti sottotipi anatomopatologici è suddiviso il linfoma di Hodgkin classico ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Cinque

0834 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile delle ulcere agli arti inferiori da occlusione del microcircolo ?

- A) Anemia falciforme
- B) Emolisi cronica
- C) Drepanocitosi
- D) Macroglobulinemia di Waldenstrom

0835 In quale fascia di età giungono all'osservazione clinica i pazienti affetti da talassemia intermedia?

- A) Tra i due e i sei anni
- B) Tra i sette e i nove anni
- C) Tra i dieci e i dodici anni
- D) Tra i quindici e i diciotto anni

0836 Nel caso degli stafilococchi, quali sierotipi capsulari sono raramente associati a patologia umana ?

- A) I sierotipi 1 e 2
- B) I sierotipi 5 e 8
- C) I sierotipi 6 e 7
- D) I sierotipi 3 e 4

0837 Qual è la funzione principale della chemochina CXCL9 ?

- A) Reclutamento di linfociti T effettori
- B) Reclutamento di neutrofili
- C) Migrazione dei linfociti T helper follicolari nei follicoli
- D) Migrazione di linfociti B nei linfonodi e nei follicoli

0838 Dov'è presente il Bacillus cereus?

- A) Ubiquitariamente, in tutti gli ambienti
- B) Nell'acqua
- C) Nel latte
- D) Nelle feci bovine

0839 Quali sono le tappe evolutive del processo di cancerogenesi ?

- A) Iniziazione, promozione, progressione
- B) Iniziazione, progressione
- C) Iniziazione, promozione, progressione, espansione
- D) Iniziazione, promozione, consolidamento, progressione, espansione

0840 Nella pratica della HPCL è utile impiegare flussi troppo bassi ?

- A) No, non è assolutamente utile
- B) Sì, è sempre utile
- C) Sì, è quasi sempre utile
- D) Nella HPCL l'altezza del flusso è irrilevante

0841 Che procedura deve essere seguita per attivare i linfociti T in modo ottimale ?

- A) Il riconoscimento degli antigeni non self deve essere combinato con la percezione di una situazione di pericolo
- B) Il riconoscimento degli antigeni non self deve essere combinato con una situazione di omeostasi
- C) Il riconoscimento degli antigeni self deve essere combinato con una situazione di pericolo
- D) Il riconoscimento degli antigeni self deve essere combinato con una situazione di omeostasi

0842 Quali sono gli elementi morfologici del linfoma mantellare ?

- A) Linfociti piccoli e intermedi irregolari
- B) Linfociti piccoli e rotondi
- C) Piccoli linfociti plasmocitoidi
- D) Piccoli e grandi linfociti monocitoidi

0843 In quali organi il sangue che giunge nell'area dell'infarto tende a persistere e a coagulare, in modo da impartire alla zona un acceso colorito rosso ?

- A) Intestino
- B) Cuore
- C) Milza
- D) Reni

0844 Com'è chiamata, nella linea differenziata dei linfociti B, la prima cellula che inizia la produzione delle Ig ?

- A) Cellula pre-B
- B) Cellula ipo-B
- C) Cellula meta-B
- D) Cellula peri-B

0845 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dello scompenso cardiaco congestizio da anemia ?

- A) Anemia megaloblastica
- B) Linfomi
- C) Neutropenia grave
- D) Aplasia midollare

0846 In quanti gruppi sono suddivisi i coronavirus animali e umani ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0847 Quali sono le dimensioni delle escrescenze verrucose sui lembi valvolari del cuore che compaiono nei casi di endocardite di Libman-Sacks ?

- A) Non superiori a 5 mm
- B) Non superiori a 7 mm
- C) Non superiori a 2 mm
- D) Non superiori a 3 mm

0848 Su quali agenti patogeni è attiva la clindamicina ?

- A) Sugli stafilococchi
- B) Sui Gram-positivi anaerobi
- C) Sugli streptococchi
- D) Sui meningococchi

0849 A quanti meccanismi può essere riportata la patogenesi di tutte le degenerazioni ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

0850 Nell'acido ialuronico è contenuto zolfo ?

- A) No, non è contenuto
- B) Sì, è contenuto in quantità abbondante
- C) Sì, è contenuto, ma in modestissima quantità
- D) Sì, è contenuto in quantità media

0851 Quali organi appaiono più compromessi negli stati di atrofia generalizzata ?

- A) Il fegato, la milza e l'apparato gastroenterico
- B) Il sistema nervoso centrale e il sistema nervoso periferico
- C) Lo scheletro
- D) Il sistema nervoso periferico e lo scheletro

0852 Come appare lo strato esterno della cisti prodotta dall'echinococco ?

- A) Denso e compatto
- B) Denso, ma non compatto
- C) Sottile, ma compatto
- D) Sottile e non compatto

0853 Com'è denominato il corecettore utilizzato da HIV-1 grazie alle modifiche che la gp 120 ha subito dal legame con il CD4 ?

- A) CCR5
- B) CCR4
- C) CCR3
- D) CCR2

0854 Qual è la caratterizzazione fondamentale riscontrabile nel codice genetico ?

- A) Esso è ridondante, ma non ambiguo
- B) Esso è ridondante, ma non degenerato
- C) Esso è ridondante e ambiguo
- D) Esso è ambiguo, ma non degenerato

0855 Qual è la durata della protezione garantita dal vaccino inattivato contro HAV ?

- A) > 20 anni
- B) > 30 anni
- C) 1 anno
- D) 3-5 anni

0856 Nel caso di infezione primaria da HCV in quanto tempo si positivizzano gli anticorpi ?

- A) 5-8 settimane
- B) 2-4 settimane
- C) 3-5 settimane
- D) 8-12 settimane

0857 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'emorragia post-estrazione dentaria da alterazioni del meccanismo emocoagulativo ?

- A) Trombocitopenia
- B) Coagulopatia grave
- C) Mieloma
- D) Linfoma

0858 Qual è la misura standard del glucosio da somministrare in occasione della curva da carico ?

- A) 1 g/Kg
- B) 2 g/Kg
- C) 3 g/Kg
- D) 5 g/Kg

0859 Com'è noto il recettore utilizzato per l'assorbimento da B19 all'atto della penetrazione nella cellula ?

- A) Globoside o antigene P
- B) Globoside o antigene Q
- C) Globoside o antigene R
- D) Globoside o antigene S

0860 Che dieta deve essere mantenuta dal paziente prima di sottoporsi alla curva da carico ?

- A) Una dieta comprendente almeno 250 g di carboidrati al giorno
- B) Almeno 150 g di carboidrati al giorno
- C) Almeno 350 g di carboidrati al giorno
- D) Almeno 50 g di carboidrati al giorno

0861 Quali sono i dati relativi alla stabilità del virione di B19 ?

- A) Resiste a pH compresi fra 3 e 9 alla temperatura di 56° per 60 minuti
- B) Resiste a pH compresi tra 3 e 6 alla temperatura di 46° per 60 minuti
- C) Resiste a pH compresi tra 4 e 8 alla temperatura di 50° per 60 minuti
- D) Resiste a pH tra 4 e 8 alla temperatura di 56° per 90 minuti

0862 Con che sigla è designata la valutazione del contenuto epatico di ferro ?

- A) LIC
- B) MIC
- C) SIC
- D) VIC

0863 Fino a che temperatura risulta stabile il legame silossano (Si-O-Si) covalente formato dalla reazione fra gruppi silanoli e composti organosilani clorurati ?

- A) 80°C
- B) 90°C
- C) 70°C
- D) 100°C

0864 Con quali tecniche di colorazione panottica dovranno essere colorati i vetrini di SVP o di sangue midollare ?

- A) May-Grunwald/Giemsa
- B) Nissl
- C) Verhoeff
- D) Cajal

0865 Con che sigla sono definiti i progenitori emopoietici multipotenti ?

- A) MPP
- B) PEM
- C) PEP
- D) GPP

0866 A che serve l'ematossilina ferrica?

- A) Ad evidenziare il nucleo
- B) Ad evidenziare il tessuto connettivo
- C) Ad evidenziare il tessuto muscolare
- D) Ad evidenziare le fibre collagene

0867 Da che elemento è rappresentata la sottomucosa dell'epitelio cilindrico semplice ?

- A) Da uno strato di tessuto connettivo lasso
- B) Da uno strato di tessuto connettivo pigmentato
- C) Da due strati di tessuto connettivo lasso
- D) Da due strati di tessuto connettivo reticolare

0868 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per i linfociti T attivati e per i linfociti B in determinati casi di malattia linfoproliferativa cronica ?

- A) CD11c
- B) CD10
- C) CD5
- D) CD23

0869 Quando deve essere raccolto il campione fecale nei casi di diagnosi di laboratorio per i rotavirus ?

- A) Tra 1 e 4 giorni dall'esordio clinico
- B) Tra 2 e 6 giorni dall'esordio clinico
- C) Tra 3 e 8 giorni dall'esordio clinico
- D) Tra 1 e 7 giorni dall'esordio clinico

0870 Dov'è diretta la migrazione dei linfociti precedentemente attivati dall'antigene ?

- A) Nei tessuti sede di processi infettivi o di danno
- B) Negli organi linfoidi primari
- C) Nei tessuti liberi da processi infettivi o di danno
- D) Negli organi linfoidi secondari

0871 Come sono altrimenti chiamate le inclusioni da rhabdovirus presenti nelle cellule nervose ?

- A) Corpi del Negri
- B) Corpi del Rossini
- C) Corpi del Bianchi
- D) Corpi del Mingazzini

0872 Che processo si verifica in risposta allo switching isotipico, nel caso di linfociti B naive ?

- A) Dal linfocita B vergine, che esprime IgM e IgD, si origina una progenie eterogenea in grado di esprimere svariati isotipi che assicurano l'eliminazione dell'antigene
- B) Dal linfocita B vergine, che esprime IgM e IgA, si origina una progenie eterogenea in grado di esprimere svariati isotipi che assicurano l'eliminazione dell'antigene
- C) Dal linfocita B vergine, che esprime IgD e IgA, si origina una progenie eterogenea in grado di esprimere svariati isotipi che assicurano l'eliminazione dell'antigene
- D) Dal linfocita B vergine, che esprime IgM e IgE, si origina una progenie eterogenea in grado di esprimere svariati isotipi che assicurano l'eliminazione dell'antigene

0873 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione dei reticolociti nel sangue periferico (fattore di correzione per RPI) con Hct=0.25-0.34 ?

- A) 2.0 giorni
- B) 5.5 giorni
- C) 4.0 giorni
- D) 1.0 giorno

0874 Quale fattore enzimatico influisce sui mucopolisaccaridi nelle malattie autoimmunitarie sistemiche ?

- A) Ialuronidasi
- B) Proteasi
- C) Glicolidasi
- D) Glucanoidrolasi

0875 Come sono altrimenti definiti i recettori per la diidropiridina presenti nella membrana del tubulo T, all'interno della fibra muscolare scheletrica ?

- A) Recettori voltaggio-dipendenti
- B) Recettori del movimento
- C) Recettori trasversali
- D) Recettori impulso-dipendenti

0876 Qual è nei soggetti normali il contenuto di Hb glicosilata labile rapportato alla Hb glicosilata totale ?

- A) 2-3,5 per cento
- B) 3,5-4 per cento
- C) 5-6,5 per cento
- D) 5-7,5 per cento

0877 Quanti sono gli open reading frame (ORF) contenuti dal genoma di Astroviridae ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0878 Qual è il valore normale dell'emoglobina in uomini e donne > 65a ?

- A) >12,5 g/dl
- B) >13,5 g/dl
- C) >15,0 g/dl
- D) >16,5 g/dl

0879 In quanti tipi di subunità si realizza la dissociazione che si accompagna alla desensitizzazione dell'ATCase ad opera dei composti mercurici ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

0880 Ai fini della valutazione di una alta probabilità clinica per la diagnosi di embolia polmonare qual è il punteggio dello score Wells che dovrà essere riportato dal paziente ?

- A) > 6
- B) > 8
- C) > 10
- D) > 12

0881 Dove sono territorialmente riscontrati i genotipi 1 e 2 di HCV ?

- A) In tutto il mondo, ubiquitariamente
- B) In Asia
- C) In Africa
- D) In America Latina

0882 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per PAM mieloide (espressione di membrana nella maggior parte delle LAM) ?

- A) CD13
- B) CD11b
- C) CD117
- D) CD14

0883 Qual è il sistema di stadiazione più comunemente adottato nei casi di linfoma MALT gastrico ?

- A) Lugano
- B) Ann Arbor
- C) TNM
- D) Costwolds

0884 Com'è definito l'insieme degli anticorpi con differenti specificità ?

- A) Repertorio anticorpale
- B) Accessione anticorpale
- C) Offerta anticorpale
- D) Previsione anticorpale

0885 Quanti atomi di carbonio sono presenti nella parete cellulare dei micobatteri ?

- A) Da 70 a 90
- B) Da 30 a 50
- C) Da 50 a 70
- D) Da 40 a 60

0886 Come risultano le modificazioni dell'architettura cellulare determinate dalla replicazione dei poxvirus ?

- A) Profonde
- B) Irrilevanti
- C) Appena rilevanti
- D) Visibili, ma non profonde

0887 Nel testicolo di quali soggetti è frequentemente localizzato il virus parotitico ?

- A) Di adulti
- B) Di adolescenti
- C) Di bambini
- D) Di neonati

0888 Qual è il sequenziamento utilizzato per il rilevamento degli 8 sierotipi di HAsV classici ?

- A) Il sequenziamento della regione conservata 5' terminale di ORF2
- B) Il sequenziamento della regione conservata 5' terminale di ORF1
- C) Il sequenziamento della regione conservata 4' terminale di ORF2
- D) Il sequenziamento della regione conservata 4' di ORF1

0889 In quali zone d'infarto si ha un aumento di consistenza rispetto alle zone contigue sane?

- A) Negli organi ricchi di proteine
- B) Negli organi poveri di proteine
- C) Negli organi ricchi di lipidi
- D) Negli organi poveri di lipidi

0890 In quali pazienti si riscontra la sinusite batterica provocata da Streptococcus pneumoniae?

- A) In pazienti di tutte le età
- B) Negli adolescenti
- C) Negli anziani
- D) Nei bambini piccoli

0891 Quali cellule sono preferibilmente colpite dalla degenerazione albuminoidea ?

- A) Le cellule ghiandolari e muscolari
- B) Le cellule ghiandolari e gastriche
- C) Le cellule muscolari e gastriche
- D) Le cellule gastriche e cardiache

0892 Che parte di grassi non esterificata circola libera nel plasma veicolata principalmente dall'albumina e, in misura minore, dalle lipoproteine ?

- A) Il 5 per cento
- B) Il 10 per cento
- C) Il 15 per cento
- D) Il 20 per cento

0893 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile dello shock provocato da setticemia ?

- A) Aplasia midollare
- B) Deficit di C1 esterasi
- C) Linfomi mediastinici
- D) Trombocitemia essenziale

0894 Quali sono gli elementi strutturali delle fibre muscolari rapide ?

- A) Numerose miofibrille, elevate riserve di glicogeno, pochi mitocondri
- B) Poche miofibrille, elevate riserve di glicogeno, molti mitocondri
- C) Numerose miofibrille, scarse riserve di glicogeno, pochi mitocondri
- D) Numerose miofibrille, elevate riserve di glicogeno, molti mitocondri

0895 Quanti strati cellulari si distinguono nell'epidermide ?

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Tre
- D) Due

0896 Di che tipo sono i bacilli di Mycobacterium leprae ?

- A) Debolmente Gram-positivi, fortemente acido-resistenti
- B) Fortemente Gram-positivi, fortemente acido-resistenti
- C) Debolmente Gram-negativi, fortemente acido-resistenti
- D) Fortemente Gram-negativi, fortemente acido-resistenti

0897 Come risulta normalmente il valore dei reticolociti alle indagini complementari di chimica clinica necessari alla diagnosi ematologica della beta talassemia associata ad altre emoglobinopatie ?

- A) Aumentati
- B) Diminuiti
- C) Normali
- D) Normali/diminuiti

0898 In che percentuale la bilirubina presente nel nostro organismo è formata dall'emoglobina dei globuli rossi ?

- A) 85 per cento circa
- B) 75 per cento circa
- C) 65 per cento circa
- D) 55 per cento circa

0899 In quale percentuale dei pazienti colpiti da polmonite pneumococcica sono registrati versamenti purulenti ?

- A) Nel 25 per cento circa
- B) Nel 75 per cento circa
- C) Nell'85 per cento circa
- D) Nel 50 per cento circa

0900 Com'è altrimenti definito l'azzurro di metilene ?

- A) Colorante di Leishman
- B) Colorante di Freishman
- C) Colorante di Breishman
- D) Colorante di Binzel

0901 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario per timociti corticali, cellule dendritiche, cellule di Langerhans e monociti attivati ?

- A) CD1a
- B) CD5
- C) CD8
- D) CD57

0902 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della perdita di peso da liberazione di citochine e sostanze pirogene ?

- A) Neoplasie ematologiche
- B) Coagulopatie
- C) Morbo di Hodgkin
- D) Crioagglutinine

0903 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario dei linfociti T CD3+ e in alcune forme di malattie linfoproliferative B ?

- A) CD5
- B) CD103
- C) CD10
- D) CD22

0904 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario nel citoplasma delle cellule pre-preB e preB e sulla superficie delle cellule B mature?

- A) CD22
- B) CD10
- C) CD79b
- D) CD38

0905 Qual è la percentuale di acqua contenuta nella cartilagine ?

- A) 60-80 per cento
- B) 30-50 per cento
- C) 40-60 per cento
- D) 35-45 per cento

0906 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario dei linfociti B maturi, nelle LAL B e in alcuni subset di T linfociti ?

- A) CD20
- B) CD10
- C) CD22
- D) CD23

0907 Com'è definito in ottica un sistema quando l'immagine di un oggetto esteso perpendicolare all'asse ottico non è simile all'oggetto medesimo ?

- A) Non ortoscopico
- B) Ortoscopico
- C) Rifratto
- D) Irriflesso

0908 Quali sono le tre fasi della sintesi proteica batterica ?

- A) Inizio, allungamento, termine
- B) Inizio, sintetizzazione, termine
- C) Inizio, aggregazione, termine
- D) Inizio, aggregazione, disaggregazione

0909 A che temperatura devono restare congelati, nei casi in cui ciò sia opportuno, i campioni di siero, plasma o urine ?

- A) A -20°C, -30°C
- B) A -2°C, -4°C
- C) A -6°C, -8°C
- D) A -10°C, -15°C

0910 Dopo quanto tempo di decorso della malattia il paziente senza complicazioni sistemiche può guarire da un'infezione da *Corynebacterium diphtheriae* ?

- A) Dopo una settimana
- B) Dopo due settimane
- C) Dopo tre settimane
- D) Dopo un mese

0911 Nel caso di HCV in via di guarigione in quanto tempo si negativizza la viremia ?

- A) In 2-3 mesi
- B) In 1-2 mesi
- C) In 3-4 mesi
- D) In 4-5 mesi

0912 Quali sono in Italia le zone maggiormente colpite dal West Nile Disease Virus ?

- A) Veneto, Emilia-Romagna e Lombardia
- B) Campania, Basilicata e Calabria
- C) Marche, Umbria
- D) Piemonte, Lombardia

0913 Qual è la frazione HbF generalmente riscontrata nei casi di Talassemia intermedia ?

- A) 70-90 per cento
- B) 60-70 per cento
- C) 50-60 per cento
- D) 40-50 per cento

0914 A quali generi appartengono i poxvirus in grado di infettare e causare malattie nell'uomo ?

- A) Ai generi Orthopoxvirus, Parapoxvirus, Molluscipoxvirus e Yatapoxvirus
- B) A i generi Orthopoxvirus, Parapoxvirus e Yatapoxvirus
- C) Ai generi Orthopoxvirus, Parapoxvirus e Molluscipoxvirus
- D) A i generi Orthopoxvirus, Parapoxvirus, Cervipoxvirus e Yatapoxvirus

0915 Quanti sono i ceppi distinti di malattia di Creutzfeld-Jacob (MCJ) ?

- A) Almeno quattro
- B) Almeno cinque
- C) Almeno sei
- D) Almeno tre

0916 Con che sigla è definita la concentrazione media di emoglobina in un globulo rosso?

- A) MCHC
- B) RDW
- C) MPV
- D) MCLC

0917 Qual è in HPCL il sistema per ottenere i dati quantitativi consistente nell'aggiunta di un'altra sostanza in uguale quantità sia nella soluzione standard che in quella del campione ?

- A) Standard interno
- B) Standard ottimale
- C) Standard confermato
- D) Standard esterno

0918 Da dove si preleva il sangue capillare negli adulti ?

- A) Dal polpastrello di un dito o dal lobulo dell'orecchio
- B) Dal polpastrello di un dito o da un gluteo
- C) Dal polpastrello di un dito
- D) Dal polpastrello di un dito o dall'avambraccio

0919 Qual è la struttura prevalente delle alfa-cheratine con cui sono formati i capelli, i peli e le unghie nel corpo umano ?

- A) Quella dell'alfa-elica
- B) Quella del foglietto beta
- C) Quella del foglietto beta parallelo
- D) Quella del foglietto beta antiparallelo

0920 Qual è la fonte di energia utilizzata dalle pompe ioniche ?

- A) L'idrolisi di ATP, ma in alcuni casi anche l'assorbimento di fotoni o il trasporto di elettroni
- B) L'idrolisi di ATP, ma in alcuni casi anche l'assorbimento di protoni o il trasporto di elettroni
- C) L'idrolisi di ATP, ma in alcuni casi anche l'assorbimento di elettroni o il trasporto di fotoni
- D) L'idrolisi di ATP, ma in alcuni casi anche l'assorbimento di fotoni o il trasporto di protoni

0921 Relativamente ai cosiddetti virus nudi, quale fase deve necessariamente seguire al processo di adsorbimento ?

- A) La fase di penetrazione
- B) La fase di scissione
- C) La fase di scapsidazione
- D) La fase di maturazione

0922 Nella diagnosi di laboratorio come risulta l'esame microscopico del materiale clinico raccolto nell'ambito delle infezioni da *Corynebacterium diphtheriae* ?

- A) Inaffidabile
- B) Sostanzialmente affidabile
- C) Affidabile
- D) Insostituibile

0923 Quanti sono i geni HLA-DP posseduti da ogni individuo ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Quattro
- D) Tre

0924 Da quanti aminoacidi sono composti i domini SH2 ?

- A) Circa 100
- B) Circa 50
- C) Circa 150
- D) Circa 200

0925 Quando un'atrofia si definisce semplice ?

- A) Quando può essere disgiunta da modificazioni regressive o pigmentarie dei citoplasmi
- B) Quando può essere associata a modificazioni regressive o pigmentarie dei citoplasmi
- C) Quando essa si manifesta connessa alla vicenda istologica di un solo organo
- D) Quando essa si manifesta connessa alla vicenda istologica di un solo organo e questo ritorna alla sua dimensione normale nel giro di poco tempo

0926 Nella HPCL quale effetto è determinato dalla maggiore affinità di una sostanza nei confronti della fase stazionaria ?

- A) Una minore velocità di scorrimento all'interno della colonna
- B) Una maggiore velocità di scorrimento all'interno della colonna
- C) Il soluto attraversa la colonna alla stessa velocità lineare della fase mobile in cui è disciolta
- D) Una maggiore velocità di scorrimento all'esterno della colonna

0927 Come sono chiamati gli eventi che avvengono negli organi linfoidi primari ai fini della maturazione dei linfociti B e T ?

- A) Generativi o centrali
- B) Preparativi o collaterali
- C) Preparativi o centrali
- D) Generativi o sostanziali

0928 In quale che misura l'anidride carbonica è trasportata ai polmoni legata all'emoglobina ?

- A) Nel 20 per cento circa dei casi
- B) Nel 30 per cento circa dei casi
- C) Nel 40 per cento circa dei casi
- D) Nel 50 per cento circa dei casi

0929 Dove, oltre che nel fegato e nei reni, può aversi nell'iperglicemia del diabete mellito un accumulo abnorme di glicogeno ?

- A) Nelle cellule B delle isole pancreatiche
- B) Nelle cellule C delle isole pancreatiche
- C) Nelle cellule B delle isole della milza
- D) Nelle cellule C delle isole della milza

0930 Come sono escreti normalmente i polyomavirus ?

- A) Attraverso le urine
- B) Attraverso la respirazione
- C) Attraverso le feci
- D) Attraverso la saliva

0931 Quali sono le sedi classiche dell'infiltrazione glicocenica ?

- A) Le cellule parenchimali del fegato e le cellule dei tubuli renali
- B) Le cellule parenchimali del cuore e le cellule dei tubuli
- C) Le cellule dei tubuli e le cellule dei bronchi
- D) Le cellule parenchimali del fegato e le cellule dei bronchi

0932 Quante specie o sottospecie si trovano suddivise nel genere Listeria ?

- A) Ventisei
- B) Trentasei
- C) Sedici
- D) Sei

0933 Nella cura dei talassemici in quale dosaggio può essere somministrato il Deferasirox ?

- A) 30-40 mg/kg, in mono-somministrazione
- B) 40-50 mg/kg, in mono-somministrazione
- C) 50-60 mg/kg, in due somministrazioni
- D) 40-50 mg/kg, in due somministrazioni

0934 Ai fini della raccolta del siero quanto tempo occorre prima che il coagulo sia completamente ritratto ?

- A) Diverse ore
- B) Diversi minuti
- C) Diversi giorni
- D) Trenta minuti circa

0935 Qual è, all'interno della fibra muscolare, la principale proteina del costamero ?

- A) Desmina
- B) Titina
- C) Miotilina
- D) Talina

0936 Quanti sono i fattori trascrizionali cruciali per la maggior parte delle risposte T ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

0937 Com'è definito lo stato in cui si trova la molecola di miosina quando resta senza nucleotide ?

- A) Rigor
- B) Vacuum
- C) Catalessi
- D) Atarassia

0938 Qual è la funzione principale delle cellule endoteliali vascolari?

- A) Possono promuovere l'attivazione dei linfociti T antigene-specifici nel sito di esposizione dell'antigene e negli organi trapiantati
- B) Presentazione dell'antigene ai linfociti T e inizio della risposta ad antigeni proteici
- C) Nessuna funzione fisiologica nota, ma possibile ruolo nelle malattie infiammatorie
- D) Presentazione ai linfociti T CD4+ effettori e potenziamento dell'azione microbicida dei fagociti

0939 Che attività biosintetica è svolta dagli osteociti ?

- A) Limitata
- B) Nulla
- C) Intensissima
- D) Abbastanza intensa

0940 Quali sono le quattro tossine immunologicamente distinte e labili al calore presenti in Streptococcus pyogenes ?

- A) SpeA, SpeB, SpeC, SpeF
- B) SpeA, SpeB, SpeC, SpeD
- C) SpeB, SpeC, SpeD, SpeF
- D) SpeC, SpeD, SpeF, SpeG

0941 Con che sigla è conosciuta l'idrazide dell'acido isonicotinico (isoniazide) ?

- A) INH
- B) IDH
- C) ISN
- D) IDN

0942 Che cos'è l'IL-6 ?

- A) Un omodimero appartenente alla famiglia delle citochine di tipo I
- B) Un omodimero appartenente alla famiglia delle citochine di tipo II
- C) Un eterodimero associato a un'Ig di membrana
- D) Un omodimero appartenente alla famiglia delle chemochine

0943 Quali siti di legame sono contenuti dai domini a tipo immunoglobulinico (Ig) delle molecole MHC di classe I e II ?

- A) I siti di legame per i corecettori CD8 e CD4 dei linfociti T, rispettivamente
- B) I siti di legame per i corecettori CD8 e CD2 dei linfociti T, rispettivamente
- C) I siti di legame per i corecettori CD4 e CD2 dei linfociti B, rispettivamente
- D) I siti di legame per i corecettori CD6 e CD4 dei linfociti B, rispettivamente

0944 In HPCL che cosa realmente misuriamo quando misuriamo l'efficienza di una colonna ?

- A) L'efficienza generale del sistema
- B) La tenuta della pompa
- C) L'effetto extra-colonna
- D) La banda strumentale

0945 Relativamente ai rifrattometri, quanto misura l'angolo limite (di incidenza) oltre il quale non è più possibile il fenomeno di rifrazione ?

- A) 90°
- B) 45°
- C) 135°
- D) 180°

0946 Qual è la forma di linfoma a grandi cellule B intravascolare più diffusa nei paesi occidentali?

- A) Coinvolgimento della cute e del cervello
- B) Coinvolgimento del midollo osseo e della milza
- C) Coinvolgimento della milza e del fegato
- D) Coinvolgimento del midollo osseo e del fegato

0947 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario in alcuni subset linfocitari B in malattie linfoproliferative ?

- A) CD23
- B) CD103
- C) CD19
- D) CD5

0948 Come sono definiti i gruppi principali in cui sono classificati i procarioti ?

- A) Chemioautotrofi, fotoautotrofi, chemioeterotrofi, fotoeterotrofi
- B) Nucleoautotrofi, fotoautotrofi, nucleoeterotrofi, fotoeterotrofi
- C) Chemioautotrofi, nucleoautotrofi, chemioeterotrofi, nucleoeterotrofi
- D) Citoautotrofi, fotoautotrofi, citoeterotrofi, fotoeterotrofi

0949 In quali malattie è previsto l'impiego del ligando Rank ?

- A) Osteoporosi postmenopausa, metastasi ossee di tumori solidi
- B) Morbo di Cronh, artrite reumatoide
- C) Psoriasi, asma allergica
- D) Metastasi ossee di tumori solidi

0950 Con che sigla è conosciuta la sindrome stafilococcica della cute scottata ?

- A) SSSS
- B) SSSB
- C) SSSC
- D) SSSR

0951 Qual è il recettore nelle cellule dell'albero respiratorio utilizzato dalle proteine S di SARS-CoV e SARS-CoV-2 ai fini dell'ingresso nella cellula?

- A) ACE2
- B) ACE3
- C) BCE2
- D) BCE3

0952 Come si chiama il processo di origine del tessuto cartilagineo dal mesenchima ?

- A) Condroistogenesi
- B) Istocartigenesi
- C) Istocitogenesi
- D) Condrocitogenesi

0953 Quali sono gli svantaggi della metodologia Pyrosequencing utilizzata ai fini dell'identificazione delle mutazioni a carico di JAK2 nelle neoplasie mieloproliferative ?

- A) Identificazione di una sola mutazione target; relativamente poco sensibile
- B) Alto costo
- C) Moderata-bassa sensibilità
- D) Manipolazione post-PCR

0954 Che cos'è il collagene I ?

- A) Un eterotrimerico
- B) Un eterodimero
- C) Un omotrimerico
- D) Un tetramero

0955 In quale organo si osserva frequentemente la degenerazione vacuolare ?

- A) Nel fegato
- B) Nei polmoni
- C) Nello stomaco
- D) Nell'intestino

0956 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è causa ormonale della steatosi ?

- A) Ormone luteinizzante
- B) Tiroxina
- C) Pancreasectomia
- D) Ormone somatotropo

0957 Che cosa succede quando una persona sale dal livello del mare a 3000 metri ?

- A) La sua affinità per l'ossigeno diminuisce nel giro di un giorno e contemporaneamente sale il livello di DPG nei globuli rossi
- B) La sua affinità per l'ossigeno diminuisce nel giro di due giorni e contemporaneamente sale il livello di DPG nei globuli rossi
- C) La sua affinità per l'ossigeno diminuisce nel giro di dodici ore e contemporaneamente sale il livello di DPG nei globuli rossi
- D) La sua affinità per l'ossigeno sale nel giro di due giorni e contemporaneamente diminuisce il livello di DPG nei globuli rossi

0958 Quali sono le due regioni virali di HBV dove c'è un inizio della traduzione su codoni AUG multipli ?

- A) S - C
- B) C - P
- C) S - X
- D) P - X

0959 Di quanti aminoacidi è la lunghezza delle regioni ipervariabili degli anticorpi ?

- A) Circa 10
- B) Circa 30
- C) Circa 20
- D) Circa 40

0960 Quanti atomi di C ci sono nello zucchero a catena aperta risultante dalla biosintesi degli aminoacidi aromatici ?

- A) Sette
- B) Sei
- C) Quattro
- D) Tre

0961 Quali patologie sono causate da Aerococcus ?

- A) Batteriemia, endocardite, infezioni del tratto urinario
- B) Batteriemia, endocardite, infezioni agli occhi
- C) Batteriemia, endocardite, osteomielite
- D) Batteriemia, endocardite, peritonite

0962 Com'è definito l'aspetto del cuore nei casi non complicati di atrofie senili ?

- A) "A goccia"
- B) A "foglia"
- C) A "freccia"
- D) A "cerchio"

0963 Con quale colorazione metacromatica si dimostra la presenza dei mucopolisaccaridi in forte concentrazione in un tessuto, in occasione di malattie autoimmunitarie sistemiche ?

- A) Blu di toluidina
- B) Verde Janus
- C) Azzurro B
- D) Trypan blu

0964 Quale malattia ematologica è generalmente reponsabile dell'ischemia periferica da iperattività piastrinica ?

- A) Trombocitemia essenziale
- B) Linfomi
- C) Anemia megaloblastica
- D) Piastrinopenia grave

0965 Quali sono le caratteristiche principali dell'HPCL ad alta velocità dell'HPCL con impiego di colonne microbore ?

- A) Maggiore rapidità di esecuzione e maggiore sensibilità
- B) Maggiore rapidità di esecuzione e minor costo
- C) Maggiore sensibilità e minor costo
- D) Maggiore rapidità di esecuzione

0966 Che via metabolica è quella realizzata attraverso il ciclo di Krebs ?

- A) Anfibolica
- B) Criobolica
- C) Microbolica
- D) Antibolica

0967 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per linfociti B e precursori di linfociti B, cellule blastiche LAL di linea B?

- A) CD19
- B) CD13
- C) CD14
- D) CD64

0968 Di che colore diventano le cellule del tessuto adiposo bianco quando è impiegato il tetrossido di osmio che, legandosi ai lipidi, li ossida ?

- A) Nero o marrone scuro
- B) Nero o blu
- C) Marrone scuro o blu
- D) Nero o rosso

0969 Come possono risultare i diversi indici di flogosi nel sospetto diagnostico di un linfoma non Hodgkin ?

- A) Frequentemente aumentati
- B) Appena alterati
- C) Nei limiti
- D) Alterati e inspiegabili

0970 Come sono altrimenti definiti i motivi attivatori basati sulla presenza di tirosine degli immunorecettori ?

- A) ITAM
- B) IRAM
- C) IPAM
- D) ILAM

0971 Come sono dette le depressioni poco profonde presenti sulle fibre muscolari striate dove si ramificano gli assoni originati dai neuroni minori ?

- A) Fessure sinaptiche primarie
- B) Fessure sinaptiche secondarie
- C) Giunzioni motrici primarie
- D) Giunzioni motrici secondarie

0972 Com'è detto il rivestimento prodotto dai carboidrati sulla membrana plasmatica ?

- A) Glicocalice
- B) Glicomero
- C) Hedycalice
- D) Hedymero

0973 Qual è la percentuale di particolari soggetti immunodepressi in cui risultano tumori cutanei positivi per la presenza del DNA di beta-HPV ?

- A) Il 95 per cento
- B) Il 70 per cento
- C) Il 60 per cento
- D) Il 50 per cento

0974 Negli individui che seguono diete rigorosamente vegetariane, non integrate con vitamina B12, quanti anni occorrono perché compaiano i primi segni di carenza della suddetta vitamina?

- A) Dai 10 ai 20 anni
- B) Dai 2 ai 4 anni
- C) Dai 5 ai 7 anni
- D) Dagli 8 ai 12 anni

0975 Quali sono i soggetti maggiormente colpiti dall'infezione da Campylobacter fetus ?

- A) Anziani, pazienti immunocompromessi
- B) Donne sessualmente attive
- C) Neonati
- D) Bambini piccoli nei Paesi in via di sviluppo

0976 Quanto dura il periodo di incubazione di SARS-CoV-2 ?

- A) Da due a quattordici giorni
- B) Da due a trenta giorni
- C) Da due a venti giorni
- D) Da due a otto giorni

0977 Con che sigla è rappresentata nella HPCL l'altezza equivalente del piatto teorico ?

- A) HEPT
- B) DEPT
- C) DHPT
- D) HEDT

0978 Attraverso quale recettore l'attivazione dei linfociti B è potenziata dai segnali generati da proteine del complemento ?

- A) Attraverso il recettore CD21
- B) Attraverso il recettore CD22
- C) Attraverso il recettore CD31
- D) Attraverso il recettore CD32

0979 Quali sono le prime fibre ad apparire durante lo sviluppo embrionale ?

- A) Le fibre reticolari
- B) Le fibre collagene
- C) Le fibre elastiche
- D) Le fibre glicoproteiche

0980 Quali elementi caratterizzano in HPCL le pompe a pressione costante ?

- A) Grande semplicità di funzionamento e scarsa praticità d'uso
- B) Grande complessità di funzionamento e buona praticità d'uso
- C) Grande complessità di funzionamento e modesta praticità d'uso
- D) Grande semplicità di funzionamento e buona praticità d'uso

0981 In quanti gruppi sono stati differenziati i rotavirus ?

- A) In almeno 8 gruppi
- B) In almeno 9 gruppi
- C) In almeno 10 gruppi
- D) In almeno 7 gruppi

0982 Come si interviene sugli ingrossamenti linfonodali causati dalla malattia di Castleman o dalla malattia di Kawasaki ?

- A) Con una biopsia escissionale
- B) Con una biopsia cutanea
- C) Con una biopsia endoscopica
- D) Con una agobiopsia

0983 Com'è chiamato il processo con cui gli antigeni acquisiti da altre cellule, infettate o tumorali, sono presentati dalle DC ?

- A) Cross-presentazione
- B) Cross-lifting
- C) Cross-having
- D) Cross-adesione

0984 Di quanti tipi sono le emoglobine anormali ?

- A) Di parecchi tipi
- B) Di pochi tipi
- C) Di due tipi
- D) Di un tipo

0985 Nei casi di degenerazione albuminoidea qual è, tra le altre, una conseguenza dell'alterata permeabilità della membrana plasmatica, tipica di questa patologia, rilevata dagli studi più recenti ?

- A) La penetrazione nella cellula di forti quantità di acqua
- B) La penetrazione nella cellula di forti quantità di acido GHB
- C) La penetrazione nella cellula dall'ambiente interno di materiali selezionati
- D) La penetrazione nella cellula dall'ambiente esterno di materiali selezionati

0986 In quali condizioni patologiche si possono riscontrare frequentemente i cosiddetti Corpi di Howell-Jolly ?

- A) Anemie megaloblastiche
- B) Emolisi meccanica da valvola cardiaca artificiale
- C) Sferocitosi
- D) Abetalipoproteinemie

0987 Quali sono proprietà intensive della materia ?

- A) Densità, colore, temperatura, conducibilità elettrica
- B) Densità, colore, conducibilità elettrica
- C) Densità, colore, energia, conducibilità elettrica
- D) Colore, energia, temperatura, conducibilità elettrica

0988 Qual è la dimensione del nodulo duro con cui esita la papula comparsa dopo l'incubazione nei casi di infezione da virus del mollusco contagioso ?

- A) 2-5 mm
- B) 1-3 mm
- C) 7-9 mm
- D) 5-7 mm

0989 In una reazione chimica A-B, in quanto tempo viene raggiunto l'equilibrio tra i punti A e B in presenza di un enzima ?

- A) In un secondo
- B) In un minuto
- C) In trenta secondi
- D) In quindici secondi

0990 Quali sono le due proteine che si trovano incluse nell'envelope dei flavivirus ?

- A) La glicoproteina E e la proteina di membrana M
- B) La glicoproteina D e la proteina di membrana M
- C) La glicoproteina B e la glicoproteina D
- D) La glicoproteina E e la glicoproteina D

0991 Nel corpo umano è molto rappresentato l'epitelio cubico pluristratificato ?

- A) No, non è molto rappresentato
- B) No, esso riveste solo la mucosa della faringe
- C) Sì, esso è diffusissimo
- D) Sì, esso è molto rappresentato

0992 Come sono definite le cellule perivascolari ?

- A) Periciti
- B) Pericondri
- C) Mitociti
- D) Mitocondri

0993 Come sono detti i trombi costituiti prevalentemente da fibrine e piastrine, d'aspetto granulare e di colorito grigiastro?

- A) Trombi bianchi
- B) Trombi rossi
- C) Trombi fibrinosi
- D) Trombi nivei

0994 Quali forme di necrosi sono particolarmente suscettibili di andare soggette a fenomeni di calcificazione ?

- A) Quelle che si instaurano in strutture ricche di acidi grassi
- B) Quelle che si instaurano in strutture ricche di proteine
- C) Quelle che si instaurano in strutture ricche di perossiacidi
- D) Quelle che si instaurano in strutture ricche di acidi fosfonici

0995 Qual è la forma più frequente di MCJ ?

- A) La forma sporadica
- B) La forma variante
- C) La forma genetica
- D) La forma iatrogena

0996 Con che sigla è conosciuto il metodo immunometrico che utilizza enzimi che trasformano molecole non colorate in colorate e misura l'assorbimento della luce ?

- A) ELISA
- B) CLIA
- C) LFT
- D) IF

0997 Quanti gruppi sono inclusi nella classificazione di Runyon dei micobatteri non tubercolari ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Cinque
- D) Sei

0998 Di quanti tipi sono le ossa, se esse vengono classificate in base alla loro forma ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Sei
- D) Sette

0999 Quali sono i componenti della matrice extracellulare dei tessuti connettivi ?

- A) Sostanza fondamentale, componente fibrillare, componente inorganica
- B) Sostanza polimorfa, componente fibrillare, componente inorganica
- C) Sostanza amorfa, sostanza polimorfa, componente fibrillare
- D) Sostanza fondamentale, sostanza polimorfa, componente inorganica

1000 Quanti sono gli esami di laboratorio di primo livello utili per valutare le cause delle manifestazioni emorragiche ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Uno

1001 Le code citoplasmatiche dei recettori che utilizzano tirosine chinasi non recettoriali possiedono attività enzimatica intrinseca ?

- A) No, non possiedono attività enzimatica intrinseca
- B) Sì, possiedono attività enzimatica intrinseca
- C) Sì, ma solo a determinate condizioni
- D) Sì, ma solo in casi rarissimi

1002 In che quantità è somministrata l'eparina in forma di soluzione concentrata ?

- A) Una sola goccia impedisce la coagulazione di 3-4 ml di sangue
- B) Una sola goccia impedisce la coagulazione di 5-6 ml di sangue
- C) Una sola goccia impedisce la coagulazione di 7-8 ml di sangue
- D) Una sola goccia impedisce la coagulazione di 9-10 ml di sangue

1003 Quali sono i componenti delle fibre elastiche ?

- A) Elastina per il 90 per cento, fibrillina-1 per il 10 per cento
- B) Elastina per il 60 per cento, fibrillina-1 per il 40 per cento
- C) Elastina per il 10 per cento, fibrillina-1 per il 90 per cento
- D) Elastina per il 40 per cento, fibrillina-1 per il 60 per cento

1004 Quali aree non sono colpite dalla scarlattina ?

- A) Area intorno alla bocca, palmo delle mani, pianta dei piedi
- B) Ginocchia, palmo delle mani, pianta dei piedi
- C) Ginocchia, palmo delle mani, pianta dei piedi, gomiti
- D) Palmo delle mani, pianta dei piedi, gomiti

1005 Com'è definita la febbre intermittente tipica nei pazienti non trattati nelle infezioni causate da Brucella ?

- A) Ondulante
- B) Alternata
- C) Bordeggiante
- D) Avvicendata

1006 Che cos'è l'apparato del Golgi ?

- A) Un insieme di tubuli e di vescicole coinvolto nella maturazione e nello smistamento delle proteine sintetizzate nel reticolo endoplasmatico rugoso
- B) Un insieme di tubuli e di vescicole coinvolto nella maturazione e nello smistamento delle proteine sintetizzate nel reticolo esoplasmatico rugoso
- C) Un insieme di tubuli e di vescicole coinvolto nella maturazione e nello smistamento delle proteine sintetizzate nel reticolo endoplasmatico liscio
- D) Un insieme di tubuli e di vescicole coinvolto nella maturazione e nello smistamento delle proteine sintetizzate nel reticolo esoplasmatico liscio

1007 Da quanti diversi tipi di cellule è costituita la cellula staminale adulta ?

- A) Oltre duecento
- B) Oltre cento
- C) Oltre trecento
- D) Oltre quattrocento

1008 Con quale sigla furono designati i geni omologhi di Toll all'epoca dei primi studi sul dominio citoplasmatico delle proteine Toll ?

- A) TLR
- B) LTR
- C) LTVR
- D) VTLR

1009 Come appaiono le strutture della mioglobina in soluzione e allo stato cristallino ?

- A) Molto simili
- B) Del tutto dissimili
- C) Sostanzialmente dissimili
- D) Appena simili

1010 Qual è l'azione svolta dalla Rifabutina ?

- A) Impedisce la trascrizione legandosi alla RNA polimerasi DNA-dipendente
- B) Altera il DNA dei batteri
- C) Inibisce la sintesi dell'arabinogalattano
- D) Inibisce la sintesi degli acidi micolici

1011 In quali condizioni si può osservare il leptocita (emazia sottile) ?

- A) Epatopatia cronica ostruttiva
- B) Emolisi meccanica da valvola cardiaca artificiale
- C) Emoglobinuria da marcia
- D) Splenomegalia

1012 Quanti gruppi di anemie sono individuabili ai fini della loro classificazione eziopatogenica ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

1013 Quali patologie sono causate da Enterococcus ?

- A) Batteriemia, endocardite, infezioni del tratto urinario, peritonite, infezioni delle ferite
- B) Batteriemia, endocardite, infezioni agli occhi
- C) Batteriemia, endocardite, osteomielite
- D) Batteriemia, endocardite, peritonite, infezioni del tratto urinario

1014 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile delle palpitazioni da anemia ?

- A) Tutte le emopatie che causano anemia
- B) Metaemoglobinemia
- C) Mastocitosi
- D) Trombocitemia essenziale

1015 All'inizio della trascrizione che cosa succede ai geni sotto controllo negativo ?

- A) Essi vengono espressi a meno che non siano spenti da una proteina repressore
- B) Essi non vengono espressi a meno che non siano accesi da una proteina repressore
- C) Essi non vengono espressi a meno che non siano accesi da una proteina modificatrice
- D) Essi vengono espressi a meno che non siano spenti da una proteina modificatrice

1016 Quanti risultati degli esami di laboratorio non dovrebbero rientrare nel range di normalità gaussiana ?

- A) Uno ogni 20
- B) Uno ogni 30
- C) Uno ogni 40
- D) Uno ogni 50

1017 Qual è la concentrazione media normale di emoglobina nel globulo rosso ?

- A) 32 per cento - 38 per cento, sia per uomini che per donne
- B) 35 per cento - 42 per cento, sia per uomini che per donne
- C) 38 per cento - 45 per cento, sia per uomini che per donne
- D) 28 per cento - 35 per cento, sia per uomini che per donne

1018 Affinché il trofismo degli osteociti sia efficiente, quante devono essere le lamelle di ciascun osteone ?

- A) Da 4 a 20
- B) Da 10 a 16
- C) Da 16 a 20
- D) Da 6 a 10

1019 In quali cellule eucariotiche non sono presenti i mitocondri ?

- A) In alcuni funghi e nei globuli rossi maturi dei mammiferi
- B) In alcuni funghi
- C) Nei globuli rossi dei mammiferi
- D) In alcuni funghi e nei globuli bianchi dei mammiferi

1020 Quante proteine di membrana sono osservate nel virus di Epstein-Barr ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Una

1021 In quali tipi di ittero la bilirubina si deposita nel citoplasma delle cellule in forma di granuli o zolle di pigmento verdastro ?

- A) Negli itteri ostruttivi
- B) Negli itteri neonatali
- C) Negli itteri emolitici
- D) Negli itteri viscerali

1022 Quali sono le sedi più colpite dalla spondilite rizomelica di Strumpell-Marie (variante della poliartrite cronica primaria) ?

- A) Colonna vertebrale, articolazioni sacro-iliache
- B) Intestino, fegato, reni, polmoni
- C) Viso
- D) Miocardio, polmoni, stomaco

1023 Com'è chiamata la colonizzazione dei neonati per l'infezione da streptococchi del gruppo B ?

- A) Malattia a esordio precoce
- B) Malattia a esordio virulento
- C) Malattia di Lachmann
- D) Malattia a esordio inaspettato

1024 Quanto sono lunghi i miRNA corti a doppio filamento in cui vengono trasformati i pre-miRNA per effetto dell'endoribonucleasi DICER ?

- A) Da 21 a 22 paia di basi
- B) Da 14 a 15 paia di basi
- C) Da 26 a 27 paia di basi
- D) Da 31 a 32 paia di basi

1025 Che cos'è un sarcoma immaturo?

- A) Un carcinoma di derivazione connettivale
- B) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- C) Un carcinoma di derivazione neurale
- D) Un carcinoma di derivazione speciale

- 1026 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione degli eritroblasti e reticolociti nel midollo con Hct=0.25-0.34 ?
- A) 2.5 giorni
B) 6.5 giorni
C) 4.0 giorni
D) 8.0 giorni
-
- 1027 Com'è chiamata nel Sistema Internazionale di Unità di Misura l'unità che serve come grandezza di riferimento delle masse atomiche ?
- A) Dalton
B) Newton
C) Dawson
D) Norton
-
- 1028 Quanto tempo dopo l'esposizione compaiono di solito i sintomi della malattia acuta per infezione da Brucella ?
- A) 1-3 settimane
B) 4-7 giorni
C) 3-5 settimane
D) 1 mese
-
- 1029 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario di cellule T (con diversa intensità di espressione rispetto a quella attesa) ?
- A) CD3
B) CD2
C) CD16
D) CD5
-
- 1030 Da quante catene polipeptidiche è formata la proteina M associata ai ceppi virulenti di Streptococcus pyogenes ?
- A) Due
B) Una
C) Tre
D) Quattro
-
- 1031 In quale periodo della gravidanza si verifica nelle donne l'infezione da Listeria monocytogenes ?
- A) Durante il terzo trimestre
B) Durante il secondo trimestre
C) Durante il primo trimestre
D) Durante il quinto mese, generalmente
-
- 1032 Quali sono le tetracicline più efficaci contro le infezioni provocate da Chlamydia o da Mycoplasma ?
- A) Tetraciclina, doxiciclina, minociclina
B) Tetraciclina, doxiciclina, Eravaciclina
C) Tetraciclina, minociclina, Omadaciclina
D) Tetraciclina, minociclina, Eravaciclina
-
- 1033 Rispetto ad un'intera molecola enzimatica che parte è occupata dal sito attivo ?
- A) Una parte relativamente piccola di essa
B) La quasi totalità di essa
C) La metà di essa
D) Una gran parte di essa
-
- 1034 Con quali nomi sono identificate le chemochine CC ?
- A) Con i nomi CCL1-CCL28
B) Con i nomi CCL1-CCL17
C) Con i nomi CXCL17-CXCL28
D) Con i nomi CCL 17-CCL38
-
- 1035 In quale percentuale di adulti con oltre 70 anni sono presenti anticorpi virus-specifici in grado di proteggere da B19 ?
- A) In più del 90 per cento
B) In più del 60 per cento
C) In più del 50 per cento
D) In più del 70 per cento
-
- 1036 Nella cosiddetta ingegneria genetica e del clonaggio quali vettori sono utilizzati per i frammenti di DNA fino a 25 kb ?
- A) Batteriofagi
B) Vettori plasmidici
C) Vettori cosmidici
D) Vettori lipidici
-
- 1037 Qual è lo spessore del vetrino di un microscopio ottico composto?
- A) 1 mm
B) 1,5 mm
C) 0,5 mm
D) 2 mm
-
- 1038 Con che termine può essere indicata la presenza nelle urine di zuccheri diversi dal glucosio ?
- A) Mellituria
B) Pentosi
C) Saccaroturia
D) Glicoturia
-
- 1039 Come si trasmette l'infezione da Anaplasma phagocytophilum ?
- A) Tramite la puntura di zecca (Ixodes)
B) Tramite il morso dei cani
C) Tramite la puntura di zanzare
D) Tramite il graffio dei gatti

1040 Con che colore è possibile evidenziare i corpi di Heinz ?

- A) Blu brillante di cresile
- B) Han blu
- C) Blu di metilene
- D) Verde Janus

1041 Quanti vetrini ben lavati e asciugati vanno predisposti per l'effettuazione dell'aspirato midollare ?

- A) Dodici
- B) Dieci
- C) Otto
- D) Sei

1042 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dello scompenso cardiaco congestizio da ipervolemia ?

- A) Macroglobulinemia di Waldenstrom
- B) Stati trombofilici
- C) Neutropenia grave
- D) Trombocitemia essenziale

1043 Che gruppo è contenuto nella glutamina e nell'asparagina ?

- A) Amidico
- B) Carbossilico
- C) Aminico
- D) Aminico basico

1044 Quali sono i tipi di tessuto adiposo uniloculare ?

- A) Tessuto adiposo di deposito, tessuto adiposo di sostegno
- B) Tessuto adiposo di deposito, tessuto adiposo di ancoraggio
- C) Tessuto adiposo di sostegno, tessuto adiposo di ancoraggio
- D) Tessuto adiposo di sostegno, tessuto adiposo di collegamento

1045 Che effetto è determinato dagli ormoni glicoattivi della corteccia surrenale sui mucopolisaccaridi nelle malattie autoimmunitarie sistemiche ?

- A) I mucopolisaccaridi diminuiscono
- B) I mucopolisaccaridi scompaiono
- C) I mucopolisaccaridi aumentano vertiginosamente
- D) I mucopolisaccaridi aumentano visibilmente

1046 Come si chiama il pigmento di derivazione muscolare che, nei casi di shock, può comparire all'interno dei cilindri presenti nei tubuli renali ?

- A) Mioglobina
- B) Emoglobina
- C) Nefroglobina
- D) Corticoglobina

1047 Quale antibiotico è maggiormente utilizzato, con successo, nella terapia contro l'endocardite causata da *Cardiobacterium hominis* ?

- A) Penicillina o ampicillina
- B) Penicillina o doxiciclina
- C) Ampicillina o doxiciclina
- D) Penicillina o rifampicina

1048 Quante interazioni possono concorrere a stabilizzare la struttura terziaria della proteina ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Cinque
- D) Due

1049 A che pressione equivale un megaPascal ?

- A) 10 atmosfere
- B) 5 atmosfere
- C) 15 atmosfere
- D) 20 atmosfere

1050 Quando si verifica un caso di disfibrinogenemia ?

- A) Quando si verifica una discrepanza tra l'attività coagulante e l'antigene
- B) Quando vi è una riduzione <100 mg/dl del fibrinogeno
- C) Quando vi è una riduzione <180 mg/dl del fibrinogeno
- D) Quando vi è una riduzione <200 mg/dl del fibrinogeno

1051 Quali tipi sono compresi nei collagene a catena corta ?

- A) I collagene VIII e X
- B) I collagene IV e V
- C) I collagene X e XI
- D) I collagene VI e VII

1052 Quale tecnica diagnostica può definirsi ottimale per lo studio delle trombosi venose profonde?

- A) Nessuna
- B) RM
- C) TC
- D) Ecografia

1053 Qual è la durata della protezione garantita dal vaccino inattivato contro l'influenza

- A) 1 anno
- B) 6 mesi
- C) 18 mesi
- D) 8 mesi

1054 Quanti sono i tipi di scompenso cardiaco ?

- A) Due
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Uno

1055 Che numero di atomi di carbonio hanno gli acidi grassi ?

- A) Un numero sempre pari, compreso tra 12 e 22
- B) Un numero sempre pari, compreso tra 22 e 32
- C) Un numero sempre dispari, compreso tra 13 e 23
- D) Un numero sempre dispari, compreso tra 23 e 33

1056 In che percentuale dei casi l'infezione acuta da HCV è asintomatica ?

- A) Nel 60-70 per cento dei casi
- B) Nel 50-60 per cento dei casi
- C) Nel 40-50 per cento dei casi
- D) Nel 30-40 per cento dei casi

1057 Quali sono valori normali di ematocrito nell'uomo ?

- A) 42-52 per cento
- B) 46-58 per cento
- C) 50-60 per cento
- D) 55-65 per cento

1058 A quale causa è normalmente attribuibile l'aumentata produzione nell'organismo di ferro endogeno ?

- A) All'eccessiva distruzione degli eritrociti
- B) Alla eccessiva riproduzione degli eritrociti
- C) All'eccesso di attività della transferrina
- D) Ad una eccessiva utilizzazione del ferro da parte dell'organismo stesso

1059 Quale malattia è generalmente responsabile del priapismo da trombosi dei corpi cavernosi ?

- A) Sindromi mieloproliferative croniche
- B) Stati trombofilici
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Crioagglutinine

1060 Per quanto tempo può sopravvivere nell'ambiente il virus respiratorio sinciziale ?

- A) Sebbene labile, fino a sei ore
- B) Se è forte, fino a sei ore
- C) Fino a due ore
- D) Fino a quattro ore

1061 Qual è il primo fattore determinante affinché si stabilisca l'infezione virale ?

- A) La disponibilità nel sito di ingresso di cellule sensibili e permissive
- B) La disponibilità nel sito di ingresso di cellule già infettate
- C) L'organismo complessivamente già debilitato e ormai predisposto ad ospitare il virus
- D) La disponibilità nel sito di ingresso di cellule con funzioni già alterate

1062 Che antibiotico può essere somministrato ai pazienti allergici alla penicillina nei casi di infezione da streptococco B ?

- A) Cefalosporina o vancomicina
- B) Cefalosporina o clindamicina
- C) Vancomicina o tetraciclina
- D) Polimixina

1063 Si dispone attualmente di un vaccino contro *Listeria monocytogenes* ?

- A) No, non si dispone di un vaccino
- B) Sì, si dispone di un vaccino altamente efficace
- C) Sì, si dispone di un vaccino, anche se non particolarmente efficace
- D) Sì, si dispone di un vaccino, efficace però solo per pochissimi mesi

1064 Com'è detta una raccolta ematica nell'utero ?

- A) Ematometra
- B) Ematocolpo
- C) Ematocele
- D) Emartro

1065 Quale valore rilevato con ecodoppler a livello dell'arteria cerebrale media è indicativo di ischemia cerebrale ?

- A) Un valore superiore a 200 cm/sec
- B) Un valore superiore a 250 cm/sec
- C) Un valore superiore a 150 cm/sec
- D) Un valore superiore a 300 cm/sec

1066 In quale malattia è previsto l'impiego di IgE ?

- A) Asma allergica
- B) Psoriasi
- C) Morbo di Cronh
- D) Artrite reumatoide

1067 A quale antibiotico sono suscettibili i batteri Gram-negativi produttori di carbapenemasi ?

- A) Colistina
- B) Meticillina
- C) Ampicillina
- D) Dicloxacillina

1068 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile delle forme di insufficienza renale acuta da trombosi della vena renale ?

- A) Linfoma
- B) Metaemoglobinemia
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Coagulopatia grave

1069 Quali sono i criteri fondamentali grazie ai quali nelle leucemie, sia linfoidi che mieloidi, la citofluorimetria multiparametrica consente di caratterizzare il clone leucemico?

- A) Asincronismo maturativo, infedeltà di linea, mancanza di espressione di antigeni, anomala intensità di espressione di antigeni
- B) Sincronismo maturativo, infedeltà di linea, mancanza di espressione di antigeni, anomala intensità di espressione di antigeni
- C) Asincronismo maturativo, infedeltà di linea, mancanza di espressione di antigeni, normale intensità di espressione di antigeni
- D) Sincronismo maturativo, fedeltà di linea, marcata espressione di antigeni, normale intensità di espressione di antigeni

1070 Come agisce la cofilina/ADF nei confronti dell'actina ?

- A) Si lega all'actina-ADP nei microfilamenti, producendo un taglio nel filamento
- B) Si lega al monomero di actina-ATP e a quello di actina-ADP, impedendone l'incorporazione nel polimero
- C) Si lega al versante + del monomero di actina e lo blocca
- D) Si lega al microfilamento, preferenzialmente in corrispondenza di actina-ADP e lo taglia

1071 Che genotipo si riscontra quasi sempre nel caso di infezioni da HPV del distretto testa/collo ?

- A) HPV16
- B) HPV18
- C) HPV31
- D) HPV46

1072 Da quali animali è trasmesso all'uomo il virus Zika ?

- A) Dalle zanzare
- B) Dai cani
- C) Dai gatti
- D) Dalle mosche

1073 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'edema periferico da ostruzione linfatica ?

- A) Linfomi
- B) Metaemoglobinemia
- C) Anemia megaloblastica
- D) Piastrinopenia grave

1074 Come si definisce lo specifico numero n che determina il legame fra i ed r relativamente ad ogni coppia di mezzi (ad esempio, aria-vetro) ?

- A) Indice di rifrazione del secondo mezzo rispetto al primo
- B) Indice di rifrazione del primo mezzo rispetto al secondo
- C) Indice di riflessione del secondo mezzo rispetto al primo
- D) Indice di riflessione del primo mezzo rispetto al secondo

1075 Può una molecola IgM a bassa affinità legarsi a un antigene polivalente ?

- A) Sì, e con grande forza
- B) Sì, ma con forza modesta
- C) No, in nessun caso
- D) Sì, ma con forza modesta e in casi rari

1076 Quali sono i vantaggi della metodologia Sanger sequencing ai fini dell'identificazione di mutazioni a carico di JAK2 nelle neoplasie mieloproliferative ?

- A) Identificazione di tutte le mutazioni; conferma bidirezionale
- B) Elevata sensibilità
- C) Basso costo
- D) Ampia copertura esonica

1077 In quali situazioni patologiche possono osservarsi gli echinociti ?

- A) Intossicazione da piombo
- B) Emolisi meccanica da valvola cardiaca artificiale
- C) Epatopatia cronica ostruttiva
- D) Ustioni estese

1078 In quanto tempo la concentrazione citosolica dello ione calcio libero aumenta dal livello base a quello più alto?

- A) In pochi minuti
- B) In pochi secondi
- C) In almeno venti minuti
- D) In almeno trenta minuti

1079 Qual è la causa dell'ipogenesia di un organo ?

- A) Il difettoso abbozzo embrionale
- B) Il mancato abbozzo embrionale
- C) Il difettoso sviluppo dell'abbozzo embrionale
- D) Un trauma durante lo sviluppo dell'abbozzo embrionale

1080 Qual è il diametro accertato negli herpesvirus ?

- A) 150-250 nm
- B) 50-150 nm
- C) 100-150 nm
- D) 150-200 nm

1081 Di quale età è tipica l'emocromatosi ?

- A) Della media età
- B) Della tenera età
- C) Dell'età giovanile
- D) Dell'età molto avanzata

1082 Quali cellule rispondono per ottenere la clearance del virus HCV nella fase acuta dell'infezione ?

- A) T CD4+ e CD8
- B) T CD4+ e CD6
- C) T CD6+ e CD4
- D) T CD8+ e CD4

1083 Qual è il risultato del riarrangiamento della parte ribosica dell'acido fosforibosilantranilico ?

- A) 1-(O-carbossifenilamino)-1-deossiribuloso 5-fosfato
- B) 1-(O-carbossifenilamino)-1-deossiribuloso 4-fosfato
- C) 2-(O-carbossifenilamino)-2-deossiribuloso 5-fosfato
- D) 2-O-indol-3-glicerolo fosfato

1084 Quali virus sono compresi nel gruppo eterogeneo dei virus oncogeni ?

- A) Deossiribovirus e ribovirus
- B) Deossiribovirus e rhabdovirus
- C) Ribovirus e isavirus
- D) Ribovirus e rhabdovirus

1085 Qual è il diagnostico di diabete se nella curva da carico si usa il criterio Kobberling-CreutzfeldtA?

- A) Se la somma della glicemia a 1 e 2 h supera 3,00 g/L
- B) Se la somma della glicemia a 1 e 2 h supera 4,00 g/L
- C) Se la somma della glicemia a 1 e 2 h supera 2,00 g/L
- D) Se la somma della glicemia a 1 e 2 h supera 5,00 g/L

1086 In quali generi di Paramyxoviridae sono compresi i virus parainfluenzali ?

- A) Respirovirus e Rubulavirus
- B) Tra Rubulavirus e Henipavirus
- C) Tra Respirovirus e Henipavirus
- D) Tra Respirovirus, Rubulavirus e Henipavirus

1087 Com'è chiamato lo strato sottile di microvilli situato, nell'intestino, al di sopra della superficie libera delle cellule ?

- A) Orletto striato
- B) Bordo frangiato
- C) Orletto variegato
- D) Bordo multiforme

1088 Quali antigeni sono espressi nella maggioranza dei casi di linfoma a grandi cellule B primitivo del mediastino ?

- A) CD30, CD23
- B) CD18, CD19
- C) CD18, CD22
- D) CD18, CD45

1089 In quali pazienti la chirurgia ginecologica maggiore rappresenta un rischio tromboembolico intermedio ?

- A) Nelle pazienti di età <40 anni
- B) Nelle pazienti di età <30 anni
- C) Nelle pazienti di età <20 anni
- D) Nelle pazienti di età <50 anni

1090 Quali proteine citoscheletriche compongono le placche dense presenti sulla superficie interna della membrana plasmatica delle cellule muscolari lisce ?

- A) Vincolina, talina
- B) Vincolina, actina
- C) Talina, actina
- D) Vincolina, calponina

1091 A che tipo di neoplasia corrisponde la sindrome di Sezary ?

- A) Neoplasia a cellule T
- B) Neoplasia a cellule B
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1092 Quanto tempo prima del parto deve essere somministrata alla donna gravida l'iniezione endovenosa di penicillina G ?

- A) Almeno quattro ore prima
- B) Almeno un'ora prima
- C) Almeno dodici ore prima
- D) Almeno due ore prima

1093 Che colorito assume spesso la cisti dell'echinococco quando essa si sviluppi nel fegato ?

- A) Verdastro
- B) Rossastro
- C) Giallastro
- D) Marrone scuro

1094 Come appaiono le feci nell'iperbilirubinemia di tipo diretto ?

- A) Scarsamente pigmentate o del tutto prive di pigmento
- B) Scarsamente pigmentate
- C) Del tutto prive di pigmento
- D) Normalmente o molto pigmentate

1095 A quale temperatura vengono solitamente mantenute le colture improntate alla rilevazione del rinovirus ?

- A) A 33°
- B) A 36°
- C) A 30°
- D) A 38°

1096 Da quali virus sono principalmente causate le infezioni umane da rotavirus ?

- A) Da virus del gruppo A
- B) Da virus del gruppo B
- C) Da virus del gruppo C
- D) Da virus del gruppo D

1097 Oltre che anno di vita non deve essere procrastinato l'avvio del trattamento trasfusionale nei casi di Talassemia ?

- A) Oltre il secondo, terzo anno di vita
- B) Oltre il terzo, quarto anno di vita
- C) Oltre il quarto, quinto anno di vita
- D) Oltre il quinto, sesto anno di vita

1098 Che tipo di fibre ancora la lamina basale dell'epitelio alla lamina cosiddetta reticolare ?

- A) Collagene
- B) Afferenti
- C) Intermedie
- D) Rosse

1099 In che concentrazione non può mai essere utilizzata la miscela di ossalati?

- A) In quella superiore a 2 mg/ml
- B) In quella superiore a 4 mg/ml
- C) In quella superiore a 6 mg/ml
- D) In quella superiore a 8 mg/ml

1100 In quante forme è suddivisa la variante di tipo 2 della malattia di Von Willebrand ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Due
- D) Cinque

1101 A che tipo di neoplasia corrisponde il disordine linfoproliferativo simil-Idroa vaccininforme ?

- A) Neoplasia a cellule T
- B) Neoplasia a cellule B
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1102 Quali sono i rivelatori impiegati in chimica clinica ?

- A) Spettrofotometrici, fluorimetrici, elettrochimici
- B) Spettrofotometrici, fluorimetrici, a ionizzazione di fiamma
- C) Spettrofotometrici, fluorimetrici, ad assorbimento atomico
- D) Spettrofotometrici, fluorimetrici, a raggi infrarossi

1103 Quali parti del corpo umano sono colonizzate dagli streptococchi viridanti ?

- A) Orofaringe, tratto gastrointestinale, tratto genitourinario
- B) Tratto gastrointestinale, tratto genitourinario
- C) Orofaringe, trachea, tratto gastrointestinale
- D) Orofaringe, trachea, tratto genitourinario

1104 Grazie a quali immunoglobuline i neonati sono protetti dalle infezioni ?

- A) Grazie alle IgG acquisite dalla madre attraverso la placenta durante la gestazione
- B) Grazie alle IgM acquisite dalla madre attraverso la placenta durante la gestazione
- C) Grazie alle IgD acquisite dalla madre attraverso la placenta durante la gestazione
- D) Grazie alle IgE acquisite dalla madre attraverso la placenta durante la gestazione

1105 Quando avviene la trasmissione dell'infezione al feto ?

- A) Quando l'infezione nella madre è in fase viremica
- B) Appena la madre è stata raggiunta dall'infezione
- C) Durante la fase di incubazione dell'infezione nella madre
- D) Trascorsi due-tre giorni dall'inizio dell'infezione nella madre

1106 Da quanti protofilamenti sono costituiti i microtubuli presenti nella cellula ?

- A) Tredici
- B) Dieci
- C) Sette
- D) Sedici

1107 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione dei reticolociti nel sangue periferico con Hct<0.15 ?

- A) 3.0 giorni
- B) 6.5 giorni
- C) 5.0 giorni
- D) 1.0 giorno

1108 Dove sono sintetizzati come zimogeni gli enzimi digestivi che idrolizzano le proteine ?

- A) Nello stomaco e nel pancreas
- B) Nello stomaco e nel duodeno
- C) Nel duodeno e nel pancreas
- D) Nel pancreas e nel fegato

1109 Qual è lo spettro di azione di Aminociclitolo (spectinomina) ?

- A) Neisseria gonorrhoeae
- B) Cocchi Gram-positivi aerobi e anaerobi
- C) Stafilococchi
- D) Enterococchi resistenti ai macrolidi

1110 Che tipo di antibiotici sono i carbapenemici ?

- A) Ad ampio spettro
- B) A spettro ristretto
- C) A spettro esteso
- D) A spettro largo

1111 Qual è la frazione di HbA2 generalmente riscontrata nei casi di Beta Talassemia major ?

- A) 2-5 per cento
- B) 3-6 per cento
- C) 4-7 per cento
- D) 5-8 per cento

1112 Com'è altrimenti definito il processo per cui il trasportatore catalizza un movimento netto del soluto secondo il suo gradiente di concentrazione ?

- A) Diffusione facilitata
- B) Trasporto attivo
- C) Diffusione speculare
- D) Trasporto speculare

1113 Che cos'è il carcinoma di Merkel?

- A) Una rara neoplasia neuroendocrina della cute
- B) Una rara neoplasia neuroendocrina dell'apparato urogenitale
- C) Una rara neoplasia neuroendocrina dell'apparato respiratorio
- D) Una rara neoplasia endocrina del sistema osteo-articolare

1114 Da quante citochine è composta la famiglia di IL-17 ?

- A) Molte
- B) Poche
- C) Tre
- D) Sei

1115 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario nella maggior parte delle leucemie acute e in alcune forme delle B-CLL ?

- A) CD38
- B) CD103
- C) CD22
- D) CD23

1116 Qual è il peso molecolare del fattore di Von Willebrand ?

- A) 250 kD
- B) 200 kD
- C) 150 kD
- D) 100 kD

1117 A quali pazienti è riservato il trapianto da donatore non familiare da Registro ?

- A) Ai pazienti di età uguale o inferiore a 60 anni
- B) Ai pazienti di età uguale o inferiore a 50 anni
- C) Ai pazienti di età uguale o inferiore a 40 anni
- D) Ai pazienti di età uguale o superiore a 60 anni

1118 A che tipo di neoplasia corrisponde la leucemia a cellule capellute ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1119 Quanto sono lunghi i filamenti di spettina osservabili immediatamente sotto la membrana plasmatica ?

- A) Circa 100 nm
- B) Circa 60 nm
- C) Circa 30 nm
- D) Circa 150 nm

1120 Come si chiama la patologia causata dalla mutazione dominante nel gene che codifica per il recettore del fattore di crescita dei fibroblasti ?

- A) Acondroplasia
- B) Pericondroplasia
- C) Pericondroplasite
- D) Ipocondroplasmosi

1121 Come si chiama la zona di contatto tra le terminazioni assoniche del neurone e la fibra muscolare striata scheletrica ?

- A) Placca motrice
- B) Sinapsi di giunzione
- C) Placca sinaptica
- D) Giunzione muscolare

1122 Come sono definiti i muscoli lisci unitari ?

- A) Viscerali
- B) Vascolari
- C) Cardiaci
- D) Epiteliali

1123 Qual è, tra le altre, una causa frequente dell'aumento dei neutrofili ?

- A) Terapie con cortisone
- B) Chemioterapia
- C) Patologie ematologiche primitive
- D) Patologie autoimmuni

1124 Quante sono le diverse mutasi che trasformano l'acido corismico in acido pterinico ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

1125 All'interno della fibra muscolare quanti sono i tipi di recettori transmembrana che sono stati identificati ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Uno
- D) Quattro

1126 Da quali sostanze è composta la membrana plasmatica dell'eritrocito ?

- A) 50 per cento di proteine, 40 per cento di lipidi, 10 per cento di carboidrati
- B) 60 per cento di proteine, 30 per cento di lipidi, 10 per cento di carboidrati
- C) 60 per cento di proteine, 25 per cento di lipidi, 15 per cento di carboidrati
- D) 50 per cento di proteine, 30 per cento di lipidi, 20 per cento di carboidrati

1127 Qual è la prima fase del metabolismo cellulare ?

- A) L'idrolisi di grosse macromolecole nell'ambiente cellulare esterno da parte di enzimi specifici
- B) L'idrolisi di piccole molecole nell'ambiente cellulare esterno da parte di enzimi specifici
- C) L'idrolisi di grosse macromolecole nell'ambiente cellulare interno da parte di enzimi specifici
- D) L'idrolisi di piccole molecole nell'ambiente cellulare interno da parte di enzimi aspecifici

1128 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dello scompenso cardiaco congestizio da ostruzione della vena cava superiore ?

- A) Linfomi mediastinici
- B) Stati trombofilici
- C) Neutropenia grave
- D) Aplasia midollare

1129 Da che cosa sono attivate le funzioni effettrici degli anticorpi ?

- A) Soltanto da Ig che hanno legato un antigene
- B) Da Ig che hanno legato un antigene e/o da anticorpi liberi
- C) Da Ig che hanno legato un antigene o da anticorpi liberi
- D) Da anticorpi liberi

1130 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per linfociti NK, linfociti T CD3+ e granulociti neutrofili ?

- A) CD16
- B) CD2
- C) CD8
- D) CD1a

1131 Qual è il volume totale del sangue riscontrabile negli esseri umani ?

- A) 4-5 litri nella donna, 5-6 litri nell'uomo
- B) 3-4 litri nella donna, 4-5 litri nell'uomo
- C) 3-4 litri nella donna, 5-6 litri nell'uomo
- D) 5-6 litri, sia nell'uomo che nella donna

1132 Qual è lo spessore della struttura trilaminare in cui è visibile al TEM la membrana plasmatica ?

- A) 7,5 nm
- B) 6,5 nm
- C) 4,5 nm
- D) 5,5 nm

1133 Quanto dura il periodo di incubazione dell'encefalite di St. Louis ?

- A) Da pochi giorni a 2 settimane
- B) Da 2 a 7 giorni
- C) Da 3 a 5 giorni
- D) Da 3 a 4 settimane

1134 Quanti sono i sistemi di lamelle riconoscibili nelle diafisi delle ossa lunghe ?

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Tre
- D) Due

1135 Qual è l'aspetto epidemiologico specifico del genere di batteri cosiddetto Actinomyces ?

- A) Colonizza le mucose umane
- B) Colonizza il tratto genitale femminile
- C) Colonizza la cute
- D) Cresce a temperature estreme e in presenza di elevate concentrazioni di sale

1136 In che modo le trabecole originatesi in centri di ossificazione vicini confluiscono tra loro ?

- A) Per accrescimento apposizionale
- B) Per accrescimento cellulare
- C) Per adattamento apposizionale
- D) Per adattamento cellulare

1137 In quali soggetti aumenta il rischio della sindrome streptococcica da shock tossico ?

- A) Pazienti infettati da HIV, affetti da cancro, diabete mellito, malattie cardiache e polmonari, infezioni da virus della varicella zoster, tossicodipendenti, alcolisti
- B) Pazienti infettati da HIV, tossicodipendenti, alcolisti
- C) Pazienti cardiopatici, nefropatici, pneumopatici, lungodegenti
- D) Pazienti lungodegenti in età molto avanzata

1138 Dove sono localizzate le DC convenzionali ?

- A) Cute, tratto intestinale e respiratorio, tessuti e organi linfoidi (dove sono arricchite)
- B) Milza e tessuti
- C) Cute e organi linfoidi (dove sono arricchite)
- D) Tratto intestinale e respiratorio, milza

- 1139 Come sono altrimenti definite le forze, attrattive o repulsive, che si manifestano tra atomi di una stessa molecola, senza che vi sia la formazione di un legame chimico ?
- A) Forze di van der Waals
 B) Forze di Pools
 C) Forze di Neels
 D) Forze di van der Duuls
-
- 1140 Con che sigla sono designati gli antigeni nucleari del virus di Epstein-Barr ?
- A) EBNA
 B) NEBA
 C) BENA
 D) ANEB
-
- 1141 Com'è definito il fenomeno per cui alcuni anticorpi prodotti contro un epitopo possono legarsi anche a un antigene diverso, ma strutturalmente correlato ?
- A) Cross-reattività
 B) Reattività correlata
 C) Cross-taking
 D) Reattività co-dinamica
-
- 1142 Quali infezioni sono interessate dalla diffusione in altri distretti all'interno dell'organismo e diversi dalla sede di impianto ?
- A) Le infezioni sistemiche
 B) Le infezioni urinarie
 C) Le infezioni dermatologiche
 D) Le infezioni pneumo-respiratorie
-
- 1143 Qual è la caratteristica del cloroformio se viene usato come fase mobile nella cromatografia in fase liquida ?
- A) Non adatto per UV
 B) Solvente ottimo, poco costoso
 C) Solvente ideale, ma costoso
 D) Va usato molto puro
-
- 1144 Che origine hanno le cellule del mesenchima nella regione della testa e del collo ?
- A) Origine ectodermica
 B) Origine esodermica
 C) Origine mesodermica
 D) Origine endodermica
-
- 1145 Quando l'aumento patologico di tessuto adiposo è definito adiposità ?
- A) Quando interessa organi singoli
 B) Quando interessa tutto l'organismo
 C) Quando si accompagna a processi infiammatori
 D) Quando è prodromico di processi infiammatori
-
- 1146 Quale tra le patologie endocrine o dermatologiche di seguito indicate NON si accompagna all'infezione cronica da HCV ?
- A) Alopecia areata
 B) Porfiria cutanea tarda
 C) Diabete
 D) Ipertiroidismo
-
- 1147 Da quali cellule sono prevalentemente costituite le cellule cosiddette residenti del tessuto connettivo ?
- A) Fibroblasti, condroblasti, osteoblasti
 B) Granulociti, linfociti, monociti, macrofagi
 C) Fibroblasti, granulociti, linfociti
 D) Osteoblasti, linfociti, monociti
-
- 1148 Dove sono stati principalmente riscontrati i ceppi resistenti di Staphylococcus ?
- A) In Michigan
 B) In California
 C) In Olanda
 D) In Brasile
-
- 1149 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della colica renale da linfadenopatia ostruttiva ?
- A) Leucemie
 B) Stati trombofilici
 C) Drepanocitosi
 D) Trombocitemia essenziale
-
- 1150 Qual è il distretto da cui avviene l'eliminazione del virus ?
- A) Esso è variabile per i differenti virus
 B) Normalmente è la via salivare
 C) Normalmente è la via respiratoria
 D) Normalmente è la via fecale
-
- 1151 Com'è denominata la rete proteica che circonda le miofibrille all'interno della fibra muscolare ?
- A) Costamero
 B) Desmomero
 C) Tropomero
 D) Filomero
-
- 1152 Che forza ha il gradiente elettrochimico dello ione sodio ?
- A) Straordinaria
 B) Ordinaria
 C) Modesta
 D) Bassissima

1153 Come sono le Ig, le IgE secrete e tutte le Ig di membrana, a prescindere dall'isotopo ?

- A) Monomeriche
- B) Pentameriche
- C) Trimeriche
- D) Dimeriche

1154 Come si trasmette l'infezione da *Leptospira interrogans* ?

- A) Tramite esposizione alle urine o ai tessuti infetti di roditori, cani, animali di allevamento, animali selvatici
- B) Attraverso rapporti sessuali
- C) Tramite zecche
- D) Tramite il pidocchio umano

1155 Che succede in HPLC alla velocità lineare quando si riduce della metà il diametro interno della colonna (colonne microbore) ?

- A) A flusso costante la velocità lineare aumenta di 4 volte
- B) A flusso costante la velocità lineare si raddoppia
- C) A flusso costante la velocità lineare aumenta di 3 volte
- D) A flusso costante la velocità lineare aumenta di 8 volte

1156 Qual è la manifestazione ematologica tipica dei casi di anemia di Fanconi ?

- A) Pancitopenia
- B) Neutropenia
- C) Riduzione piastrinica
- D) Trombocitopenia

1157 A che tipo di neoplasia corrisponde la papulosa linfomatoide ?

- A) Neoplasia a cellule T
- B) Neoplasia a cellule B
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1158 Com'è altrimenti definito l'epitelio pseudostratificato ?

- A) Epitelio plurifilare
- B) Epitelio polimorfo
- C) Epitelio oligofilare
- D) Epitelio pluriaggregato

1159 Come sono altrimenti definiti i motivi inibitori basati sulla presenza di tirosine degli immunorecettori ?

- A) ITIM
- B) IRIM
- C) IPIM
- D) ILIM

1160 In che quantità è comunemente impiegato l'EDTA ?

- A) 2-3 mg/ml di sangue
- B) 4-5 mg/ml di sangue
- C) 6-7 mg/ml di sangue
- D) 8-9 mg/ml di sangue

1161 In che consiste la trasduzione nell'ambito dello scambio di materiale genetico tra cellule batteriche ?

- A) Nel trasferimento di informazioni genetiche da un batterio genetico all'altro attraverso un batteriofago
- B) Nell'acquisizione attiva di DNA esogeno o estraneo
- C) Nello scambio di informazioni genetiche da un batterio donatore a un batterio ricevente
- D) Nella ricombinazione delle informazioni genetiche da un batterio donatore a un batterio ricevente

1162 Qual/i è/sono la/le riserva/e naturale/i di *Mycobacterium tuberculosis* ?

- A) Unicamente l'uomo
- B) L'uomo e i bovini
- C) L'uomo e i primati
- D) L'uomo e alcuni tipi di insetti

1163 Quanti globuli rossi ci sono nella donna ?

- A) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 3,2 e 5,2 milioni per microlitro
- B) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 3,7 e 4,9 milioni per microlitro
- C) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 3,8 e 5,7 milioni per microlitro
- D) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 4,2 e 6,0 milioni per microlitro

1164 In quali parti di ogni catena alpha delle fibre collagene manca il residuo di glicina ?

- A) Alle estremità C- e N- terminali
- B) Alle estremità B- e M- terminali
- C) Alla posizione X
- D) Alla posizione Y

1165 Nei casi in cui a HCV si accompagnano sintomi apprezzabili quali conseguenze si verificano relativamente ai livelli di ALT ?

- A) Essi possono raggiungere valori 10 volte superiori alla norma
- B) Essi possono raggiungere valori 5 volte superiori alla norma
- C) Essi possono raggiungere valori 3 volte superiori alla norma
- D) Essi possono raggiungere valori 4 volte superiori alla norma

1166 Quali sono le sedi più frequenti dell'infarto intestinale ?

- A) Digiuno, parte alta dell'ileo
- B) Duodeno, digiuno
- C) Duodeno, parte bassa dell'ileo
- D) Parte bassa dell'ileo, cieco, colon

1167 Qual è spesso la causa principale di deficit di folati ?

- A) L'etilismo
- B) L'obesità
- C) La carenza di proteine
- D) Il colesterolo in eccesso

1168 Nella determinazione della patogenesi delle trombosi venose profonde com'è definita la compresenza di stasi ematica, danno endoteliale e ipercoagulabilità ?

- A) Triade di Virchow
- B) Triade di Vertsow
- C) Triangolo di Plankow
- D) Triangolo di Stankow

1169 A quanto ammontano in termini quantitativi i NEFA del plasma ?

- A) 11,5-23 mg/dl
- B) 13-26 mg/dl
- C) 15-30 mg/dl
- D) 7-14 mg/dl

1170 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario di LAL pre-B e dei linfociti B ?

- A) CD79b
- B) CD79a
- C) CD103
- D) CD23

1171 Quali sono le cellule più grandi nel sangue ?

- A) I monociti
- B) I granulociti eosinofili
- C) I granulociti basofili
- D) I linfociti

1172 Dove è stata riscontrata la presenza di Bufavirus (BuPV) ?

- A) Nelle feci
- B) Nel sangue
- C) Nella saliva
- D) Nel fluido dell'orecchio medio

1173 Quali distretti organici, insieme alle membrane sinoviali e ad ai tessuti periarticolari, sono spesso colpiti dalla poliartrite cronica primaria ?

- A) Quelli a prevalente composizione connettivale collagena
- B) Quelli composizione linfonodale
- C) Distretto circolatorio
- D) Distretto uro-genitale

1174 Con quale sigla è definita la cromatina estrusa ?

- A) NET
- B) NEC
- C) NEP
- D) NEG

1175 Com'è detto il connettivo lasso a fasci intrecciati su cui poggia l'epitelio della tonaca mucosa degli organi cavi viscerali ?

- A) Lamina propria
- B) Tegumento proprio
- C) Foglietto proprio
- D) Piastra sottile

1176 Quali metodi hanno trovato più larga applicazione per determinare l'Hg glicosilata ?

- A) Cromatografia su colonna, reazioni colorimetriche
- B) Cromatografia liquida, elettrofocalizzazione
- C) Cromatografia liquida, radioimmunologia
- D) Elettrofocalizzazione, radioimmunologia

1177 Che cosa si apprezza alla base dei villi intestinali ?

- A) Le cripte del Lieberkuhn
- B) Le pliche intestinali
- C) Le pliche del Golgi
- D) Le cripte parenchimali

1178 In quanti sierotipi esiste il virus Dengue ?

- A) Quattro
- B) Due
- C) Tre
- D) Sei

1179 In quali soggetti insorge più spesso l'erisipela ?

- A) Nei bambini piccoli, negli anziani
- B) Nei bambini piccoli
- C) Nei bambini piccoli, negli adolescenti
- D) Negli adolescenti, negli anziani

1180 Da quali forme di malattia sono colpiti i pazienti talassemici contraddistinti ai fini trasfusionali dalla sigla NTDT ?

- A) Talassemie intermedie, forme lievi-moderate di HbE-Talassemia e la malattia da HbH (alfa-talassemia intermedia)
- B) Talassemie intermedie, forme lievi-moderate di HbE-Talassemia e la Beta Talassemia major
- C) Talassemie intermedie, Beta Talassemia major e l'idrope fetale (Alfa Talassemia major)
- D) Forme lievi-moderate di HbE-Talassemia e l'idrope fetale (Alfa Talassemia major)

1181 Quanto misura il diametro delle arterie elastiche ?

- A) Da 7 mm fino a circa 3 cm
- B) Da 12 mm fino a circa 3 cm
- C) Da 5 mm fino a circa 2 cm
- D) Da 3 mm fino a circa 2 cm

1182 Di che forma appaiono gli osteoblasti ?

- A) Voluminosi, cuboidali o cilindrici, con citoplasma basofilo e un grosso gruppo eucromatico, con nucleolo evidente
- B) Voluminosi, cuboidali o isosaedrici, con citoplasma basofilo e un piccolo gruppo discromatico, con nucleolo evidente
- C) Di piccole dimensioni, cuboidali o cilindrici, con citoplasma basofilo e un piccolo gruppo eucromatico, con nucleolo evidente
- D) Di piccole dimensioni, cuboidali o isosaedrici, con citoplasma basofilo e un grosso gruppo discromatico, con nucleolo non particolarmente evidente

1183 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione dei reticolociti nel sangue periferico (fattore di correzione per RPI) con Hct=0.40-0.45 ?

- A) 1.0 giorno
- B) 5.5 giorni
- C) 4.0 giorni
- D) 3.0 giorni

1184 Com'è definita la zona di transizione in cui la cartilagine viene gradualmente sostituita da osso ?

- A) Metafisi
- B) Epifisi
- C) Anafisi
- D) Profisi

1185 Da quali aminoacidi è formato un nucleoside ?

- A) Una purina o una pirimidina legata ad un pentoso
- B) Una purina e una pirimidina legata ad un pentoso
- C) Una purina legata ad un pentoso e una pirimidina
- D) Una purina e una tirosina

1186 Attraverso quale azione il virus di Estein-Barr induce l'autofagia e regola i livelli delle proprie proteine prodotte nella cellula ?

- A) Attraverso l'azione della sua proteina multifunzionale LMP-1
- B) Attraverso l'azione della sua proteina multifunzionale MPI-2
- C) Attraverso l'azione della sua proteina monofunzionale LP-3
- D) Attraverso l'azione della sua proteina multifunzionale MPI-4

1187 A quale temperatura si hanno le condizioni di crescita ottimali dei procarioti cosiddetti psicrofili ?

- A) 0-20°C
- B) 25-40 °C
- C) 50-110°C
- D) 40-60°C

1188 Come si chiamano le trombosi che si formano nei vasi periferici e nelle anfrattuosità delle cavità cardiache ?

- A) Trombosi marantiche
- B) Trombosi ipossiche
- C) Trombosi fibrillari
- D) Trombosi endoteliali

1189 Com'è altrimenti definita l'infezione dell'antrace contratto per via inalatoria ?

- A) Malattia dei cardatori di lana
- B) Malattia dei tessitori di tappeti
- C) Malattia dei tosatori di pecore
- D) Malattia dei filatori di iuta

1190 Come si chiama il processo citoplasmatico con il quale le proteine citosoliche, intrappolate in autofagosomi, vengono degradate attraverso la fusione con i lisosomi ?

- A) Autofagia
- B) Autoconsunzione
- C) Endofagia
- D) Endoconsunzione

1191 Com'è normalmente definito il meccanismo che promuove la risposta di IFN di tipo I in seguito al riconoscimento del DNA a doppia elica ?

- A) Via di STING
- B) Passaggio di STIND
- C) Soglia di STINF
- D) Porta di STINL

1192 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della poliuria da ipercalcemia ?

- A) Emopatia maligna
- B) Stati trombofilici
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Mastocitosi

1193 Come si ottiene l'ingrandimento utile nell'osservazione visuale ?

- A) Moltiplicando l'apertura numerica per un numero compreso tra 500 e 1000
- B) Moltiplicando l'apertura numerica per un numero compreso tra 200 e 500
- C) Dividendo l'apertura numerica per un numero compreso tra 500 e 1000
- D) Dividendo l'apertura numerica per un numero compreso tra 200 e 500

1194 Com'è altrimenti definito il meccanismo dei LAT (latency associated transcripts) ?

- A) Anti-senso
- B) Sine-sensu
- C) Praeter-sensum
- D) Intra-senso

1195 In quali pazienti può essere riscontrata una riduzione dei livelli di sTfR ?

- A) Nei pazienti affetti da aplasia midollare
- B) Nei pazienti affetti da drepanocitosi
- C) Nei pazienti affetti da anemia emolitica cronica
- D) Nei pazienti affetti da talassemia maior

1196 A quale famiglia appartengono i markers CD150+ CD48+ CD244+ grazie ai quali si è evidenziato che circa il 70 per cento delle HSCs CD150+CD48- si trovano in prossimità dei vasi sanguigni ?

- A) SLAM
- B) CSF
- C) CSE
- D) ALPS

1197 Di quanto è più basso il valore dell'ematocrito nel sangue raccolto con ossalato rispetto a quello determinato nel sangue raccolto con eparina ?

- A) Del 10 per cento circa
- B) Del 30 per cento circa
- C) Del 20 per cento
- D) Del 25 per cento

1198 Come si definisce la capacità delle cellule di interagire tra di loro in modo preciso e ordinato?

- A) Riconoscimento cellulare
- B) Ammissione cellulare
- C) Discernimento cellulare
- D) Ricambio cellulare

1199 Com'è detta una raccolta ematica nel cavo pleurico ?

- A) Emotorace
- B) Emopericardio
- C) Ematocele
- D) Emartro

1200 Grazie a quale enzima avviene l'elaborazione della melanina da parte dei melanociti ?

- A) Tirosinasi
- B) Transaminasi
- C) Perossidasi
- D) Deidrogenasi

1201 Quante sono le tappe evolutive principali del processo di cancerogenesi ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

1202 Com'è detta la prima reazione irreversibile in una via biosintetica ?

- A) Reazione chiave
- B) Reazione cerniera
- C) Reazione porta
- D) Reazione verdetto

1203 Quali sono le APC più efficaci per l'attivazione dei linfociti T naive e nel dare inizio alle risposte T ?

- A) Le cellule dendritiche
- B) I macrofagi
- C) I linfociti B
- D) Le cellule endoteliali vascolari

1204 Quanto dura la vita media delle piastrine ?

- A) 8-10 giorni
- B) 3-5 giorni
- C) 6-8 giorni
- D) 15-18 giorni

1205 Com'è altrimenti noto il principio della direzionalità del flusso informativo dal DNA all'RNA alle proteine ?

- A) Dogma centrale della biologia molecolare
- B) Dogma centrale della biologia atomica
- C) Principio cognitivo della biologia molecolare
- D) Principio cognitivo della biologia atomica

1206 Su quante cellule deve essere effettuato il conteggio ai fini del mielogramma ?

- A) Cinquecento
- B) Duecento
- C) Mille
- D) Trecento

1207 Come sono noti i gruppi di tre nucleotidi da cui è costituito il linguaggio del codice genetico ?

- A) Codoni
- B) Operoni
- C) Cistroni
- D) Metacistroni

1208 Dove si riscontra la ialina alcoolica ?

- A) Nel fegato di alcoolisti cronici
- B) Nel pancreas di alcoolisti cronici
- C) Nella milza di alcoolisti cronici
- D) Nel surrene di alcoolisti cronici

1209 Con quali nomi sono identificate le chemochine CXC ?

- A) Con i nomi CXCL1-CXCL17
- B) Con i nomi CCL1-CCL17
- C) Con i nomi CXCL17-CXCL28
- D) Con i nomi CCL 17-CCL38

1210 Qual è, nei casi di psoriasi, l'effetto dell'impiego di IL-17 ?

- A) Riduzione dell'infiammazione
- B) Inibizione dell'aggregazione piastrinica
- C) Inibizione dell'infezione virale
- D) Eliminazione dei linfociti B

1211 Come si chiama il piccolo cerchio circondato di anelli di intensità decrescente che appare al microscopio, anche in assenza di aberrazioni, quando si fissa un punto di un oggetto ?

- A) Disco di Airy
- B) Disco di Fair
- C) Cerchio di Blair
- D) Cerchio di Wayne

1212 Che cos'è un corecettore ?

- A) Una proteina transmembrana
- B) Una catena di aminoacidi
- C) Un complesso di citochine
- D) Una molecola

1213 In quanti tipi si distinguono i mieloblasti ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

1214 Quanto dura il periodo di incubazione dell'infezione da Norovirus ?

- A) 24-48 ore
- B) 8-16 ore
- C) 3-5 giorni
- D) 2-4 giorni

1215 In che concentrazione il fluoruro di sodio inibisce la glicolisi ?

- A) 2 mg/ml
- B) 4 mg/ml
- C) 6 mg/ml
- D) 8 mg/ml

1216 Com'è suddiviso l'epitelio in base alla forma delle cellule che lo compongono ?

- A) Pavimentoso, cubico, cilindrico
- B) Cubico, colonnare, monostratificato
- C) Pavimentoso, squamoso, cubico
- D) Squamoso, cilindrico, pluristratificato

1217 Che tipo di mutazione porta all'inserimento di un diverso aminoacido nella proteina ?

- A) Una mutazione missenso
- B) Una mutazione nonsense
- C) Una mutazione condizionale
- D) Una mutazione sensibile alla temperatura

1218 Qual è generalmente l'esito della sindrome streptococcica da shock tossico ?

- A) Letale
- B) Invalidante
- C) Fausto
- D) Incerto

1219 Qual è il più piccolo dei precursori eritroidi nucleati ?

- A) L'eritroblasto ortocromatico
- B) L'eritroblasto basofilo
- C) Il proeritroblasto
- D) L'eritroblasto policromatofilo

1220 A che tipo di neoplasia corrisponde il linfoma mantellare ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1221 Quali sono le parti del corpo colonizzate dagli streptococchi di gruppo B ?

- A) Tratto gastrointestinale inferiore, tratto genitourinario
- B) Tratto gastrointestinale superiore, tratto genitourinario
- C) Tratto gastrointestinale superiore, tratto intestinale inferiore, tratto genitourinario
- D) Tratto respiratorio

1222 Qual è una caratteristica specifica della membrana mitocondriale interna ?

- A) La presenza di molecole di cardiolipina e l'assenza di colesterolo
- B) La presenza contemporanea di molecole di cardiolipina e di colesterolo
- C) L'assenza contemporanea di molecole di cardiolipina e di colesterolo
- D) La presenza di colesterolo e l'assenza di molecole di cardiolipina

1223 Qual è lo schema classico dell'esame di tutti i pacchetti linfonodali ?

- A) Localizzazione, grandezza, consistenza, mobilità, dolorabilità
- B) Localizzazione, grandezza, consistenza, invasività, mobilità, dolorabilità
- C) Localizzazione, grandezza, mobilità, dolorabilità
- D) Localizzazione, mobilità, dolorabilità

1224 Che cos'è una melena ?

- A) Un'emorragia esterna
- B) Un'emorragia interna
- C) Un'emorragia settica
- D) Una soffusione emorragica

1225 In che fascia di età si ha la massima incidenza della sindrome polmonare acuta ?

- A) Tra 2 e 4 anni
- B) Tra 6 e 12 mesi
- C) Tra 1 e 2 anni
- D) Tra 3 e 5 anni

1226 Quali pressioni possono essere raggiunte dagli apparati di pompaggio utilizzati nell'attività di HPLC ?

- A) 300-400 atm
- B) 100-200 atm
- C) 50-150 atm
- D) 150-250 atm

1227 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'esame urine alterato da emoglobinuria ?

- A) Emolisi intravascolare
- B) Drepanocitosi
- C) Mastocitosi
- D) Coagulopatia grave

1228 Qual è la banda di oscillazione entro cui effettuare la misurazione di normali livelli sierici di folati ?

- A) Tra 5 e 15 ng/mL
- B) Tra 5 e 20 ng/mL
- C) Tra 3 e 20 ng/mL
- D) Tra 5 e 25 ng/mL

1229 Com'è chiamato il canale vascolare centrale, riscontrabile nelle diafisi delle ossa lunghe, circondato da un sistema di lamelle concentriche ?

- A) Canale di Havers
- B) Passaggio di Hammer
- C) Canale di Harendt
- D) Passaggio di Hamann

1230 Com'è denominata la funzione con cui si esprime il grado di disordine di un sistema ?

- A) Entropia
- B) Politropia
- C) Elitropia
- D) Atropia

1231 Nel campo delle analisi cliniche quali si definiscono macrometodi ?

- A) Quelli che richiedono una quantità di campione superiore a 0,1 ml
- B) Quelli che richiedono una quantità di campione superiore a 0,3 ml
- C) Quelli che richiedono una quantità di campione superiore a 0,8 ml
- D) Quelli che richiedono una quantità di campione superiore a 1,5 ml

1232 In quanto tempo si svolge la vita media dei lipidi della membrana dei mitocondri ?

- A) In un mese
- B) In 15 giorni
- C) In 45 giorni
- D) In due mesi

1233 Nella degenerazione vacuolare si verifica la penetrazione nella cellula di forti quantità di acqua?

- A) No, non si verifica
- B) Sì, si verifica sempre
- C) Sì, si verifica, in casi determinati
- D) Sì, si verifica ma in modesta quantità

1234 Qual è la proteina, presente in gran quantità nei mitocondri, che favorisce la degradazione dei lipidi per produrre energia che sarà in seguito liberata in forma di calore ?

- A) Termogenina
- B) Termoadenina
- C) Termoglicerina
- D) Termoactina

1235 Quali sono le conseguenze possibili delle somministrazioni ai pazienti talassemici di desferioxamina (DFO) in alto dosaggio ?

- A) Deficit visivi e difetti dell'udito su base neurologica
- B) Deficit visivi e dispnea
- C) Difetti dell'udito su base neurologica e dispnea
- D) Deficit visivi gravi

1236 Quale enzima, tra quelli di seguito indicati, NON reagisce specificamente con il DIPF ?

- A) Lisozima
- B) Chimotripsina
- C) Trombina
- D) Subtilisina

1237 Di quanti aminoacidi consta l'isoforma di titina più diffusa nell'uomo ?

- A) Di 34.350 aminoacidi
- B) Di 24.350 aminoacidi
- C) Di 14.350 aminoacidi
- D) Di 1.450 aminoacidi

1238 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della disfagia da sideropenia grave ?

- A) Anemia microcitica sideropenica
- B) Ostruzione da linfadenopatia
- C) Amiloidosi
- D) Mieloma

1239 In quanti gruppi si effettua la differenziazione dei globuli bianchi ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Sei
- D) Sette

1240 Come si chiama il fenomeno per cui ogni singolo linfocita T riconosce uno specifico peptide presentato da una sola delle numerose molecole MHC disponibili ?

- A) Restrizione per MHC
- B) Selezione di MHC
- C) Opzione di MHC
- D) Compressione per MHC

1241 Qual è il volume corpuscolare medio nella Talassemia major ?

- A) Compreso tra 50 e 70 fL
- B) Compreso tra 40 e 50 fL
- C) Compreso tra 30 e 40 fL
- D) Compreso tra 80 e 100 fL

1242 Quante sono le specie conosciute di Bocavirus umano (BoV) ?

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Sei
- D) Tre

1243 Che cosa succede all'epitelio di transizione quando la parete è più distesa ?

- A) Le cellule diventano di forma cubica nello strato basale, poliedrica nello strato intermedio e appiattita negli strati superficiali
- B) Le cellule diventano di forma cubica nello strato basale, appiattita nello strato intermedio e poliedrica negli strati superficiali
- C) Le cellule diventano di forma appiattita nello strato basale, cubica nello strato intermedio e poliedrica negli strati superficiali
- D) Le cellule diventano di forma appiattita nello strato basale, poliedrica nello strato intermedio e cubica negli strati superficiali

1244 Da quale organo sono secrete la tripsina e l'elastasi ?

- A) Dal pancreas
- B) Dal timo
- C) Dallo stomaco
- D) Dal duodeno

1245 Come sono comunemente definite le molecole di membrana delle APC che agiscono insieme all'antigene nella stimolazione dei linfociti T?

- A) Molecole costimolatorie
- B) Molecole metastimolatorie
- C) Molecole ultrastimolatorie
- D) Molecole peristimolatorie

1246 Quanti sono i generi compresi nella famiglia Orthomyxoviridae ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Sei

1247 Da quanti nastri polipeptidici ad andamento antiparallelo è composto ogni foglietto beta-planare di un dominio Ig ?

- A) Da 3 a 5
- B) Da 2 a 4
- C) Da 4 a 6
- D) Da 5 a 7

1248 Quale, tra le patologie di seguito indicate, NON rappresenta un fattore di rischio di tromboembolismo venoso ?

- A) Labirintite
- B) Morbo di Crohn
- C) Sarcoidosi
- D) Drepanocitosi

1249 Qual è - designata con la sigla relativa - la più comune tra le molecole dotate di alta energia libera utilizzate dalla cellula ?

- A) ATP
- B) ADP
- C) SRP
- D) GMP

1250 Da quanti strati è formata la lamina basale dell'epitelio ?

- A) Due
- B) Una
- C) Tre
- D) Quattro

1251 Di quanti residui è la lunghezza possibile dei peptidi legati dalle molecole MHC di classe II ?

- A) Dai 10 ai 30 residui
- B) Dai 5 ai 10 residui
- C) Dai 40 ai 60 residui
- D) Dai 30 ai 40 residui

1252 Come si effettua il freeze drying di un tessuto dopo il prelievo ?

- A) Il tessuto viene immediatamente congelato in azoto liquido (-170°C)
- B) Il tessuto viene congelato dopo un'ora dal prelievo in azoto liquido (-100°C)
- C) Il tessuto viene immediatamente congelato in azoto liquido (-100°C)
- D) Il tessuto viene congelato dopo un'ora dal prelievo in azoto liquido (-170°C)

1253 Quale tra i seguenti NON è un ligando dei recettori per le citochine di tipo I ?

- A) IL-10
- B) IL-2
- C) IL-15
- D) IL-7

1254 Di che tipo sono i flavivirus ?

- A) Virus a RNA positivo a singolo filamento di taglia tra i 10 e i 12 kb
- B) Virus a RNA positivo a singolo filamento tra i 6 e gli 8 kb
- C) Virus a DNA negativo a doppio filamento di taglia tra 10 e i 12 kb
- D) Virus a DNA negativo a doppio filamento tra i 6 e gli 8 kb

1255 A che tipo di neoplasia corrisponde il linfoma plasmablastico ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1256 Quali virus della famiglia Paramyxoviridae possono essere studiati solo in laboratori di massima sicurezza (livello di biosicurezza 4) ?

- A) Gli Henipavirus
- B) I Morbillivirus
- C) Gli Avulavirus
- D) I Respirivirus

1257 Quali sono le parti del corpo colonizzate da Staphylococcus aureus ?

- A) Le narici anteriori
- B) La fronte
- C) L'ascella
- D) I bronchi

1258 Come si chiama il processo di sostituzione di un abbozzo scheletrico cartilagineo con tessuto osseo ?

- A) Ossificazione endocondrale
- B) Ossificazione mitocondrale
- C) Accrescimento apposizionale
- D) Accrescimento cellulare

1259 Qual è l'azione svolta dalle glicilciline ?

- A) Si legano alle subunità ribosomiale 30S e impediscono l'avvio della sintesi proteica
- B) Impediscono l'avvio della sintesi proteica a livello della subunità ribosomiale 50S
- C) Impediscono l'elongazione del polipeptide a livello della subunità ribosomiale 50S
- D) Inibiscono la sintesi degli acidi micolici

1260 Come sono le concentrazioni plasmatiche di PCR negli uomini sani ?

- A) Molto basse
- B) Alte
- C) Altissime
- D) Non particolarmente consistenti, ma comunque apprezzabili

1261 Dove si trovano le ghiandole di Brunner ?

- A) Nell'intestino
- B) Nello stomaco
- C) Nella tiroide
- D) Nella prostata

1262 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per linfociti B, alcuni precursori di linfocita B, cellule blastiche di qualche LAL di linea B?

- A) CD20
- B) CD13
- C) CD117
- D) CD11b

1263 Quante diverse mutazioni coinvolgono il cromosoma 9 (locus q34) e il gene per ADAMTS13, nei casi di TTP ereditaria ?

- A) Più di 50
- B) Più di 100
- C) Più di 150
- D) Più di 80

1264 Com'è conosciuta negli adenomeri misti la struttura tipica formata dalle cellule sierose che circondano le cellule mucose ?

- A) Semiluna di Giannuzzi
- B) Semiluna di Golgi
- C) Semiluna di Morgagni
- D) Semiluna di Malpighi

1265 Quali sono gli elementi morfologici della leucemia linfoide cronica ?

- A) Linfociti piccoli e rotondi
- B) Piccoli linfociti plasmocitoidi
- C) Linfociti piccoli e intermedi irregolari
- D) Piccoli e grandi linfociti monocitoidi

1266 Qual è la funzione principale dei linfociti B ?

- A) Presentazione dell'antigene ai linfociti T helper CD+ nelle risposte umorali (interazioni linfociti T helper-B)
- B) Selezione positiva e negativa dei linfociti T CD4+ in via di sviluppo
- C) Nessuna funzione fidiologica nota, ma possibile ruolo nelle malattie infiammatorie
- D) Possono promuovere l'attivazione dei linfociti T antigene-specifici nel sito di esposizione dell'antigene e negli organi trapiantati

1267 Qual è, nella popolazione, il numero totale di alleli HLA con sequenze aminoacidiche differenti?

- A) Superiore a 14.000
- B) Superiore a 8.000
- C) Superiore a 3.000
- D) Superiore a 22.000

1268 Come sono chiamate le vescicole intracellulari rivestite da una membrana ove gli antigeni proteici sono internalizzati e si localizzano ?

- A) Endosomi
- B) Perisomi
- C) Iposomi
- D) Mesosomi

1269 Quale particolare sorgente laser si utilizza per i nefelometri ?

- A) Una sorgente laser del tipo He-Ne
- B) Una sorgente laser di classe 3M
- C) Una sorgente laser del tipo Na-Cu
- D) Una sorgente laser del tipo Cu-He

1270 Dov'è diretta principalmente la migrazione dei linfociti naive ?

- A) Negli organi linfoidi secondari
- B) Negli organi linfoidi primari
- C) Nei tessuti sede di processi infettivi o di danno
- D) Nei tessuti sede di processi infettivi

1271 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per timociti, linfociti T maturi, cellule NK, monociti periferici e cellule follicolari dendritiche ?

- A) CD2
- B) CD5
- C) CD16
- D) CD57

1272 Qual è il collagene più abbondante e diffuso ?

- A) Il collagene I
- B) Il collagene II
- C) Il collagene III
- D) Il collagene V

1273 A che tipo di neoplasia corrisponde la granulomatosi linfomatoide ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1274 Com'è chiamato nella HPCL un parametro indipendente dal flusso della fase mobile ?

- A) Fattore di capacità
- B) Fattore di massa
- C) Fattore di movimento
- D) Fattore di efficacia

1275 Nelle infezioni da virus influenzale A, quanto tempo dopo la sua somministrazione orale l'amantadina raggiunge i livelli plasmatici idonei allo svolgimento della sua azione ?

- A) Dopo 2-5 ore
- B) Dopo 30-40 minuti
- C) Dopo 10-20 minuti
- D) Dopo 1-2 ore

1276 Quali pigmenti endogeni NON traggono origine dalla scomposizione dell'emoglobina nei globuli rossi ?

- A) Melanina
- B) Emosiderina
- C) Bilirubina
- D) Pigmento malarico

1277 Come sono definite le numerose e piccole pieghe presenti sulla membrana plasmatica delle cellule muscolari lisce ?

- A) Caveole
- B) Canestrini
- C) Vallette
- D) Cavicole

1278 Quali parti del corpo rimangono principalmente coinvolte nei casi di complicanze sistemiche registratesi in pazienti con malattia grave affetti da *Corynebacterium diphtheriae* ?

- A) Cuore, sistema nervoso
- B) Cuore, tratto respiratorio
- C) Tratto respiratorio, tratto urogenitale
- D) Sistema nervoso, tratto urogenitale

1279 Qual è l'anticoagulante da preferirsi per la raccolta di campioni di sangue destinati ad esami ematologici ?

- A) EDTA
- B) Eparina
- C) Ossalato
- D) Citrato di sodio tribasico

1280 Quanti globuli rossi ci sono nell'uomo ?

- A) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 4,2 e 5,4 milioni per microlitro
- B) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 3,7 e 4,9 milioni per microlitro
- C) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 4,8 e 6,0 milioni per microlitro
- D) Gli estremi oscillano in condizioni fisiologiche tra 5,2 e 6,0 milioni per microlitro

1281 Quando si verifica un caso di ipofibrinogenemia ?

- A) Quando vi è una riduzione <150 mg/dl del fibrinogeno
- B) Quando vi è una riduzione <100 mg/dl del fibrinogeno
- C) Quando vi è una riduzione <180 mg/dl del fibrinogeno
- D) Quando vi è una riduzione <200 mg/dl del fibrinogeno

1282 Come vengono definiti i virus di Arenaviridae ?

- A) Quasispecie
- B) Metaspecie
- C) Olospecie
- D) Zetaspecie

1283 In quale parte dell'organismo si localizzano generalmente i polyomavirus ?

- A) A livello renale
- B) A livello polmonare
- C) A livello cutaneo
- D) A livello gastro-intestinale

1284 Da quanti aminoacidi sono formati i peptidi legati nella tasca delle molecole MHC di classe I ?

- A) Da 8 a 11
- B) Da 15 a 18
- C) Da 20 a 24
- D) Da 27 a 30

1285 Quanto varia nel soggetto normale il rapporto Leuco-Eritroblastico (L/E) ?

- A) Tra 1,5 e 4,5
- B) Tra 0,5 e 3,5
- C) Tra 2,5 e 5,5
- D) Tra 3,5 e 6,5

1286 A che fine specifico sono necessari la chemochina CXCL13 e il suo recettore CXCR5 ?

- A) Alla migrazione dei linfociti B nei follicoli
- B) Alla migrazione dei linfociti N nei follicoli
- C) Alla migrazione dei linfociti T naive nei manicotti periartolari
- D) Alla migrazione dei linfociti B naive nei manicotti periartolari

1287 Quanti sono i tipi di collagene diversi oggi conosciuti ?

- A) Ventotto
- B) Trentotto
- C) Cinquantotto
- D) Quarantotto

1288 Le proteine del complemento sono gli unici stimoli immunitari innati dei linfociti B ?

- A) No, non sono gli unici
- B) No, le proteine del complemento non sono, in assoluto, stimoli immunitari
- C) Sì, sono gli unici
- D) No, sono stimoli immunitari innati insieme alla sola flagellina

1289 Qual è la percentuale di decessi per batteriemia nei paesi dotati di infrastrutture mediche sofisticate ?

- A) Il 40 per cento
- B) Il 15 per cento
- C) Il 10 per cento
- D) Il 20 per cento

1290 A che fine è necessario NFAT in quanto fattore di trascrizione ?

- A) All'espressione dei geni che codificano per IL-2, IL-4 e TNF, oltre che per altre citochine
- B) All'espressione dei geni che codificano per IL-2, IL-4 e TNF
- C) All'espressione dei geni che codificano per IL-2 e IL-4
- D) All'espressione dei geni che codificano per IL-2, IL-4, TNF e FKBP

1291 Qual è in natura il numero massimo di elettroni contenuti negli atomi ?

- A) Novantadue
- B) Novantuno
- C) Novanta
- D) Novantatre

1292 Quale, tra le parti del corpo di seguito indicate, NON è interessata all'intervento costitutivo della cartilagine elastica ?

- A) Frenulo linguale
- B) Epiglottide
- C) Padiglione auricolare
- D) Tuba di Eustachio

1293 Come viene ricercato l'RNA virale nel caso di infezione da parte del virus Zika ?

- A) RT-PCR quantitativa
- B) ELISA
- C) CLIA
- D) Emagglutinazione

1294 Da che prodotto è costituita la spicola di emagglutinina dei virus influenzali ?

- A) Da un trimero
- B) Da un dimero
- C) Da un pentamero
- D) Da un tetramero

1295 Dal punto di vista etiologico come si distinguono le steatosi ?

- A) Steatosi da cause tossiche, steatosi da cause dietetiche, steatosi da cause ormonali
- B) Steatosi da cause dietetiche, steatosi da cause ormonali
- C) Steatosi da cause tossiche, steatosi da cause ormonali, steatosi da cause virali
- D) Steatosi da cause ormonali, steatosi da cause virali

1296 A che livello si riscontrano le localizzazioni classiche della trichinosi ?

- A) A livello della muscolatura striata e del cervello
- B) A livello della muscolatura striata
- C) A livello della cute e del cervello
- D) A livello del cervello e dell'intestino

1297 Qual è la percentuale di carbonio contenuta nel corpo umano ?

- A) Circa il 20 per cento
- B) Circa il 15 per cento
- C) Circa il 10 per cento
- D) Circa l'8 per cento

1298 Com'è definita la presenza di più determinanti uguali in uno stesso antigene ?

- A) Polivalenza
- B) Isovalenza
- C) Monovalenza
- D) Omovalenza

1299 Da quali prodotti è costituito il nucleo proteico della cromatina intorno al quale si avvolge il DNA ?

- A) Octameri istonici
- B) Pentameri preformati
- C) Eptameri istonici
- D) Dimeri preformati

1300 Il virus animale dell'epatite D (HDV) è in grado di infettare l'uomo ?

- A) Sì, ma solo in presenza del virus dell'epatite B (HBV)
- B) Sì, sempre
- C) No, in nessun caso
- D) Sì, ma solo in rari casi

1301 Quanti sono i pK delle catene laterali di tirosina, lisina e arginina ?

- A) Generalmente sopra 10
- B) Generalmente fra 7 e 8
- C) Generalmente 4
- D) Generalmente 6

1302 Come sono detti i microdomini che si possono formare nella membrana plasmatica nell'ambito della separazione di fasi tra porzioni di membrana ricche di sfingomielina e colesterolo rispetto ad altre ricche di fosfogliceridi ?

- A) Zattere
- B) Sostegni
- C) Pontili
- D) Battelli

1303 Che lunghezza hanno le colonne comunemente usate per HPCL ?

- A) 25-30 cm
- B) 30-35 cm
- C) 35-40 cm
- D) 40-45 cm

1304 In quali gruppi si suddividono le proteine di membrana ?

- A) Proteine integrali, proteine periferiche, proteine ancorate ai lipidi
- B) Proteine integrali, proteine intrinseche, proteine ancorate ai lipidi
- C) Proteine periferiche, proteine estrinseche, proteine ancorate ai lipidi
- D) Proteine integrali, proteine periferiche, proteine collaterali

1305 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è alimento coinvolto nell'infezione da Escheridia coli ?

- A) Frutti di mare
- B) Carne bovina
- C) Latte non pastorizzato
- D) Verdura

1306 Com'è definito l'ammasso di cellule dell'epitelio di rivestimento superficiale che prolifera e si invagina nel tessuto connettivo sottostante ?

- A) Zaffo epiteliale
- B) Giffo epiteliale
- C) Tuffo epiteliale
- D) Reffo epiteliale

1307 Quali sono le quattro diverse basi azotate che si riscontrano in coppia all'interno di una molecola di DNA?

- A) Adenina, timina, citosina, guanina
- B) Adenina, timina, citosina, prolina
- C) Adenina, timina, guanina, prolina
- D) Timina, citosina, guanina, prolina

1308 Quale malattia ematologica, tra le altre, è responsabile del versamento ascitico da ipertensione portale ?

- A) Malattia veno-occlusiva
- B) Emocromatosi
- C) Mastocitosi
- D) Mieloma

1309 Di che forma si presentano nelle sezioni istologiche gli adipociti del sistema adiposo uniloculare?

- A) Poliedrica
- B) Sferica
- C) Piramidale
- D) Ovoidale

1310 Quante coppie di basi sono generalmente contenute all'interno delle sequenze di inversione di procarioti ed eucarioti ?

- A) Da 150 a 1.500
- B) Da 70 a 700
- C) Da 50 a 500
- D) Da 100 a 1.000

1311 Che elemento è designato con B nella equazione di Van Deemter applicata alla HPCL ?

- A) Coefficiente di diffusione longitudinale
- B) Coefficiente di diffusione di Eddy
- C) Coefficiente di diffusione latitudinale
- D) Coefficiente di trasferimento di massa

1312 Da quanti polipeptidi - catene alpha è formata la fibra collagene ?

- A) A partire da tre
- B) A partire da due
- C) A partire da quattro
- D) Da due

1313 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario di monociti, macrofagi e granulociti attivati ?

- A) CD64
- B) Anti-Tdt
- C) CD15
- D) CD117

1314 Quant'è lungo il tubo del microscopio ottico composto ?

- A) 16,5 cm
- B) 12,5 cm
- C) 14,5 cm
- D) 18,5 cm

1315 Quale, tra i fattori iatrogeni di seguito indicati, NON rappresenta un rischio concreto di tromboembolismo venoso ?

- A) Gesso ortopedico
- B) Cateteri venosi centrali
- C) Anestesia generale
- D) Terapia estroprogestinica

1316 Da quante connessine è formato un connesone delle giunzioni comunicanti dell'epitelio ?

- A) Sei
- B) Cinque
- C) Quattro
- D) Tre

1317 Che cosa succede alla concentrazione di sfingolipidi e colesterolo quando passano dalla membrana del reticolo a quelle del Golgi e poi alla membrana plasmatica ?

- A) Essa aumenta progressivamente
- B) Essa diminuisce progressivamente
- C) Essa aumenta immediatamente
- D) Essa diminuisce immediatamente

1318 Quali sono le proteine che operano come motori, muovendosi su filamenti di actina ?

- A) Miosine
- B) Chinesine
- C) Glicine
- D) Idrossiprolina

1319 Quali sono in HPCL i sistemi di calcolo per ottenere i dati quantitativi ?

- A) Metodo dello standard esterno, metodo dello standard interno
- B) Metodo dello standard esterno, metodo dello standard interno, metodo dello standard ottimale
- C) Metodo dello standard esterno, metodo dello standard ottimale
- D) Metodo dello standard ottimale, metodo dello standard confermato

1320 Quanti sono gli herpesvirus umani ?

- A) Otto
- B) Sei
- C) Quattro
- D) Cinque

1321 Come possono risultare gli esami del sangue nel sospetto diagnostico di un linfoma non Hodgkin ?

- A) Nei limiti
- B) Relativamente alterati
- C) Alterati e inspiegabili
- D) I valori risultano sempre aumentati

1322 Qual è la durata della protezione garantita dal vaccino inattivato (IPV) contro poliovirus ?

- A) > 25 anni
- B) > 30 anni
- C) 1 anno
- D) 3-5 anni

1323 Quale percentuale del volume cellulare è occupata dal nucleo dei linfociti ?

- A) Anche il 90 per cento
- B) Anche il 70 per cento
- C) Anche il 50 per cento
- D) Anche il 40 per cento

1324 Qual è la patologia generalmente causata da Staphylococcus lugdunensis ?

- A) Endocardite
- B) Glomerulonefrite
- C) Malattie piogeniche
- D) Artrite settica

1325 Quali sono gli organi colpiti dal particolare tipo di degenerazione ialina indicata come degenerazione di Zenker ?

- A) I muscoli retti dell'addome e il diaframma
- B) I muscoli retti del pettorale e la clavicola
- C) I muscoli retti del pettorale e la scapola
- D) I muscoli retti dell'addome e lo stomaco

1326 A che fine serve la tasca contenuta all'interno di ciascuna molecola MHC ?

- A) A legare i peptidi
- B) A legare i recettori
- C) A legare gli aminoacidi
- D) A legare le proteine

1327 Che tipo di antibiotici sono gli ossazolidinoni ?

- A) A spettro ristretto
- B) Ad ampio stretto
- C) A spettro esteso
- D) A spettro largo

1328 Che cos'è il pirenoforo ?

- A) La parte della cellula nervosa in cui è situato il nucleo
- B) La parte della cellula epiteliale in cui è situato il nucleo
- C) La parte della cellula muscolare in cui è situato il nucleo
- D) La parte all'estremità superiore della cellula epiteliale

1329 Con che sigla è conosciuta la carbapenemasi prodotta da Klebsiella pneumoniae ?

- A) KPC
- B) KLP
- C) KPL
- D) KAP

1330 Con quali sigle sono conosciute le tre componenti della tossina proteica di Bacillus anthracis ?

- A) PA, EF, LF
- B) PB, DF, LF
- C) PC, EF, LF
- D) PA, DF, MF

1331 Quale, tra quelle di seguito indicate, è una vena del sistema venoso superficiale dell'arto superiore ?

- A) Vena mediana del gomito
- B) Vena piccola safena
- C) Vena grande safena
- D) Vena ascellare

1332 Con quale antibiotico può essere preferibilmente trattato il carbonchio cutaneo acquisito naturalmente ?

- A) Amoxicillina
- B) Clindamicina
- C) Vancomicina
- D) Doxiciclina

1333 Quali tronchi venosi vanno più frequentemente incontro ad occlusione trombotica ?

- A) Le due vene cave, superiore ed inferiore, e la vena porta
- B) La vena cava inferiore e la vena porta
- C) La vena cava superiore e la vena porta
- D) Le vene polmonari e la vena porta

1334 Di che tipo sono le fibrille di collagene di cui sono costituite le fibre reticolari ?

- A) Di tipo III
- B) Di tipo II
- C) Di tipo V
- D) Di tipo I

1335 Quali sono state le prime cellule ad essere identificate come APC in grado di indurre l'attivazione dei linfociti CD4+ helper ?

- A) I macrofagi
- B) Le cellule dendritiche
- C) I linfociti B
- D) Le cellule endoteliali vascolari

- 1336 In quali gruppi si differenziano i fibroblasti e gli istiociti del derma che assumono il pigmento prodotto dai melanociti della cute?**
- A) Melanofori, cromatofori
 B) Melanofori, cromatogeni
 C) Melanogeni, cromatofori
 D) Melanodotti, cromatodotti
-
- 1337 Qual è la lunghezza d'onda generalmente scelta in turbidimetria per definire la relazione tra assorbanza e concentrazione ?**
- A) Fra 590 e 640 nm
 B) Fra 700 e 780 nm
 C) Fra 500 e 540 nm
 D) Fra 460 e 500 nm
-
- 1338 Sono efficaci gli aminoglicosidi nel caso di ascesso provocato da batteri anaerobi ?**
- A) No, non sono mai efficaci
 B) Sì, sono sempre efficaci
 C) Sì, sono efficaci, ma solo in rari casi
 D) Sì, sono efficaci, ma solo in casi specifici
-
- 1339 Con che sigla è definita una colonia formante unità granulocitarie ?**
- A) CFU-G
 B) CGU-G
 C) MFU-G
 D) LGU-G
-
- 1340 Contro quali batteri risulta limitata l'attività delle penicilline naturali ?**
- A) Stafilococchi
 B) Meningococchi
 C) Streptococchi beta-emolitici
 D) Anaerobi Gram-positivi
-
- 1341 Come si chiamano le specifiche proteine di membrana che partecipano a processi di riconoscimento e adesione tra cellule, legandosi a carboidrati esposti sulla superficie di cellule adiacenti ?**
- A) Lectine
 B) Leptine
 C) Glicine
 D) Glitine
-
- 1342 I polyomavirus WUPyV e KIPyV possono essere associati alle malattie respiratorie ?**
- A) No, non possono essere associati con certezza alle malattie respiratorie
 B) Sì, devono essere associati alle malattie respiratorie
 C) Sì, con certezza ragionevole
 D) Sì, ma solo con una certa, forte probabilità
-
- 1343 Quale linfoma è provocato da HTLV-1 ?**
- A) Linfoma dell'adulto a cellule T
 B) Linfoma nasal-type (angiocentrico)
 C) Linfoma marginale splenico
 D) Linfoma non Hodgkin in paziente con AIDS
-
- 1344 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è agente patogeno della setticemia ?**
- A) Clostridium perfringens
 B) Staphylococcus aureus
 C) Staphylococcus coagulasi-negativo
 D) Escherichia coli
-
- 1345 Quale gruppo si intende per convenzione come inizio di una catena polipeptidica ?**
- A) Il gruppo aminico terminale
 B) Il gruppo aminico iniziale
 C) Il gruppo amidico terminale
 D) Il gruppo amidico iniziale
-
- 1346 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è forma clinica di B19 che interessi la cute ?**
- A) Parestesia
 B) Sindrome "guanti-calzini"
 C) Porpora trombotico trombocitopenica
 D) Porpora di Schonlein-Henoch
-
- 1347 In quale Paese è prevalente la diffusione dei linfomi MALT non gastrici degli annessi oculari causati da Chlamydia psittaci ?**
- A) Italia
 B) Portogallo
 C) Spagna
 D) Olanda
-
- 1348 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della sudorazione notturna da liberazione di citochine e sostanze pirogene ?**
- A) Morbo di Hodgkin
 B) Ostruzione da linfadenopatia
 C) Macroglobulinemia di Waldenstrom
 D) Mieloma
-
- 1349 In quali situazioni patologiche si manifesta l'ellissocitosi ?**
- A) Ellissocitosi ereditaria, talassemia, anemie da mielofibrosi, anemie megaloblastiche e grave deficit marziale
 B) Ellissocitosi ereditaria, anemie da mielofibrosi, anemie megaloblastiche e grave deficit marziale
 C) Ellissocitosi ereditaria, fibrosi cistica, anemie da mielofibrosi, anemie megaloblastiche e grave deficit marziale
 D) Ellissocitosi ereditaria, fibrosi cistica, anemie da mielofibrosi e anemie megaloblastiche

1350 Quando i linfonodi alterati nella struttura sono considerati patologici ?

- A) Quando sono aumentati di volume con diametro maggiore di 1,5 cm
- B) Quando sono aumentati di volume con diametro minore di 1,5 cm
- C) Quando sono diminuiti di volume con diametro minore di 1,5 cm
- D) Quando sono diminuiti di volume con diametro minore di 1,5 cm

1351 Qual è generalmente la causa dell'adenopatia periauricolare ?

- A) Un'infezione congiuntivale
- B) Un'infezione del cuoio capelluto
- C) Un'infezione dentale
- D) Una lesione orale

1352 Qual è la distanza focale di una lente di +4 diottrie ?

- A) 1/4 di metro
- B) 1/2 di metro
- C) 3/4 di metro
- D) 1/3 di metro

1353 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario per timociti tardi e corticali, sottogruppo di linfociti B, linfociti T e alcuni casi di leucemia a cellule T mature ?

- A) CD5
- B) CD56
- C) CD8
- D) CD2

1354 Che cosa sono i cosiddetti geni della risposta immunitaria (Ir) ?

- A) Geni di classe II che codificano per le molecole MHC di classe II
- B) Geni di classe I che codificano per le molecole MHC di classe I
- C) Geni di classe II che codificano per le molecole MHC di classe I
- D) Geni di classe I che codificano per le molecole MHC di classe II

1355 Quanto dura in coltura, nel caso degli adenovirus, la crescita virale fino all'osservazione dell'effetto citopatico ?

- A) Da una a quattro settimane
- B) Da una a due settimane
- C) Da due a sei settimane
- D) Da tre a otto settimane

1356 In quali cellule dei reni si accumula il glicogeno?

- A) Nelle cellule epiteliali che rivestono i tubi contorti prossimali e le anse di Henle
- B) Nelle cellule epiteliali che rivestono i tubi contorti distali
- C) Nelle cellule epiteliali che rivestono i tubi contorti distali e le anse di Henle
- D) Nelle cellule epiteliali che rivestono il corpuscolo renale del Malpighi e le anse di Henle

1357 Sono utili gli esami sierologici per la diagnosi clinica nei casi di BKPyV e JCPyV ?

- A) Sono di utilità relativa
- B) Sono di utilità evidente
- C) Sono praticamente insostituibili
- D) Sono utili quasi sempre

1358 Da che cosa sono attivati i geni responsabili dell'invasività all'interno di un'isola di patogenicità ?

- A) Da un'elevata osmolarità e un basso livello di ossigeno
- B) Da un'elevata osmolarità e un elevato livello di ossigeno
- C) Da una bassa osmolarità e un basso livello di ossigeno
- D) Da una bassa osmolarità e un elevato livello di ossigeno

1359 Quando si considera che una glicoproteina risulti ripiegata correttamente ?

- A) Quando essa raggiunge la corretta struttura tridimensionale, o conformazione nativa
- B) Quando essa raggiunge la corretta struttura tridimensionale, o conformazione reattiva
- C) Quando essa raggiunge la corretta struttura bidimensionale, o conformazione nativa
- D) Quando essa raggiunge la corretta struttura tridimensionale, o conformazione produttiva

1360 Com'è definito l'infarto caratterizzato da occlusione in presenza di germi piogeni ?

- A) Settico
- B) Ischemico
- C) Emorragico
- D) Pernicioso

1361 Qual è l'agente eziologico della mononucleosi infettiva ?

- A) EBV
- B) CMV
- C) HSV-2
- D) VZV

1362 Che valori di glicemia si hanno nei soggetti normali dopo perfusione di glucosio intravenosa secondo Luft-Cerasi?

- A) Fino a 4,00 g/L durante la prima ora di infusione
- B) Fino a 3,00 g/L durante la prima ora di infusione
- C) Fino a 2,00 g/L durante la prima ora di infusione
- D) Fino a 5,00 g/L durante la prima ora di infusione

1363 Nei casi di carenza del FXIII, con tutti gli esami di screening normali, quando si ha la sindrome emorragica con sanguinamento tardivo ?

- A) 24-48 ore dopo il trauma o l'intervento chirurgico
- B) 12-24 ore dopo il trauma o l'intervento chirurgico
- C) 6-12 ore dopo il trauma o l'intervento chirurgico
- D) 48-72 ore dopo il trauma o l'intervento chirurgico

1364 In che percentuale la vaccinazione antiinfluenzale conferisce piena immunità per i ceppi contenuti nel vaccino ?

- A) Tra il 59 e l'83 per cento
- B) Al 100 per cento
- C) Tra il 48 e il 65 per cento
- D) Tra il 75 e il 93 per cento

1365 Com'è definita la concomitanza tra HDV e HBV in un soggetto già portatore cronico di HBsAg ?

- A) Superinfezione
- B) Co-infezione
- C) Parainfezione
- D) Apoinfezione

1366 Qual è la tirosina fosfatasi che facilita di attivare i linfociti T ?

- A) CD45
- B) CD87
- C) CD28
- D) CD38

1367 Qual è la manifestazione più concreta di variabilità genetica che consente agli agenti virali di sfuggire alla risposta immune ?

- A) La plasticità
- B) La uniformità
- C) La multiformità
- D) La comprimibilità

1368 Quando si verifica di norma l'infezione da HHV-6 ?

- A) Nella prima infanzia
- B) All'età di 8-10 anni
- C) Nella pubertà
- D) Nella fase della maturità (30-50 anni)

1369 Come si definisce l'infiltrazione glicogenica dei reni ?

- A) Nefrosi glicogenica
- B) Glicogene nefropatico
- C) Nefrosi glicemica
- D) Glicogene nefritico

1370 Nei casi di infezione da Brucella, per quanto tempo devono essere incubate le emocolture prima che possano essere considerate negative ?

- A) 2 settimane
- B) 3 settimane
- C) 40 giorni
- D) 10 giorni

1371 Com'è definita la sottile linea, apparentemente più rifrangente, costituita dalla sostanza amorfa più mineralizzata e con poche fibre collagene che delimita i diversi osteoni ?

- A) Linea cementante
- B) Linea rassodata
- C) Striscia cementante
- D) Striscia rassodata

1372 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione degli eritroblasti e reticolociti nel midollo con Hct<0.15 ?

- A) 1.0 giorno
- B) 5.5 giorni
- C) 4.0 giorni
- D) 3.0 giorni

1373 Quali sono i fattori vitamina K-dipendenti (la vitamina che si trova specialmente nei vegetali a foglie verdi - broccoli, spinaci, verze ecc.) ?

- A) II, VII, IX, X
- B) III, VIII, X, XI
- C) IV, IX, XI, XII
- D) V, X, XII, XIII

1374 Con che sigla è conosciuto il fattore angiogenico secreto dai condrociti ipertrofici che induce la gemmazione dei vasi dal periostio e ne promuove la crescita verso il centro di ossificazione ?

- A) VEGF
- B) NEGF
- C) DEGF
- D) VEDF

1375 Quando in genere NON si sospetta la diagnosi di favismo ?

- A) Nei casi di glomerulonefrite acuta
- B) Quando il paziente proviene da un definito gruppo etnico
- C) Nei casi di ittero
- D) Nei sintomi di emolisi

1376 Quanto durano normalmente i sintomi dell'intossicazione alimentare provocata da stafilococchi ?

- A) Meno di 24 ore
- B) Meno di 48 ore
- C) Meno di 72 ore
- D) Tra 3 e 4 giorni

1377 Da che fattore è causata la forma emetica dell'infezione da Bacillus cereus ?

- A) Dal consumo di riso contaminato
- B) Dal consumo di latte contaminato
- C) Dal consumo di pesce contaminato
- D) Dal consumo di carne contaminata

1378 Di quale famiglia sono membri i virus influenzali ?

- A) Della famiglia Orthomyxoviridae
- B) Della famiglia Herpesviridae
- C) Della famiglia Poxviridae
- D) Della famiglia Paramyxoviridae

1379 Che motivi sono contenuti nella coda intracellulare dal recettore inibitorio PD-1 dei linfociti T ?

- A) Un motivo ITSM e un motivo ITIM
- B) Un motivo IRSM e un motivo IRIM
- C) Un motivo IPSM e un motivo IPIM
- D) Un motivo ILSM e un motivo ILIM

1380 Quale malattia ematologica , tra le altre, è responsabile dello shock da anafilassi ?

- A) Deficit di C1 esterasi
- B) Stati trombofilici
- C) Linfomi mediastinici
- D) Trombocitemia essenziale

1381 Qual è la percentuale dell'energia impiegata dalla cellula rappresentata dall'ATP consumato dalla pompa sodio/potassio ?

- A) Circa un terzo
- B) Circa la metà
- C) Circa due terzi
- D) Circa un quinto

1382 Nell'iperglicemia provocata per via venosa quali valori si considerano significativi di diabete ?

- A) Quelli inferiori a 0,9
- B) Quelli inferiori a 0,7
- C) Quelli superiori a 0,9
- D) Quelli superiori a 0,7

1383 Com'è definita la fase liquida della HPLC ?

- A) Fase mobile
- B) Fase dinamica
- C) Fase stazionaria
- D) Fase semi-dinamica

1384 Come sono le funzioni svolte dalle specie differenti presenti nell'RNA ?

- A) Differenti
- B) Complementari
- C) Integrative
- D) Identiche

1385 Qual è l'unico farmaco approvato per l'uso nei pazienti con epatite cronica ?

- A) Interferone alfa
- B) Ribavirina
- C) Entecavir
- D) Telbivudina

1386 Qual è oggi l'associazione chemioterapica di riferimento per il linfoma di Hodgkin nella stragrande maggioranza dei centri di cura italiani ?

- A) ABVD
- B) MOPP
- C) BEACOPP
- D) Stanford V

1387 In quale fase della terapia dell'emofilia A grave scompare quasi del tutto l'allo-anticorpo (inibitore) anti FVIII che si sia eventualmente manifestato ?

- A) Dopo 100-150 giornate di esposizione
- B) Dopo 30-50 giornate di esposizione
- C) Dopo 50-100 giornate di esposizione
- D) Dopo 150-200 giornate di esposizione

1388 Che cos'è una micella ?

- A) Un aggregato colloidale di molecole formato da un tensioattivo in soluzione
- B) Un normale liposoma
- C) Una struttura lamellare a doppio strato in soluzione
- D) Un liposoma a doppio strato in soluzione

1389 Quanto dura il ciclo epidemico di B19 ?

- A) 3-4 anni
- B) 2-3 anni
- C) 5-6 anni
- D) 6-7 anni

1390 Qual è la percentuale di zuccheri nella massa delle glicoforine ?

- A) Più del 60 per cento
- B) Più del 40 per cento
- C) Più del 30 per cento
- D) Più del 50 per cento

1391 Che cos'è il glicerolo ?

- A) Un alcool con tre atomi di carbonio
- B) Un alcool con due atomi di carbonio
- C) Un alcool con un atomo di carbonio
- D) Un alcool con tre atomi di idrogeno

1392 Nei casi di iperglicemia provocata per via endovenosa qual è la quantità normale del glucosio iniettato ?

- A) 0,33-0,50 g/Kg
- B) 0,43-0,60 g/Kg
- C) 0,53-0,70 g/Kg
- D) 0,63-0,80 g/Kg

1393 In quali soggetti si constatano generalmente le infezioni del tratto urinario ?

- A) In donne giovani, sessualmente attive
- B) In donne di tutte le età
- C) Negli adolescenti
- D) In pazienti trapiantati

1394 Come si chiamano i siti specializzati che mettono in reciproco contatto le diverse cellule muscolari striate cardiache ?

- A) Dischi intercalari
- B) Placche intercalari
- C) Giunzioni motrici
- D) Giunzioni muscolari

1395 Quando l'ittero si rende ben evidente conferendo alla cute e alle sclere una colorazione giallo-verdastra ?

- A) Quando la bilirubinemia supera 2-3 mg per 100 ml di siero sanguigno
- B) Quando la bilirubinemia supera 3-4 mg per 100 ml di siero sanguigno
- C) Quando la bilirubinemia supera 4-5 mg per 100 ml di siero sanguigno
- D) Quando la bilirubinemia supera 3,5-4,5 mg per 100 ml di siero sanguigno

1396 Con quale periodicità si ripetono le tipiche bande sulle fibrille e microfibrille di collagene che appaiono al microscopio elettronico a trasmissione ?

- A) 70 nm
- B) 50 nm
- C) 30 nm
- D) 90 nm

1397 Come si differenzia l'eritema infiammatorio dalla semplice iperemia del tessuto ?

- A) In modo spesso difficile
- B) In modo assolutamente facile
- C) In modo sempre problematico
- D) In modo evidente

1398 Come sono definiti i plasmidi che possono integrarsi nel cromosoma dell'ospite ?

- A) Episomi
- B) Perisomi
- C) Diasomi
- D) Repliconi

1399 Con che sigla è definita la fosfatidiletanolamina (fosfolipide molto abbondante nelle membrane biologiche) ?

- A) PE
- B) PA
- C) DAG
- D) LPE

1400 Come sono definiti i fattori di trascrizione attivati dai membri della famiglia dei recettori per le citochine di tipo I e II ?

- A) STAT
- B) STAD
- C) STAM
- D) STAG

1401 Qual è la via preferenziale utilizzata dai linfociti T naive per abbandonare il sangue ed entrare nei linfonodi ?

- A) Le venule endoteliali alte
- B) I vasi linfatici efferenti
- C) I vasi linfatici afferenti
- D) I vasi sanguigni periferici

1402 Conformemente alla classificazione di Baltimore, quali virus sono collocati nel Gruppo II ?

- A) I virus a DNA a singolo filamento
- B) I virus a RNA a doppio filamento
- C) I virus a DNA a doppio filamento
- D) I virus a RNA a singolo filamento con capacità retrotrascrizionale

1403 Quali sono gli effetti biologici della tossina tetanica ?

- A) Diminuzione del rilascio dei neurotrasmettitori dai neuroni inibitori, paralisi spastica
- B) Inibizione della sintesi proteica, morte cellulare
- C) Attivazione dell'adenilato ciclasi
- D) Diminuzione del rilascio di acetilcolina nelle sinapsi, paralisi flaccida

1404 Conformemente al sistema di classificazione ICTV, in quanti ordini sono stati classificati i virus ?

- A) Undici
- B) Nove
- C) Tredici
- D) Quindici

1405 Come sono specificamente chiamate le speciali cellule connettivali immerse nello spessore della membrana basale dell'epitelio pavimentoso semplice?

- A) Periciti
- B) Paraciti
- C) Apociti
- D) Mesociti

1406 Come agisce la timosina beta nei confronti dell'actina ?

- A) Si lega al monomero di actina - ATP e a quello di actina-ADP, impedendone l'incorporazione nel polimero
- B) Si lega al versante + del monomero di actina e lo blocca
- C) Si lega all'actina-ADP nei microfilamenti, producendo un taglio nel filamento
- D) Si lega al microfilamento, preferenzialmente in corrispondenza di actina-ADP, e lo taglia

1407 A che tipo di complesso corrisponde una molecola MHC di classe I ?

- A) Trimerico
- B) Monomeroico
- C) Pentamerico
- D) Dimerico

1408 Com'è definito il fenomeno per cui alcuni codoni, differenti solo per la terza base, che codificano per lo stesso aminoacido sono riconosciuti tutti dal medesimo tRNA ?

- A) Oscillazione della terza base
- B) Opzione della terza base
- C) Individuazione della terza base
- D) Assestamento della terza base

1409 Di che tipo sono i filamenti intermedi ?

- A) Polimeri proteici
- B) Monomeri proteici
- C) Dimeri proteici
- D) trimeri proteici

1410 Che risultato è prodotto dalla maturazione del tRNA ?

- A) La rimozione, l'aggiunta e la modificazione chimica di nucleotidi
- B) La rimozione, la registrazione, l'aggiunta e la modificazione chimica di nucleotidi
- C) La trascrizione chimica di nucleotidi
- D) La rimozione, la registrazione e la modificazione chimica di nucleotidi

1411 In quanti gruppi clinicamente distinti sono ripartiti gli streptococchi viridanti ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Due

1412 Qual è il valore normale dell'emoglobina nelle donne tra il menarca e la menopausa ?

- A) 12-16,0 g/dl
- B) 14-19,0 g/dl
- C) 13-18,0 g/dl
- D) 10-13,0 g/dl

1413 Di quante fasi consta un processo di suppurazione ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Cinque
- D) Sei

1414 Quanto tempo dura la fase cosiddetta parossistica della pertosse ?

- A) 2-4 settimane
- B) 1-2 settimane
- C) 5-10 giorni
- D) Da due a tre mesi

1415 Sono frequenti le forme pure di infiammazione sierosa ?

- A) No, sono rare
- B) No, sono impossibili
- C) Sì, sono frequenti
- D) Sì, sono frequentissime

1416 Come si ottiene in HPCL il degassaggio più completo dei solventi ?

- A) Saturando con elio
- B) Saturando con idrogeno
- C) Saturando con tallio
- D) Saturando con litio

1417 Quali livelli di CCR7 e di L-selectina sono posseduti dalle cellule della memoria effettrice ?

- A) Livelli bassi
- B) Livelli alti
- C) Livelli altissimi
- D) Livelli medi

1418 Quanti diversi tipi di MAP chinasi sono stimolati dalle proteine G a basso peso molecolare attivate in seguito al riconoscimento dell'antigene ?

- A) Almeno tre
- B) Almeno cinque
- C) Almeno sei
- D) Almeno sette

1419 Come si chiama l'acido teicoico legato ai lipidi della membrana citoplasmatica di Streptococcus pneumoniae ?

- A) Antigene F
- B) Antigene D
- C) Antigene G
- D) Antigene C

1420 Come sono anche definite le arterie elastiche ?

- A) Arterie di conduzione
- B) Arterie di distribuzione
- C) Arterie di produzione
- D) Arterie di medio calibro

1421 Quali sono i distretti corporei con il maggiore contenuto in acqua ?

- A) Cefalorachidiano, midollo osseo, plasma del sangue
- B) Midollo osseo, plasma del sangue
- C) Celorachidiano, plasma del sangue
- D) Celorachidiano, midollo osseo, plasma del sangue, urea

1422 Come sono definiti i canali vascolari a decorso trasversale o obliquo rispetto all'asse maggiore dei cilindri osteonici, che mettono in comunicazione i canali haversiani di osteoni adiacenti ?

- A) Canali di Volkmann
- B) Canali di Volksteyr
- C) Canali di Vermeer
- D) Canali di Vegens

1423 Con che sigla è designata l'iperglicemia provocata per via orale ?

- A) OGTT
- B) OGST
- C) OGDY
- D) OGVY

1424 In quale fascia di età si registra il picco principale di incidenza del linfoma di Hodgkin ?

- A) 15-35 anni
- B) 25-45 anni
- C) 35-55 anni
- D) 45-65 anni

1425 Di che natura sono gli emboli nella gran maggioranza di casi ?

- A) Solidi
- B) Liquidi
- C) Gassosi
- D) Misti

1426 Dove si localizzano le inclusioni che possono verificarsi in alcuni virus ?

- A) Nel nucleo e/o nel citoplasma
- B) Nel nucleo
- C) Nel nucleo e, contemporaneamente, nel citoplasma
- D) Nel citoplasma

1427 Quanto misura l'interstizio tra le membrane del tubulo T e le membrane delle cisterne del reticolo sarcoplasmatico ?

- A) 10-13 nm
- B) 4-7 nm
- C) 7-9 nm
- D) 16-18 nm

1428 Qual è l'azione svolta dai sulfamidici ?

- A) Inibiscono la diidropteroato-sintetasi e bloccano la sintesi dell'acido folico
- B) Impediscono l'avvio della sintesi proteica a livello della subunità ribosomiale 50S
- C) Impediscono l'elongazione del polipeptide a livello della subunità ribosomiale 50S
- D) Inibiscono la diidrofolato reductasi e bloccano la sintesi dell'acido folico

1429 Quale delle affermazioni seguenti è vera ?

- A) Il metodo immunoenzimatico CLIA è in genere più sensibile dell'ELISA
- B) Il metodo immunoenzimatico ELISA è in genere più sensibile del CLIA
- C) Il metodo immunoenzimatico ELISA è appena più sensibile del CLIA
- D) Il metodo immunoenzimatico ELISA e il CLIA hanno praticamente la stessa sensibilità

1430 Per quanto tempo va mantenuta la medicazione del punto di entrata dopo l'effettuazione dell'aspirato midollare ?

- A) 12 ore
- B) 6 ore
- C) 3 ore
- D) 24 ore

1431 A che condizione una molecola può transitare attraverso la membrana plasmatica ?

- A) Alla condizione che essa perda la sfera di solvatazione che la circonda nel mezzo acquoso e passi all'ambiente idrofobo costituito dalle catene alifatiche dei fosfolipidi del doppio strato
- B) Alla condizione che essa conservi la sfera di solvatazione che la circonda nel mezzo acquoso e passi all'ambiente idrofobo costituito dalle catene alifatiche dei fosfolipidi del doppio strato
- C) Alla condizione che essa perda la sfera di solvatazione che la circonda nel mezzo acquoso e passi all'ambiente idrofobo costituito dalle catene alifatiche dei fosfolipidi del triplo strato
- D) Alla condizione che essa perda la sfera di solvatazione che la circonda nel mezzo acquoso e passi all'ambiente idrofilo costituito dalle catene alifatiche dei fosfolipidi del doppio strato

1432 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è agente patogeno della meningite ?

- A) Streptococcus viridans
- B) Streptococcus pneumoniae
- C) Listeria monocytogenes
- D) Streptococcus di gruppo B

1433 Quando si manifestano solitamente i primi eventi emorragici nei pazienti affetti da afibrinogenemia ?

- A) In età neonatale
- B) Tra i tre e i cinque anni di età
- C) Tra i cinque e i sette anni di età
- D) Tra gli otto e i dieci anni di età

1434 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile del prurito da aumento delle Mastzellen ?

- A) Mastocitosi
- B) Coagulopatia grave
- C) Mieloma
- D) Macroglobulinemia di Waldenstrom

1435 Com'è chiamata la proteina chinasi a valle del recettore di IL-2, che regola la sintesi proteica e la crescita cellulare, anche nei linfociti T attivati ?

- A) mTOR
- B) mDOR
- C) mPOR
- D) mSOR

1436 Come si chiama il fenomeno, tipico dei lipidi polari di II classe che interagiscono parzialmente con l'acqua, caratterizzato dalla comparsa, con il variare della concentrazione del lipide, di fasi intermedie tra lo stato solido cristallino e lo stato liquido ?

- A) Mesomorfismo liotropico
- B) Paramorfismo liotropico
- C) Trasformazione liotropica
- D) Endomorfismo liotropico

1437 Di che tipo è il genoma dei paramyxovirus ?

- A) A RNA lineare monocatenario
- B) A RNA lineare bicatenario
- C) A DNA circolare monocatenario
- D) A DNA circolare bicatenario

1438 Com'è detto il disco di cartilagine ialina che congiunge le epifisi e le diafisi delle ossa lunghe ?

- A) Cartilagine metafisaria o di accrescimento
- B) Cartilagine metafisaria o di saldatura
- C) Cartilagine periferisaria o di accrescimento
- D) Cartilagine periferisaria o di saldatura

1439 Che cosa sono i microfilamenti ?

- A) Sono polimeri di actina con un diametro di 6 nm e lunghezza variabile
- B) Sono polimeri di dinamina con un diametro di 6 nm e lunghezza variabile
- C) Sono trimeri di actina con un diametro di 8 nm e lunghezza variabile
- D) Sono trimeri di dinamina con un diametro di 8 nm e lunghezza variabile

1440 Da quanti strati sottili è costituita la tonaca sierosa dell'organo cavo viscerale ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Uno
- D) Quattro

1441 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile della cianosi da ridotta saturazione di ossigeno ?

- A) Metaemoglobinemia
- B) Linfomi
- C) Mastocitosi
- D) Anemia megaloblastica

1442 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario per i linfociti T citotossici e le cellule NK ?

- A) CD8, a bassa intensità per le cellule NK
- B) CD8, a bassa intensità per i linfociti T citotossici
- C) CD2
- D) CD7

1443 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dei fenomeni di Raynaud da iperviscosità ?

- A) Macroglobulinemia di Waldenstrom
- B) Metaemoglobinemia
- C) Mastocitosi
- D) Trombocitemia essenziale

1444 Di quanto lo spazio intermembrana è più acido rispetto alla matrice ?

- A) La differenza di pH è di 0,5-1 unità
- B) La differenza di pH è di 0,8-1,2 unità
- C) La differenza di pH è di 1,5-1,7 unità
- D) La differenza di pH è di 1,8-2 unità

1445 Qual è la principale fonte di IFN di tipo I ?

- A) Le DC plasmacitoidi
- B) Le DC convenzionali
- C) Le cellule di Langerhans
- D) Le DC originate dai monociti

1446 Come sono definiti gli epiteli ?

- A) Epiteli di rivestimento, epiteli ghiandolari, epiteli sensoriali
- B) Epiteli ghiandolari, epiteli sensoriali
- C) Epiteli di copertura, epiteli ghiandolari, epiteli sensoriali
- D) Epiteli di rivestimento, epiteli ghiandolari, epiteli sensoriali, epiteli apicali

1447 Come si realizza l'escape immunologico di HCV ?

- A) Attraverso gli epitopi di virus maggiormente coinvolti nei meccanismi di riconoscimento e di attivazione degli effettori delle risposte immunitarie cellulo-mediate e della risposta umorale
- B) Attraverso gli epitopi di virus maggiormente coinvolti nei meccanismi di riconoscimento e di attivazione degli effettori delle risposte immunitarie cellulo-mediate
- C) Attraverso gli epitopi di virus meno coinvolti nei meccanismi di riconoscimento e di attivazione degli effettori della risposta umorale
- D) Attraverso gli epitopi di virus meno coinvolti nei meccanismi di riconoscimento e di attivazione degli effettori delle risposte immunitarie cellulo-mediate

1448 Quale elemento risulta documentato all'esame delle urine in caso di emolisi intravascolare grave ?

- A) Emoglobinuria
- B) Glicosuria
- C) Urobilinuria
- D) Albuminuria

1449 Quanti sono i codoni AUG presenti nella regione C di HBV ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

1450 Quale, tra le elmintiasi di seguito indicate, NON è patologia che si sviluppi facilmente nei nostri climi ?

- A) Strongiloidiasi
- B) Ascaridiosi
- C) Teniasi da Taenia saginata
- D) Trichinosi

1451 Da quanti segmenti distinti è costituito il genoma nella famiglia Orthomyxoviridae ?

- A) Sette-otto
- B) Tre-quattro
- C) Quattro-cinque
- D) Dodici-quattordici

1452 Con che sigla è altrimenti conosciuto il recettore che permette il riconoscimento dei linfociti B ?

- A) BCR
- B) RCB
- C) CBR
- D) CRB

1453 A quali molecole risulta normalmente permeabile la membrana mitocondriale esterna ?

- A) A qualsiasi molecola di peso molecolare inferiore a circa 5000 Da
- B) A qualsiasi molecola di peso molecolare inferiore a circa 3000 Da
- C) A qualsiasi molecola di peso molecolare superiore a circa 5000 Da
- D) A qualsiasi molecola di peso molecolare superiore a circa 3000 Da

1454 Quante sono le subunità della troponina ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1455 Quali sono le porzioni del gene di fusione BCR/ABL prodotto dalle alterazioni del gene Philadelphia ?

- A) Una porzione 5' derivata da BCR e una porzione 3' che include quasi tutto ABL, eccetto i primi codoni
- B) Una porzione 5' derivata da BCR e una porzione 3' che include quasi tutto ABL, eccetto gli ultimi codoni
- C) Una porzione 3' derivata da BCR e una porzione 5' derivata da ABL
- D) Una porzione 4' derivata da BCR e una porzione 5' derivata da ABL

1456 Quale presupposto relativo all'energia libera è necessario ai fini della reazione per la sintetizzazione di una molecola da parte della cellula ?

- A) Che l'energia libera totale dei due reagenti sia superiore a quella del prodotto finale
- B) Che l'energia libera totale dei due reagenti sia inferiore a quella del prodotto finale
- C) Che l'energia libera totale dei due reagenti sia uguale a quella del prodotto finale
- D) Che l'energia totale dei due reagenti sia solo minimamente inferiore a quella del prodotto finale

1457 Come sono definite in HPCL le pompe costituite da due pistoni che lavorano in opposizione di fase ?

- A) Pompe reciprocanti a doppia testata
- B) Pompe acceleratrici a doppia testata
- C) Pompe ad alta pressione
- D) Pompe a pressione costante

1458 Che cos'è un melanoma ?

- A) Un carcinoma di derivazione speciale
- B) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- C) Un carcinoma di derivazione neurale
- D) Un carcinoma di derivazione connettivale

1459 Com'è altrimenti definito l'epitelio di transizione ?

- A) Epitelio polimorfo
- B) Epitelio sinestrato
- C) Epitelio metastrato
- D) Epitelio oligomorfo

1460 In quanti modi l'anidride carbonica è trasportata ai polmoni ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Uno
- D) Quattro

1461 In quali soggetti si osserva principalmente la faringite causata da Streptococcus pyogenes ?

- A) Nei bambini di età compresa tra i 5 e i 15 anni
- B) Nelle donne sessualmente attive
- C) Negli anziani
- D) Nei pazienti lungodegenti

1462 Com'è altrimenti definito l'aumento della concentrazione ematica di anidride carbonica ?

- A) Ipercapnia
- B) Policapnia
- C) Megacapnia
- D) Pericapnia

1463 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è un fissativo chimico che coagula le proteine ?

- A) Liquido di Bouin
- B) Etanolo
- C) Acido acetico
- D) Acido picrico

1464 In quale parte del corpo umano si sviluppano le uova del cisticerco allo stato larvale ?

- A) Nell'intestino tenue
- B) Nell'intestino crasso
- C) Nello stomaco
- D) Nell'esofago

1465 Quanti miRNA specifici sono coinvolti nel processo di sviluppo linfocitario ?

- A) Molti
- B) Pochi
- C) Pochissimi
- D) Nessuno

1466 Qual è la caratteristica del metanolo se viene usato come fase mobile nella cromatografia in fase liquida ?

- A) Solvente ottimo, poco costoso
- B) Non adatto per UV
- C) Solvente ideale, ma costoso
- D) Va usato molto puro

1467 Come si chiama il sistema di lenti, posto vicino alla sorgente di luce e con grande apertura dalla parte di questa, che si aggiunge al condensatore vero e proprio per tenere lontana la sorgente e utilizzare comunque una frazione cospicua della luce emessa da essa ?

- A) Collimatore
- B) Adattatore
- C) Fissatore
- D) Recettore

1468 Quale percentuale del peso secco è rappresentata dalla componente organica della matrice extracellulare del tessuto osseo ?

- A) Il 30 per cento
- B) Il 20 per cento
- C) Il 40 per cento
- D) Il 50 per cento

1469 In quale caso è necessario ricorrere alla splenectomia ?

- A) Quando il fabbisogno di sangue supera 180-200 mL/kg di RBC (assumendo che l'Hct della sacca è circa 75 per cento)
- B) Quando il fabbisogno di sangue supera 180-200 mL/kg di RBC (con l'Hct della sacca al 65 per cento circa)
- C) Quando il fabbisogno di sangue supera 150-180 mL/kg di RBC (con l'Hct della sacca al 75 per cento circa)
- D) Quando il fabbisogno di sangue supera 150-180 mL/kg di RBC (assumendo che l'Hct della sacca è circa 65 per cento)

1470 Quanti tipi di cellule sono ospitate all'interno della tiroide ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

1471 Quali soggetti presentano il rischio maggiore di contrarre l'infezione da Listeria monocytogenes ?

- A) Neonati, anziani, donne in gravidanza, pazienti con difetti dell'immunità cellulare
- B) Neonati, bambini fino a 5-6 anni d'età, pazienti con difetti dell'immunità cellulare
- C) Donne in gravidanza, pazienti con difetti dell'immunità cellulare, anziani lungodegenti
- D) Neonati, bambini fino a 5-6 anni d'età, donne in gravidanza

1472 Quando il grado di anemia è definito lieve ?

- A) Quando Hb > 10 e <12 gr/dl
- B) Quando Hb > 10 e <14 gr/dl
- C) Quando Hb > 11 e <14 gr/dl
- D) Quando Hb > 10 e <16 gr/dl

1473 Da che cosa può essere inibita la replicazione durante l'impianto del virus ?

- A) Dalle difese dell'organismo preesistenti o messe in atto
- B) Dalle difese dell'organismo messe in atto
- C) Dalle difese dell'organismo preesistenti
- D) Dalle difese dell'organismo preesistenti o di successiva attivazione

1474 Entro quanti minuti dall'arrivo del campione clinico la tecnica della colorazione negativa permette la visualizzazione delle particelle virali e la diagnosi conseguente ?

- A) Quindici
- B) Tre
- C) Cinque
- D) Trenta

1475 Con che sigla si indica nei laboratori di ematologia il volume corpuscolare medio ?

- A) MCV
- B) MCH
- C) RDW
- D) EDTA

1476 Per quanto tempo va effettuata l'assunzione di ferro per via orale nei casi di anemia grave ?

- A) Per almeno sei mesi
- B) Per almeno tre mesi
- C) Per almeno dodici mesi
- D) Per almeno diciotto mesi

1477 Dove parassita allo stadio adulto l'Echinococcus granulosus ?

- A) Nell'intestino del cane
- B) Nell'intestino del gatto
- C) Nello stomaco del cane
- D) Nello stomaco del gatto

1478 Quanto dura l'incubazione di CMV ?

- A) 4-8 settimane
- B) 3-5 settimane
- C) 1-3 settimane
- D) 2-4 settimane

1479 In quali situazioni patologiche possono essere osservati gli acantociti?

- A) Sindromi da malassorbimento
- B) Intossicazione da piombo
- C) Emoglobinuria da marcia
- D) Splenomegalia

1480 Qual è la lunghezza ottimale dei peptidi legati nella tasca delle molecole MHC di classe II ?

- A) Dai 12 ai 16 residui
- B) Dai 6 ai 10 residui
- C) Dai 22 ai 26 residui
- D) Dai 32 ai 36 residui

1481 Con quale sigla sono altrimenti conosciute le regioni ipervariabili degli anticorpi ?

- A) CDR
- B) CTR
- C) CPR
- D) CNR

1482 Di che tipo è la struttura morfologica della mioglobina ?

- A) Estremamente compatta
- B) Sostanzialmente compatta
- C) Non particolarmente compatta
- D) Poco compatta

1483 Che forma ha il virione di Togaviridae ?

- A) Sferica
- B) Ellissoidale
- C) Cilindrica
- D) Affusolata

1484 A quale genere appartengono gli adenovirus che infettano naturalmente l'uomo ?

- A) Al genere Mastadenovirus
- B) Al genere Atadenovirus
- C) Al genere Siadenovirus
- D) Al genere Testadenovirus

1485 Quali sono le cellule più suscettibili all'infezione da virus del morbillo ?

- A) Quelle di rene di scimmia o umane o cellule linfoblastoidi
- B) Quelle di rene di maiale o umane o cellule linfoblastoidi
- C) Quelle di rene di scimmia o cellule eucarioti
- D) Quelle di rene di scimmia o di maiale

1486 Qual è il parametro di laboratorio della ferritina sierica nelle ipotesi di anemia delle malattie croniche ?

- A) Normale o aumentata
- B) Normale
- C) Ridotta o normale
- D) Ridotta (<1)

1487 In quali sedi appare il glicogeno delle cellule del fegato ?

- A) Sia in sede citoplasmatica che nucleare
- B) Sia in sede della membrana che nucleare
- C) Sia in sede della membrana che in sede citoplasmatica
- D) Sia in sede nucleare che mitocondriale

1488 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione dei reticolociti nel sangue periferico (fattore di correzione per RPI) con Hct=0.35-0.39 ?

- A) 1.5 giorni
- B) 5.5 giorni
- C) 4.0 giorni
- D) 3.0 giorni

1489 Quali sono gli elementi morfologici del linfoma follicolare ?

- A) Piccole, medie e grandi cellule con nucleo inciso
- B) Piccoli linfociti plasmocitoidi
- C) Linfociti piccoli e intermedi irregolari
- D) Piccoli e grandi linfociti monocitoidi

1490 Nel corso di quali carcinomi si verificano le trombosi che non dipendono da alterazioni apprezzabili di endoteli vasali?

- A) Pancreas, polmone, fegato
- B) Pancreas, cervello, seno
- C) Polmone, fegato, seno
- D) Pancreas, fegato, seno

1491 Quali soggetti sono a rischio di infezione da Staphylococcus aureus ?

- A) I bambini in età scolare con scarsa igiene personale, i pazienti con insufficiente funzionalità polmonare o pregressa infezione respiratoria virale
- B) Le donne in gravidanza e i neonati
- C) I pazienti sottoposti a trapianto renale
- D) I pazienti che presentano un'intossicazione alimentare

1492 Quanti sono i tipi di capillari sanguigni ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1493 Qual è la quota di ferro normalmente ingerita con la nostra dieta abituale ?

- A) 10-15 mg
- B) 7-12 mg
- C) 15-20 mg
- D) 3-8 mg

1494 Qual è la durata della protezione garantita dal vaccino ricombinante contro HBV ?

- A) 3-5 anni
- B) > 20 anni
- C) 1 anno
- D) 18 mesi

1495 Quale test di laboratorio NON è obbligatorio ai fini della diagnosi di necrosi asettica delle ossa lunghe ?

- A) Test di Coombs
- B) Test di falcizzazione con metabisolfito sodico al 2 per cento
- C) Elettroforesi dell'emoglobina su acetato di cellulosa
- D) Esame della morfologia eritrocitaria

1496 Che cosa significa il termine "randomizzato" ?

- A) Scelto a caso
- B) Individuato con precisione
- C) Individuato sulla base della grandezza
- D) Scelto sulla base di un metodo determinato

1497 Qual è il livello di sensibilità della ricerca dell'antigene degli streptococchi B nel LCR ?

- A) <30 per cento
- B) <40 per cento
- C) <65 per cento
- D) <75 per cento

1498 Quanto può essere lungo il periodo di latenza dell'antrace da inalazione ?

- A) Anche due mesi o più
- B) Anche una settimana o più
- C) Anche due settimane o più
- D) Anche un mese o più

1499 In condizioni normali quanti sono i leucociti presenti nel sangue periferico ?

- A) Circa 5000-9000 per microlitro
- B) Circa 6000-10000 per microlitro
- C) Circa 8000-12000 per microlitro
- D) Circa 3000-6000 per microlitro

1500 Relativamente alla trascrizione negli adenovirus e negli herpesvirus, in quanti tempi sono sintetizzati i prodotti ?

- A) In tre tempi
- B) In due tempi
- C) In quattro tempi
- D) In cinque tempi

1501 Qual è il limite massimo normale del livello di bilirubinemia nel sangue ?

- A) 1 mg per 100 ml di siero sanguigno
- B) 0,5 mg per 100 ml di siero sanguigno
- C) 1,5 mg per 100 ml di siero sanguigno
- D) 1,8 per 100 ml di siero sanguigno

1502 Quanti ioni "sbagliati" riescono a passare attraverso un canale del potassio in 1 ms mentre, contemporaneamente, vi possono passare 1000 ioni K+ ?

- A) Non più di uno
- B) Due
- C) Non più di due
- D) Non più di cinque

1503 Che cos'è RAC ?

- A) Una proteina G a basso peso molecolare
- B) Una proteina G ad alto peso molecolare
- C) Una proteina G di medio peso molecolare
- D) Una proteina di scambio GTP/GDP

1504 Quali errori pregiudicano generalmente il risultato di un solo campione ?

- A) Gli errori grossolani
- B) Gli errori sistematici
- C) Gli errori periodici
- D) Gli errori involontari

1505 A che tipo di neoplasia corrisponde il linfoma linfoplasmocitico ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1506 Com'è chiamato il cromosoma anomalo, cruciale nella LMC ?

- A) Philadelphia
- B) Houston
- C) Milwaukee
- D) Cincinnati

1507 Con che sigla è conosciuta la cromatografia in fase liquida ?

- A) HPLC
- B) MPLC
- C) HPLM
- D) MLPH

1508 Com'è altrimenti definito il principio per cui la variazione di entalpia di una reazione che può essere scomposta in più reazioni parziali è pari alla somma algebrica delle variazioni di entalpia dei singoli stadi ?

- A) Legge di Hess
- B) Legge di Hahn
- C) Legge di HincI
- D) Legge di Hoff

1509 Come risulta l'iperbilirubinemia nelle anemie emolitiche e nelle trasfusioni di sangue ?

- A) Generalmente moderata
- B) Generalmente alta
- C) Generalmente molto alta
- D) Generalmente molto bassa

1510 Qual è l'ultima cellula della serie granulocitaria a presentare attività mitotica ?

- A) Il mielocito
- B) Il promielocito
- C) Il proeritroblasto
- D) Il metamielocito

1511 In quali anomalie rientrano le diverticolosi congenite degli organi cavi ?

- A) Nelle anomalie di volume
- B) Nelle anomalie di forma
- C) Nelle anomalie di sede
- D) Nelle anomalie di numero

1512 Com'è altrimenti definita nelle ascaridiosi la polmonite interstiziale eosinofila che spesso ne scaturisce ?

- A) Sindrome di Loeffler
- B) Sindrome di Fules
- C) Sindrome di Kohler
- D) Sindrome di Mahler

1513 Qual è la percentuale di mortalità riscontrata tra i pazienti con carbonchio cutaneo non trattato ?

- A) Del 20 per cento
- B) Del 10 per cento
- C) Del 30 per cento
- D) Del 40 per cento

1514 Da che deriva la clindamicina ?

- A) Dalla lincomicina
- B) Dalla minociclina
- C) Dalla eritromicina
- D) Dalla amikacina

1515 Quale linfoma è provocato da *Borrelia burgdoferi* ?

- A) Linfoma associato al tessuto linfoide della cute
- B) Linfoma nasal-type (angiocentrico)
- C) Linfoma marginale splenico
- D) Linfoma non Hodgkin in paziente con AIDS

1516 In quale fascia di età si sviluppa generalmente la sintomatologia della talassemia major ?

- A) Entro i primi due anni di vita
- B) Entro i primi sei anni di vita
- C) Tra i sei e i dodici anni
- D) Tra i dodici e i sedici anni

1517 Quale carattere è assunto dall'alterazione fibrinoide delle linfoghiandole che si manifesta in connessione con il lupus eritematoso ?

- A) Infiammatorio
- B) Degenerativo
- C) Ipofitico
- D) Atrofico

1518 Che cos'è un feocromocitoma ?

- A) Un carcinoma di derivazione neurale
- B) Un carcinoma di derivazione epiteliale
- C) Un carcinoma di derivazione connettivale
- D) Un carcinoma di derivazione speciale

1519 HCV è un virus citopatico ?

- A) No, è un virus non citopatico
- B) Sì, è un virus citopatico
- C) Sì, è un virus citopatico, in determinati contesti clinici
- D) Sì, è un virus citopatico, in casi rarissimi

1520 Quale, tra i termini di seguito indicati, NON designa una delle modifiche cui possono andare incontro le proteine ?

- A) Omovalenza
- B) Glicosilazione
- C) Ubiquitinazione
- D) Proteolisi

1521 Quanti sono i tipi di ILC ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Sei

1522 Com'è definito il processo che permette agli eucarioti pluricellulari di essere costituiti da decine o centinaia di tipi cellulari differenti ?

- A) Differenziamento cellulare
- B) Differenziamento biochimico
- C) Individuazione cellulare
- D) Individuazione biochimica

1523 Quali sono le tre zone della corticale del surrene, disposte concentricamente e costituite da cordoni di cellule con una diversa disposizione spaziale ?

- A) Zona glomerulare più esterna, zona fascicolata intermedia e zona reticolare più interna
- B) Zona fascicolata più esterna, zona glomerulare intermedia e zona reticolare più interna
- C) Zona reticolare più esterna, zona fascicolata intermedia e zona glomerulare più interna
- D) Zona glomerulare più esterna, zona reticolare intermedia e zona fascicolata più interna

1524 Di che diametro sono generalmente le cisti prodotte dal cisticerco ?

- A) 5-10 mm
- B) 2-4 mm
- C) 8-12 mm
- D) 10-16 mm

1525 Dove sono generalmente localizzate le alterazioni cutanee implicate dalla dermatomiosite ?

- A) Viso, torace, arti
- B) Collo, arti inferiori, schiena
- C) Viso
- D) Mani, piedi

1526 Che cosa sono i recettori per l'IL-17, dal punto di vista della loro natura chimica ?

- A) Oligomeri preformati
- B) Trimeri
- C) Dimeri
- D) Monomeri preformati

1527 Da quali cellule sono sintetizzate le fibre reticolari, formate da collagene di tipo III, che sostanziano il tessuto connettivo reticolare ?

- A) Dalle cellule reticolari, particolare tipo di fibroblasti
- B) Dalle cellule reticolari, particolare tipo di leucociti
- C) Dalle cellule reticolari, particolare tipo di fibrociti
- D) Dalle cellule reticolari, particolare tipo di macrofagi

1528 In quale fase della gestazione si effettua l'amniocentesi per l'identificazione della mutazione genetica e la diagnosi prenatale dell'emofilia ?

- A) Tra la sedicesima e la diciottesima settimana della gestazione
- B) Tra la quinta e l'ottava settimana di gestazione
- C) Tra la tredicesima e la quindicesima settimana di gestazione
- D) Tra la decima e la dodicesima settimana di gestazione

1529 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile dell'atassia da deficit di vitamina B12 ?

- A) Anemia megaloblastica
- B) Coagulopatia grave
- C) Drepanocitosi
- D) Mastocitosi

1530 Com'è definito il trasporto attraverso pori nucleari ?

- A) Trasporto regolato
- B) Trasporto strutturato
- C) Trasporto soft
- D) Trasporto nuclearizzato

1531 Qual è la regola più stringente ai fini dell'esecuzione di un esame clinico su sangue o urine ?

- A) Eseguire l'esame entro il più breve tempo possibile dalla raccolta del campione
- B) Eseguire l'esame entro la giornata in cui è stato raccolto il campione
- C) Eseguire l'esame entro sei ore dalla raccolta del campione
- D) Eseguire l'esame in un ambiente secco

1532 Che forma ha la struttura degli Anelli di Cabot ?

- A) Ad anello o a forma di otto
- B) A palloncino o a forma di nove
- C) A cestello o a forma di sei
- D) A forma di uovo

1533 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON appartiene ai ligandi dei recettori per le citochine di tipo II ?

- A) IL-21
- B) IL-20
- C) IL-24
- D) IL-26

1534 Quante sono le classi di proteine funzionali al passaggio di sostanze attraverso la membrana plasmatica?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Cinque
- D) Sei

1535 Quanti vacuoli appaiono in ogni cellula nei casi di degenerazione vacuolare ?

- A) Da 1 a 4-5
- B) Da 2 a 6-7
- C) Da 3 a 8-9
- D) Da 4 a 10-12

1536 Nella biosintesi dell'istidina nell'E. coli e nella Salmonella, da dove provengono cinque degli atomi di carbonio dell'istidina ?

- A) Dal PRPP
- B) Dall'ATP
- C) Dal PLP
- D) Dall'IMP

1537 A quanti livelli fondamentali è regolata l'omeostasi del ferro ?

- A) Due
- B) Uno
- C) Tre
- D) Quattro

1538 Qual è il trattamento nel caso di forme gravi dell'infezione da Listeria monocytogenes ?

- A) Penicillina o ampicillina, da sole o in combinazione con gentamicina
- B) Penicillina o ampicillina, da sole o in combinazione con ciprofloxacina
- C) Penicillina o ampicillina, da sole o in combinazione con clindamicina
- D) Ciprofloxacina o clindamicina, da sole o in combinazione con penicillina

1539 A che tipo di neoplasia corrisponde il linfoma tipo Burkitt con aberrazione 11q ?

- A) Neoplasia a cellule B
- B) Neoplasia a cellule T
- C) Neoplasia a cellule NK
- D) Neoplasia a cellule T helper

1540 Quanti tipi di cellule sono presenti nel tessuto osseo ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Sei
- D) Tre

1541 Dopo quanti giorni dalla loro comparsa spariscono le linee di Pastia, nei casi di scarlattina ?

- A) Dopo 5-7 giorni
- B) Dopo 2-4 giorni
- C) Dopo 8-10 giorni
- D) Dopo 12-15 giorni

1542 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione dei reticolociti nel sangue periferico (fattore di correzione RPI) con valore di Hct=0.15-0.24 ?

- A) 2.5 giorni
- B) 6.0 giorni
- C) 7.5 giorni
- D) 1.0 giorno

1543 Che cos'è la sfingosina ?

- A) Un aminoalcol a 18 atomi di C
- B) Un aminoalcol a 16 atomi di C
- C) Un aminoalcol a 14 atomi di C
- D) Un aminoalcol a 12 atomi di C

1544 Quale, tra le situazioni cliniche di seguito indicate, NON è causa di carenza di vitamina B12 per malassorbimento a livello dell'ileo ?

- A) Gastrite atrofica
- B) Infestazione da botriocefalo
- C) Malattia di Crohn
- D) Insufficienza pancreatica

1545 Con che sigla sono designate le venule a endotelio alto ?

- A) HEV
- B) HEN
- C) HIV
- D) HIN

1546 Come si presenta il nucleo del metamielocito ?

- A) Centrale o eccentrico, con forma indentata oppure a ferro di cavallo
- B) Piccolo, con cromatina estremamente condensata
- C) Eccentrico, rotondo oppure ovoidale
- D) Eccentrico, incurvato e non segmentato

1547 In quale età infantile si manifestano i primi sintomi dell'anemia falciforme ?

- A) Tra i 3-6 mesi
- B) Tra i 6-8 mesi
- C) Tra i 12-18 mesi
- D) Tra gli 8-10 mesi

1548 Qual è il materiale di supporto più usato nella HPCL durante l'impaccamento delle colonne ?

- A) Gel di silice
- B) Vetro
- C) Carbone
- D) Polimeri organici

1549 Entro quanto tempo cresce la maggior parte dei patogeni del tratto respiratorio inferiore ?

- A) Entro 2 o 3 giorni
- B) Entro 10 e 15 giorni
- C) Entro 3 e 6 giorni
- D) Entro 7 e 10 giorni

1550 Quali quantità di complessi peptide-MHC sono in grado di attivare i linfociti T specifici ?

- A) Quantità molto piccole
- B) Quantità molto grandi
- C) Quantità medio-grandi
- D) Quantità medie

1551 Per quanto tempo persiste l'infezione da tricodiplasia spinulosa (TSPyV) ?

- A) Praticamente per tutta la vita
- B) Non meno di due-tre anni
- C) Non meno di cinque-sei anni
- D) Non meno di sei mesi

1552 Qual è attualmente la tecnica più usata e meno invasiva per la diagnosi delle trombosi venose profonde ?

- A) Ecografia
- B) RM
- C) TC
- D) Scintigrafia

1553 Che cosa indica la presenza di PAMP o DAMP nel citosol ?

- A) Un'infezione o un danno cellulare
- B) Un'infezione
- C) Un danno cellulare
- D) Un'infezione e, nello stesso tempo, un danno cellulare

1554 Come sono denominate le cavità di erosione formate dagli osteoclasti e situate in prossimità di lesioni del tessuto osseo ?

- A) Lacune di Howship
- B) Lacune di Howbury
- C) Lacune di Hobsbawn
- D) Lacune di Holbury

1555 Che cosa s'intende nella pratica di laboratorio con il termine "circadiano" ?

- A) Il ritmo il cui periodo è compreso tra le 20 e le 28 ore
- B) Il ritmo il cui periodo è compreso tra le 24 e le 36 ore
- C) Il ritmo il cui periodo è compreso tra le 6 e le 12 ore
- D) Il ritmo il cui periodo è compreso tra le 12 e le 36 ore

1556 All'esame citogenetico quale sarà il cariotipo del soggetto di sesso maschile ?

- A) 46XY
- B) 46XX
- C) 46YX
- D) 46YY

1557 Di quante volte il megacariocita è più grande del globulo rosso ?

- A) Da 10 a 15 volte
- B) Da 3 a 4 volte
- C) Da 6 a 8 volte
- D) Da 5 a 7 volte

1558 Com'è definita la porzione di anticorpo che interagisce direttamente con l'epitopo ?

- A) Paratopo
- B) Peritopo
- C) Metatopo
- D) Apotopo

1559 Dove sono degradate le proteine presenti nel citoplasma ?

- A) Nel proteasoma, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe I
- B) Nei lisosomi, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe II
- C) Negli endosomi tardivi, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe I
- D) Nel proteasoma, in peptidi che vengono presentati su molecole MHC di classe II

1560 Da che prodotto è effettuato il trasporto nel RE dei peptidi generati dai proteasomi ?

- A) Da un dimero proteico
- B) Da un monomero proteico
- C) Da un polimero proteico
- D) Da un trimero proteico

1561 Quale osso dello scheletro dei mammiferi, tra quelli di seguito indicati, NON si forma per ossificazione intramembranosa ?

- A) Costole
- B) Mascella
- C) Mandibola
- D) Parte della clavicola

1562 In che percentuale è ripartita tra uomini e donne l'incidenza delle anemie emolitiche autoimmuni, secondo i dati della letteratura scientifica ?

- A) Donne 60 per cento, uomini 40 per cento
- B) Donne e uomini 50 per cento
- C) Uomini 60 per cento, donne 40 per cento
- D) Uomini 55 per cento, donne 45 per cento

1563 Qual è la tonaca maggiormente estesa nelle arterie ?

- A) La tonaca media
- B) La tonaca avventizia
- C) La tonaca intima
- D) La tonaca superiore

1564 In caso di shock, fino a quante ore dal trauma si può apprezzare la diminuzione del carico lipidico corticale che interessa prevalentemente la quota colesterolica ?

- A) Fino a sei ore
- B) Fino a due ore
- C) Fino a un'ora
- D) Fino a dodici ore

1565 Quante coppie di basi sono presenti alle estremità delle sequenze di inversione di procarioti ed eucarioti ?

- A) Da 15 a 40
- B) Da 5 a 15
- C) Da 8 a 30
- D) Da 3 a 10

1566 In quale parte dell'epitelio sensoriale olfattivo si trova la ghiandola del Bowman ?

- A) Nella lamina propria
- B) Nella lamina cribrosa
- C) Nel bulbo olfattivo
- D) Nello strato di muco

1567 Quali animali possono trasmettere agli uomini l'encefalite di St. Louis ?

- A) Solo le zanzare
- B) Soprattutto le zanzare
- C) Solo le scimmie
- D) Soprattutto le scimmie

1568 Quanti sono i sistemi di miscelazione utilizzabili in HPCL ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

1569 Qual è il rapporto in peso tra lipidi e proteine nella membrana mitocondriale esterna ?

- A) Di circa 1:1
- B) Di circa 1:2
- C) Di circa 2:1
- D) Di circa 2:3

1570 Dove sono localizzati i linfociti T intraepiteliali ?

- A) Nell'epidermide e negli epitelii delle mucose
- B) Nell'epidermide
- C) Nella milza
- D) Negli epitelii delle mucose e nella milza

1571 Quali sono i principali recettori inibitori dei linfociti T ?

- A) Le proteine della famiglia CD28
- B) Le proteine della famiglia CD87
- C) Le proteine della famiglia CD38
- D) Le proteine della famiglia CD77

1572 Che quantità di microrganismi di Salmonella è necessaria per causare gastroenterite in una persona il cui pH gastrico sia neutralizzato da antiacidi ?

- A) Poche migliaia
- B) Poche decine di migliaia
- C) Poche centinaia di migliaia
- D) Poche centinaia

1573 Quali soggetti sono particolarmente esposti alle infezioni da vibrio vulnificus ?

- A) Individui compromessi da malattie croniche o epatiche preesistenti
- B) Bambini, giovani adulti
- C) Bambini ed adulti nei Paesi in via di sviluppo
- D) Neonati

1574 Quanti sono i domini extracellulari dei ricettori di tipo II, ugualmente a quelli di tipo I ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Uno

1575 Con che sigla è designato il derivato dell'ormone antidiuretico (desmopressina 1-deamino-8-arginina, vasopressina) normalmente utilizzato nell'emofilia A lieve con FVIII > 10 per cento ?

- A) DDAVP
- B) DSDVP
- C) DSAVP
- D) DARVP

1576 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario dei linfociti B che sono compresi tra le pre-B e le B mature ?

- A) CD19
- B) CD103
- C) CD10
- D) CD 20

1577 Quale parte delle articolazioni è particolarmente colpita a livello istologico nei casi di poliartrite cronica primaria ?

- A) La membrana sinoviale
- B) La cartilagine articolare
- C) I ligamenti
- D) L'entesi

1578 In quali soggetti sono molto frequenti e gravi le forme di miocardite da coxsackievirus ?

- A) Nei neonati
- B) Negli adulti
- C) Nei bambini
- D) Nei giovani

1579 Che lume devono avere gli aghi usati per il prelievo di sangue negli adulti ?

- A) Abbastanza ampio
- B) Leggermente ampio
- C) Leggermente sottile
- D) Abbastanza sottile

1580 A quale categoria di lipidi appartengono di- e trigliceridi, acidi grassi e colesterolo ?

- A) Ai lipidi polari di I classe
- B) Ai lipidi polari di II classe
- C) Ai lipidi polari di III classe
- D) Ai lipidi non polari

1581 Quali sono le proteine virus-specifiche ancorate sull'envelope di HIV ?

- A) SU - gp120, TM - gp41
- B) SU - gp130, TM - gp 51
- C) SU - gp140, TM - gp61
- D) SU - gp150, TM- gp71

1582 A quale subunità ribosomiale si lega il linezolid ?

- A) Alla subunità ribosomiale 50S
- B) Alla subunità ribosomiale 30S
- C) Alla subunità ribosomiale 70S
- D) Alla subunità ribosomiale 60S

1583 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è alimento coinvolto nell'infezione da Listeria monocytogenes ?

- A) Miele
- B) Insalata russa
- C) Pollame
- D) Affettati di carne

1584 Qual è il rapporto in peso tra proteine e lipidi nella membrana mitocondriale interna ?

- A) Di circa 3:1
- B) Di circa 3:2
- C) Di circa 2:1
- D) Di circa 2:3

1585 Di che grado è il rischio tromboembolico associato alla presenza di eterozigosi per Fattore V Leiden ?

- A) Lieve
- B) Moderato
- C) Elevato
- D) Elevatissimo

1586 Qual è il nome ufficiale di VZV (Virus Varicella Zoster) ?

- A) Human Herpesvirus 3 (HHV-3)
- B) Human Herpesvirus 1 (HHV-1)
- C) Human Herpesvirus 2 (HHV-2)
- D) Human Herpesvirus 4 (HHV-4)

1587 In quante classi sono state classificate dalla WHO le varianti genetiche del G6PD ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Due

1588 Fino a quanto arriva la termostabilità della struttura icosaedrica del virione di poliovirus ?

- A) Fino a 50°C
- B) Fino a 40°C
- C) Fino a 60°C
- D) Fino a 30°C

1589 Quanto dura la fase cosiddetta catarrale della pertosse ?

- A) 1-2 settimane
- B) 4-7 giorni
- C) 2-3 settimane
- D) 3-4 settimane

1590 Quanti aminoacidi sono contenuti nella sequenza leader presente sulla parte N-terminale delle proteine destinate al mitocondrio, grazie alla quale esse sono riconosciute ?

- A) Da 20 a 90 aminoacidi, di cui nessuno carico negativamente
- B) Da 20 a 90 aminoacidi, di cui nessuno carico positivamente
- C) Da 10 a 50 aminoacidi, di cui nessuno carico negativamente
- D) Da 10 a 50 aminoacidi, di cui nessuno carico positivamente

1591 Quale, tra le seguenti, NON è una patologia autoimmune associata con una ACD ?

- A) Sarcoidosi
- B) Artrite reumatoide
- C) Lupus Erimatoso Sistemico
- D) Connettivite

1592 In un legame idrogeno com'è detto l'atomo a cui l'idrogeno si lega con maggior forza ?

- A) Donatore di idrogeno
- B) Accettore di idrogeno
- C) Oblatore di idrogeno
- D) Decettore di idrogeno

1593 Quanti kcal/mole sono richiesti in condizioni standard nel caso della sintesi di ATP ?

- A) 7,3 kcal/mole
- B) 6,3 kcal/mole
- C) 6,8 kcal/mole
- D) 7,8 kcal/mole

1594 Con che sigla è conosciuto il recupero di fluorescenza dopo photobleaching ?

- A) FRAP
- B) PRAF
- C) FARP
- D) PARF

1595 Con che sigla sono altrimenti conosciuti i recettori accoppiati alle proteine G ?

- A) GPCR
- B) GPNR
- C) GPTR
- D) GPLR

1596 Quanti sistemi intervengono nella formazione di un coagulo di fibrina ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Cinque
- D) Quattro

1597 Come si chiamano le proteine motrici che si spostano scorrendo sui microtubuli muovendosi unidirezionalmente verso l'estremità- ?

- A) Dineine
- B) Chinesine
- C) Proline
- D) Multipasso

1598 In quali tessuti si può avere la calcificazione distrofica ?

- A) In tutti i tessuti
- B) Nei tessuti nervosi
- C) Nei tessuti epiteliali
- D) Nei tessuti connettivi

1599 Come vengono suddivisi gli organi cavi ?

- A) Viscerali, vascolari
- B) Vascolari, nervosi
- C) Viscerali, vascolari, polmonari
- D) Viscerali, vascolari, circolatori

1600 Quanti sono i marcatori sierologici necessari alla classificazione dei ceppi di Streptococcus agalactiae ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1601 Com'è definita la serie degli alleli MHC presenti in ciascun cromosoma ?

- A) Aplotipo MHC
- B) Archetipo MHC
- C) Cromotipo MHC
- D) Mesotipo MHC

1602 Da quali elementi sono costituiti i filamenti spessi nel citoplasma della cellula muscolare liscia ?

- A) Miosina II, actina, tropomiosina, caldesmone, calponina
- B) Miosina II, actina, troponina, caldesmone, calponina
- C) Miosina II, actina, tropomiosina, troponina, calponina
- D) Actina, tropomiosina, troponina, caldesmone, calponina

1603 Com'è altrimenti definita la ialina alcoolica che compare negli epatociti ?

- A) Ialina di Mallory
- B) Ialina di Factory
- C) Ialina di Bathory
- D) Ialina di Backstory

1604 Da quanti diversi enzimi è catalizzata nella E. coli la condensazione dell'acido fosfoenolpiruvico e dell'eritroso 4-fosfato ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1605 Come si chiama la proteina prodotta dai neutrofili, dalle cellule epiteliali della cute e della mucosa gastrointestinale e del tratto respiratorio, sintetizzata come un precursore proteico 18-kD ?

- A) Catelicidina
- B) Defensina
- C) Langherina
- D) Dectina

1606 Quali sono i retroinibitori della biosintesi dei nucleotidi purinici ?

- A) AMP e GMP
- B) AMP e IMP
- C) GMP e IMP
- D) GMP e GTP

1607 Il recettore per l'antigene dei linfociti T helper e dei CTL è in grado di distinguere i microbi extracellulari da quelli intracellulari ?

- A) No, non è in grado, in alcun caso
- B) Sì, è in grado, in tutti i casi
- C) Sì è in grado, ma solo in un certo numero di casi
- D) Sì, è in grado, ma solo in rarissimi casi

1608 Come sono definite le sostanze da somministrare contemporaneamente all'attivazione di una risposta T ottimale verso antigeni proteici purificati in assenza di infezioni ?

- A) Adjuvanti
- B) Cooperanti
- C) Integrativi
- D) Sostegni

1609 Quando si preferisce l'impiego del fluoruro di sodio per bloccare la glicolisi ?

- A) Per la raccolta di campioni di sangue su cui si debba determinare la glicemia
- B) Per la raccolta di campioni di sangue su cui si debba determinare la creatinina
- C) Per la raccolta di campioni di sangue su cui si debba determinare il colesterolo
- D) Per la raccolta di campioni di sangue su cui si debba determinare l'uricemia

1610 Qual è il più comune sintomo neurologico dell'infezione provocata da HIV ?

- A) Meningoencefalite asettica
- B) Meningoencefalite settica
- C) Meningoencefalite amebica primaria
- D) Meningoencefalite luetica

1611 Quanti sono i tipi antigenici della Dengue ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Cinque
- D) Sette

1612 Qual è la forma infantile della poliartrite primaria cronica ?

- A) Malattia di Still
- B) Malattia di Hill
- C) Malattia di Kroll
- D) Malattia di Doll

1613 Con che sigla è conosciuta la proteina chiamata induttore di trascrizione della classe II ?

- A) CIITA
- B) CIITI
- C) ICIT
- D) CIISAT

1614 Da quale acido è sintetizzata la prolina ?

- A) Acido glutamico
- B) Acido piruvico
- C) Acido corismico
- D) Acido fenilacetico

1615 Qual è la dimensione dei vuoti nel citoplasma tipici della degenerazione vacuolare ?

- A) 2-10 micron
- B) 12-20 micron
- C) 0,2-1 micron
- D) 22-30 micron

1616 Con quale frequenza possono essere osservati eventi di crossing-over nell'MHC ?

- A) Con una frequenza di circa il 4 per cento delle meiosi
- B) Con una frequenza di circa il 14 per cento delle meiosi
- C) Con una frequenza di circa il 10 per cento delle meiosi
- D) Con una frequenza di circa il 20 per cento delle meiosi

1617 Dopo quanto tempo dall'infezione i prioni inducono malattia nell'ospite ?

- A) Dopo mesi o anni
- B) Dopo trenta giorni circa
- C) Dopo sessanta giorni circa
- D) Dopo novanta giorni circa

1618 In quale parte del corpo, tra quelle di seguito indicate, NON si trova la cartilagine fibrosa ?

- A) Padiglione auricolare
- B) Sinfisi pubica
- C) Legamento rotondo del femore
- D) Labbro acetabolare

1619 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON appartiene ai ligandi dei recettori per il TNF ?

- A) G-CSF
- B) BAFF
- C) GITR
- D) NGF

1620 Il processo di traslocazione delle proteine transmembrana è più complesso rispetto a quello delle proteine solubili ?

- A) Sì, è più complesso
- B) No, è meno complesso
- C) No, è molto meno complesso
- D) I due processi di traslocazione sono praticamente analoghi

1621 Come si chiama il focolaio isolato di osteomielite stafilococcica che si origina nella metafisi di un osso lungo e si verifica solo negli adulti ?

- A) Ascesso di Brodie
- B) Ascesso di Ritter
- C) Ascesso di Crohn
- D) Ascesso di Benzel

1622 Quali sono gli aminoacidi cosiddetti aromatici ?

- A) Fenilalanina, tirosina, triptofano
- B) Fenilalanina, tirosina, serina
- C) Fenilalanina, triptofano, serina
- D) Fenilalanina, tirosina, treonina

1623 Come vengono introdotti nell'organismo i composti organici ed inorganici di argento?

- A) Per iniezione
- B) Per via respiratoria
- C) Per via orale
- D) Per via sessuale

1624 Con quali fattori stanno in relazione le atrofie ?

- A) Fattori acquisiti
- B) Fattori congeniti
- C) Fattori acquisiti o congeniti
- D) Fattori embriologici

1625 Qual è la funzione svolta dalla RNA polimerasi I ?

- A) Essa catalizza la sintesi di vari tipi di molecole di rRNA
- B) Essa catalizza la sintesi degli mRNA che codificano le proteine
- C) Essa catalizza la sintesi dei miRNA
- D) Essa catalizza la sintesi dei tRNA

1626 Com'è altrimenti definito il ciclo degli acidi tricarbossilici ?

- A) Ciclo di Krebs
- B) Ciclo di Knapp
- C) Ciclo di Kries
- D) Ciclo di Knorr

1627 Di che forma è il promielocita leucemico ipergranulare ?

- A) Eccentrica
- B) Ovoidale
- C) Ellittica
- D) Profilo reniforme, convoluto o a chicco di caffè

1628 A quale gruppo dei filamenti intermedi appartengono le proteine del citoscheletro dette lamine ?

- A) Al gruppo V
- B) Al gruppo IV
- C) Al gruppo II
- D) Al gruppo I

1629 Qual è il trattamento antibiotico previsto per i primi due mesi nei casi di infezione da Mycobacterium tuberculosis ?

- A) Isoniazide (INH), etambutolo, pirazinamide, rifampicina
- B) Isoniazide (INH), etambutolo, pirazinamide, ampicillina
- C) Isoniazide (INH), pirazinamide, ampicillina, gestamicina
- D) Isoniazide (INH), rifampicina, ampicillina, gestamicina

1630 Per quale base differiscono più spesso i codoni sinonimi ?

- A) Per la terza base
- B) Per la seconda base
- C) Per la prima base
- D) Per la prima e per la seconda base

1631 A quale temperatura si hanno le condizioni di crescita ottimali dei procariotermofili ?

- A) 50-110°C
- B) 0-20°C
- C) 25-40°C
- D) 40-60°C

1632 Come sono definiti megaloblasti e precursori della linea mieloide di dimensioni aumentate rispetto agli elementi normali, che compaiono all'esame del midollo osseo nei casi di anemia macrocitica megaloblastica da carenza di vitamina B12 ?

- A) Metamielociti giganti
- B) Paramielociti giganti
- C) Epimielociti giganti
- D) Polimielociti giganti

1633 Da quale elemento è formato il complesso respiratorio I ?

- A) NADH-ubichinone ossidoreduttasi
- B) Succinato-CoQ ossidoreduttasi
- C) CoQ-citocromo c ossidoreduttasi
- D) Citocromo c ossidasi

1634 Che cosa significa nella pratica del controllo di qualità il termine "moda" ?

- A) Il valore più frequente in una serie di determinazioni
- B) La concordanza fra misure ripetute
- C) Il materiale con il quale il campione viene confrontato
- D) La sostanza di una composizione chimica conosciuta

1635 Com'è definito il sottile strato che nel palmo della mano o nella pianta del piede si frappone tra lo strato granuloso e lo strato corneo dell'epidermide ?

- A) Lucido
- B) Nitido
- C) Diafano
- D) Vivido

1636 Di che tipo è sempre un infarto originatosi per occlusione venosa ?

- A) Infarto rosso
- B) Infarto ischemico
- C) Infarto tessutale
- D) Infarto pernicioso

1637 Com'è eseguita la ricerca di anticorpi nei casi di henipavirus ?

- A) Su siero e liquor con test immunoenzimatici
- B) Su siero con test immunoenzimatici
- C) Con immunofluorescenza
- D) Con fissazione del complemento

1638 Quanto misura il diametro degli HPV ?

- A) Da 45 a 55 nm
- B) Da 20 a 30 nm
- C) Da 30 a 45 nm
- D) Da 65 a 75 nm

1639 Com'è chiamata l'ubiquitina E3 ligasi, che riconosce la coda delle molecole MHC di classe II e le indirizza alla degradazione ?

- A) MARCH-1
- B) MARCH-2
- C) LINK-1
- D) LINK-2

1640 In quali virus si manifesta variabilità genetica ?

- A) In molti virus a RNA
- B) In molti virus a DNA
- C) In pochi virus sia a RNA che a DNA
- D) In pochi virus a DNA

1641 Qual è il donatore principale di gruppi metilici ?

- A) Il composto S-adenosilmetionina
- B) L'acido tetraidrofolico
- C) Il composto S-adenosilomocisteina
- D) La metionina

1642 In quanti sottotipi è distinto il virus del mollusco contagioso ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Cinque
- D) Sei

1643 A quale età si verifica inizialmente nei bambini l'infezione da Streptococcus pneumoniae ?

- A) A circa sei mesi
- B) A circa due anni
- C) A circa tre anni
- D) A circa un anno e mezzo

1644 In quali soggetti si manifesta più frequentemente il favismo ?

- A) Nei bambini e adolescenti di razza nera
- B) Negli adolescenti (14-16 anni)
- C) Nei bambini di razza nera
- D) Nei bambini di razza bianca

1645 Come risulta generalmente il valore della ferritina alle indagini complementari di chimica clinica per la diagnosi ematologica della beta talassemia associata ad altre emoglobinopatie ?

- A) Normale
- B) Diminuita
- C) Aumentata
- D) Normale/aumentata

1646 L'alterazione glicogenica dei reni è reversibile ?

- A) Sì, col normalizzarsi della glicemia
- B) Sì, con terapia farmaceutica mirata
- C) No, non è mai reversibile
- D) No, non è reversibile, tranne che in rari casi

1647 Qual è il farmaco di elezione per il trattamento endovenoso nei casi di infezione da stafilococchi ?

- A) Vancomicina
- B) Ampicillina
- C) Bacitracina
- D) Cloxacillina

1648 Al contrasto di quali batteri, tra gli altri, è oggi limitata l'attività delle cefalosporine a spettro ristretto di prima generazione ?

- A) Escherichia coli
- B) Haemophilus influenzae
- C) Enterobacter
- D) Citrobacter

1649 Quanti giorni ci vogliono approssimativamente per la maturazione degli eritroblasti e reticolociti nel midollo con Hct=0.40-0.45 ?

- A) 3.5 giorni
- B) 5.0 giorni
- C) 7.5 giorni
- D) 1.0 giorno

1650 In quali parti del mondo sono particolarmente rilevabili gli astrovirus (HAstV) che colpiscono soprattutto i bambini ?

- A) Tutte
- B) Africa
- C) Sud-Est asiatico
- D) America Latina

1651 Quale, tra le situazioni cliniche di seguito indicate, può rappresentare un'importante concausa di infarto ?

- A) Uno stato anemico
- B) Una frattura agli arti inferiori
- C) Una malattia renale
- D) Un prelievo di sangue per scopi diagnostici

1652 Qual è la percentuale fisiologica di individui che possono avere valori ematici al di fuori dei limiti di riferimento senza per questo essere affetti da malattie ?

- A) Il cinque per cento
- B) Il quindici per cento
- C) Il tre per cento
- D) Il dieci per cento

1653 Come sono organizzate le quattro catene dell'emoglobina ?

- A) In una struttura a tetraedro
- B) In una struttura a piramide
- C) In una struttura angolare
- D) In una struttura lineare

1654 In che caso si può parlare di melanosi ?

- A) Se la melanina compare in quantità eccessiva in cellule che normalmente la contengono o se compare in elementi che di norma non la contengono
- B) Se la melanina compare in quantità eccessiva in elementi che di norma non la contengono
- C) Se la melanina compare in quantità eccessiva in cellule che normalmente la contengono
- D) Se la melanina compare in quantità eccessiva sia in cellule che normalmente la contengono sia in elementi che di norma non la contengono

1655 Qual è il secondo prodotto dell'idrolisi di PIP2 ?

- A) Il DAG
- B) Il VAV
- C) Il RAC
- D) Il RAS

1656 Come si chiama il processo attraverso cui le DC acquisiscono gli antigeni, senza coinvolgere recettori specifici e internalizzando le molecole presenti nei fluidi circostanti ?

- A) Pinocitosi
- B) Endocitosi
- C) Fagocitosi
- D) Esocitosi

1657 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per le cellule NK mature, espresso in modo anomalo in casi di LGL e leucemie a cellule T mature ?

- A) CD57
- B) CD16
- C) CD56
- D) CD3

1658 Quel è il regime di profilassi standard relativo all'infusione di FVIII nei casi non complicati di emofilia A ?

- A) 25-40 UI/kg a giorni alterni o tre volte a settimana
- B) 25-40 UI/kg ogni tre giorni o due volte a settimana
- C) 40-60 UI/kg a giorni alterni o tre volte a settimana
- D) 40-60 UI/kg ogni quattro giorni

1659 Come sono chiamate le linee rosse trasversali rilevabili sui rigonfiamenti cutanei nella parte interna dei gomiti, dei polsi e nell'area inguinale nelle fasi iniziali della scarlattina ?

- A) Linee di Pastia
- B) Linee di Ritter
- C) Linee di Morgagni
- D) Linee di Preston

1660 Con che sigla è definito il potenziale linfoide dei progenitori ?

- A) CLP
- B) PLM
- C) PLP
- D) GLP

1661 Nelle infezioni da EBOV a che distanza dai sintomi si ha il picco degli anticorpi di tipo IgM ?

- A) A 2-3 settimane
- B) A 1-2 settimane
- C) A 3-4 settimane
- D) A 4-5 settimane

1662 Di quale lipoproteina risultano infarciti i cheratinociti dell'epidermide ?

- A) Eleidina
- B) Apolipoproteina A1
- C) Cheratoialina
- D) Calcitonina

1663 Relativamente all'attività di controllo della qualità in laboratorio, a quale strumento si ricorre per la verifica dell'accuratezza ?

- A) All'impiego dei sieri di controllo
- B) All'impiego dei campioni incrociati
- C) All'impiego di parametri algoritmici
- D) All'impiego di programmi specifici

1664 In quanti tipi può essere classificata la monocitosi ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

1665 Quanto dura il periodo di incubazione della pertosse ?

- A) 7-10 giorni
- B) 2-4 giorni
- C) 10-15 giorni
- D) 15-20 giorni

1666 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per linfociti B e progenitori dei linfociti B, linfociti T attivati, alcuni blasti LAL di linea T, monociti e loro precursori, precursori mieloidi, blasti nella maggior parte dei casi di LAM ?

- A) Anti-HLA-DR
- B) Anti-Tdt
- C) CD15
- D) CD19

1667 Quante sono le subunità di G-actina che formano un filamento di F-actina ?

- A) 300-400
- B) 100-200
- C) 500-600
- D) 50-100

1668 Quanti nuovi casi di HPV per ogni anno sono stimati negli Stati Uniti ?

- A) Circa un milione
- B) Circa 500.000
- C) Circa 250.000
- D) Circa 150.000

1669 Che cosa sono gli enterociti ?

- A) Cellule epiteliali
- B) Cellule nervose
- C) Cellule muscolari
- D) Cellule connettive

1670 Che immunità è garantita dagli anticorpi circolanti ai soggetti guariti da una forma acuta di HCV ?

- A) Non duratura
- B) Di almeno trenta anni
- C) Di almeno venti anni
- D) Di almeno quindici anni

1671 Come sono altrimenti definiti i neutrofili tipici delle sindromi mielodisplastiche ?

- A) Neutrofili Peiger-Huet
- B) Neutrofili Dolger-Hue
- C) Neutrofili Alder-Reilly
- D) Neutrofili Adler-Nancy

1672 Come viene definita in HPCL la composizione della fase mobile quando essa rimane costante durante l'analisi ?

- A) Eluizione isocratica
- B) Eluizione a gradiente
- C) Eluizione resiliente
- D) Eluizione ippocratica

1673 Attraverso quali meccanismi può avvenire lo scambio di materiale genetico tra cellule batteriche ?

- A) Trasformazione, coniugazione, trasduzione
- B) Trasformazione, trasduzione, ricombinazione
- C) Coniugazione, trasduzione, ricombinazione
- D) Trasformazione, trasduzione, acquisizione

1674 Qual è la concentrazione emoglobinica media nella Talassemia major ?

- A) Compresa tra 12 e 20 pg
- B) Compresa tra 8 e 14 pg
- C) Compresa tra 15 e 25 pg
- D) Compresa tra 6 e 12 pg

1675 Come sono definite le varie percentuali dei leucociti circolanti nel sangue ?

- A) Emogramma
- B) Emovolume
- C) Emocircolo
- D) Emocinesi

1676 In quante classi sono raggruppabili i mutageni chimici ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1677 Com'è altrimenti definita la resina sintetica trasparente con cui si esegue il montaggio del vetrino ?

- A) Eukitt
- B) Prokitt
- C) Euglass
- D) Proglass

1678 Qual è il tempo massimo di conservazione delle emazie scongelate prodotte in circuito chiuso e sospese in soluzioni additive ?

- A) 7 giorni
- B) 3 giorni
- C) 14 giorni
- D) 20 giorni

1679 In quale fascia di età compaiono generalmente le manifestazioni emorragiche dei casi gravi di emofilia A ?

- A) Nel primo anno di età
- B) Alla nascita
- C) Tra il terzo e il quarto anno di età
- D) Tra gli otto e i dieci anni di età

1680 Da quale composto è fornito il gruppo aminico della fosforibosilamina ?

- A) Da un ATP
- B) Da un IMP
- C) Da un PLP
- D) Da un PRPP

1681 Da quali strutture sono rappresentati i neutrofili con granulazioni tossiche durante le terapie a base di cortisone ?

- A) Strutture ribosomiali di color grigio azzurro poste alla periferia citoplasmatica
- B) Strutture ribosomiali di color rosso carminio poste alla periferia citoplasmatica
- C) Strutture ribosomiali di color viola poste al centro del citoplasma
- D) Strutture nucleari di color arancione poste al centro del citoplasma

1682 Con che sigla sono conosciuti i componenti batterici superficiali che riconoscono le molecole adesive della matrice ?

- A) MSCRAMM
- B) TSCRAMT
- C) DSCRAMD
- D) RSCRAMT

1683 Qual è lo strumento diagnostico più accurato relativamente al linfoma primitivo del sistema nervoso centrale ?

- A) RMN
- B) PET
- C) TC
- D) Ecografia

1684 Quando il grado di anemia è definito grave ?

- A) Quando Hb <8 gr/dl
- B) Quando Hb <7 gr/dl
- C) Quando Hb <10 gr/dl
- D) Quando Hb <9 gr/dl

1685 Quali sono gli HPV ad alto rischio che possono provocare il cancro della cervice uterina ?

- A) 16 - 18 - 31 - 45
- B) 16 - 18 - 31 -46
- C) 16 - 18 - 31 -47
- D) 16 - 18 - 31 -48

1686 Come sono definiti gli aggregati basofili visibili al microscopio ottico in cui il citoplasma dei neuroni del virus della rabbia viene replicato e trascritto ?

- A) Corpi del Negri
- B) Corpi del Mynors
- C) Valvole di Hendra
- D) Valvole di Beukema

1687 Quanti sono i tipi della muscolatura liscia ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Uno
- D) Quattro

1688 Come sono definiti gli operoni con molti geni strutturali ?

- A) Policistronici
- B) Cistronici
- C) Metacistronici
- D) Codonici

1689 Come sono chiamate le specifiche proteine funzionali al passaggio di sostanze attraverso la membrana plasmatica ?

- A) Pompe, trasportatori, canali
- B) Pompe, zattere, trasportatori
- C) Pompe, zattere, canali
- D) Zattere, trasportatori, canali

1690 Come sono altrimenti definiti i mutanti che consentono agli agenti virali di sfuggire alla risposta immune ?

- A) Escape mutants
- B) Active mutants
- C) Travestimenti cellulari
- D) Travestimenti molecolari

1691 Quanti diversi tipi di poliubiquitinazione sono richiesti ai fini dell'attivazione canonica di NF-kB ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Sei

1692 In quale caso si ha risposta virologica sostenuta (SVR) e guarigione da HCV ?

- A) Nel caso di persistente negatività di HCV-RNA confermata al termine e dopo il completamento del trattamento (12-24 settimane)
- B) Nel caso di persistente negatività di HCV-RNA confermata al termine e dopo il completamento del trattamento (6-12 settimane)
- C) Nel caso di persistente negatività di HCV-RNA confermata al termine e dopo il trattamento (3-5 settimane)
- D) Nel caso di persistente negatività di HCV-RNA confermata al termine e dopo il trattamento (24-30 settimane)

1693 Come si chiama la struttura di microtubuli che si osserva all'interno di ciglia e flagelli ?

- A) Assonema
- B) Corpo basale
- C) Radichetta
- D) Centriolo

1694 Di quale patologia Helicobacter pylori è la causa più frequente ?

- A) Ulcera peptica
- B) Ulcera micetoidea
- C) Ulcera diabetica
- D) Ulcera molle

1695 Da quale colorazione sono messi in evidenza, anche a piccolo ingrandimento, il tessuto connettivo della tonaca mucosa e della tonaca sottomucosa ?

- A) Colorazione di Azon-Mallory
- B) Colorazione di Cajal
- C) Colorazione di Nissl
- D) Colorazione di Verhoeff

1696 Da che tipo di unità sono legati gli oligosaccaridi ?

- A) Monosaccaridiche
- B) Polisaccaridiche
- C) Oligosaccaridiche
- D) Disaccaridiche

1697 Quale è la temperatura dell'acetone-tampone della fase mobile dell'HPCL per gli anticonvulsivanti ?

- A) 50°C
- B) 40°C
- C) 60°C
- D) 70°C

1698 Quale delle seguenti affermazione è vera ?

- A) Il vantaggio dei metodi immunometrici è di essere facilmente automatizzabili
- B) Lo svantaggio dei metodi immunometrici è di essere difficilmente automatizzabili
- C) Lo svantaggio dei metodi immunometrici è che non sono automatizzabili
- D) I metodi immunometrici sono ormai stati completamente superati

1699 Contro quali batteri risulta particolarmente efficace l'attività delle penicilline naturali ?

- A) Streptococchi beta-emolitici
- B) Aerobi
- C) Stafilococchi
- D) Anaerobi Gram-positivi

1700 Quale malattia ematologica è responsabile della livedo reticularis da occlusione delle venule ?

- A) Iperviscosità
- B) Emocromatosi
- C) Mieloma
- D) Mastocitosi

1701 Da quanti segmenti distinti è costituito il genoma nella famiglia Bunyaviridae ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1702 Dove si forma l'acido fenilpiruvico ?

- A) Nel rene
- B) Nel pancreas
- C) Nella milza
- D) Nel duodeno

1703 In quali tipi è presente l'epitelio cilindrico semplice ?

- A) Ciliato, non ciliato
- B) Ciliato, flagellato
- C) Flagellato, non flagellato
- D) Orinato, non orinato

1704 Com'è definito il gruppo di ligandi che possono influenzare la linfopoiesi ed attivare recettori transmembrana idonei ad aumentare i livelli di beta-catenina ?

- A) Proteine WNT
- B) Proteine KNT
- C) Proteine RNT
- D) Proteine DNT

1705 Con che sigla è conosciuto il vaccino anti-papillomavirus ?

- A) HPV
- B) APV
- C) GPV
- D) VPV

1706 Quanti sono i tipi di pigmentazione patologica ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Uno

1707 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile della paralisi da compressione da ematoma ?

- A) Coagulopatia grave
- B) Ostruzione da linfadenopatia
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Mieloma

1708 Relativamente all'attività di controllo della qualità, che cosa s'intende per sensibilità ?

- A) La più piccola quantità di sostanza che il mezzo riesce a dosare
- B) La concordanza fra il valore medio di una serie di determinazioni analitiche e il valore vero
- C) La proprietà di un metodo di dosare esclusivamente la sostanza in esame
- D) La concordanza dei risultati di una serie di analisi eseguite sullo stesso campione

1709 Qual è il recettore costimolatorio dei linfociti T ?

- A) CD28
- B) CD87
- C) CD38
- D) CD67

1710 A che fini generalmente rileva la glicolisi aerobica ?

- A) Per la proliferazione cellulare, per la differenziazione dei linfociti T in cellule effettrici e per la produzione di citochine
- B) Per la proliferazione cellulare, per la differenziazione dei linfociti B in cellule effettrici e per la produzione di citochine
- C) Per la proliferazione cellulare, per la differenziazione dei linfociti T in cellule effettrici e per la produzione di chemochine
- D) Per la proliferazione cellulare, per la differenziazione dei linfociti B in cellule effettrici e per la produzione di chemochine

1711 Da quali animali origina la Taenia saginata ?

- A) Dai bovini
- B) Dai suini
- C) Dagli ovini
- D) Dai rettili

1712 Come si chiama il processo di inibizione dell'attività enzimatica da parte delle interazioni fra siti di subunità diverse di un enzima oligomero ?

- A) Inibizione allosterica
- B) Inibizione anasterica
- C) Inibizione omosterica
- D) Inibizione iposterica

1713 In quante distinte categorie possono essere divise le colture cellulari ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

1714 Com'è chiamato il terreno di selezione per la generazione di anticorpi monoclonali ?

- A) Terreno HAT
- B) Terreno GAT
- C) Terreno NAT
- D) Terreno SAT

1715 Di che forma è il nucleo del promielocita leucemico ipogranulare ?

- A) Profilo reniforme, convoluto o a chicco di caffè
- B) Ovoidale
- C) Ellittica
- D) Eccentrica

1716 A quali molecole si legano i peptidi trasportati nel RE ?

- A) A quelle di classe I, preferenzialmente
- B) A quelle di classe II, preferenzialmente
- C) A quelle di classe I e II, indifferentemente
- D) A quelle di classe III, esclusivamente

1717 Quali sono le alterazioni più caratteristiche dello stato di shock ?

- A) Quelle a livello dei reni
- B) Quelle a livello della cute
- C) Quelle a livello della gola
- D) Quelle a livello dell'intestino

1718 In quale regione italiana si registra la più alta percentuale di portatori di beta Talassemia ?

- A) In Sardegna
- B) In Piemonte
- C) In Sicilia
- D) In Veneto

1719 Com'è oggi chiamata la sindrome stafilococcica della cute scottata?

- A) Malattia di Ritter
- B) Malattia di Wackernagel
- C) Malattia di Lachmann
- D) Malattia di Binzel

1720 In quante manifestazioni è distinta la dengue secondo la classificazione stilata dall'OMS ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Quattro
- D) Cinque

1721 Su quali agenti patogeni è attiva l'associazione quinupristina-dalfopristina ?

- A) Stafilococchi, streptococchi, enterococchi faecium
- B) Stafilococchi, streptococchi, meningococchi
- C) Stafilococchi, enterococchi faecales
- D) Stafilococchi, streptococchi

1722 Qual è la formula utilizzata per designare una risposta midollare adeguata nel caso di valore elevato di reticolociti ?

- A) $RPI > 3$
- B) $RPI > 4$
- C) $RPI < 3$
- D) $RPI < 4$

1723 Da quale acido nucleico è formato il genoma di Human polyomavirus ?

- A) Da DNA a doppia elica circolare
- B) Da DNA a doppia elica lineare
- C) Da RNA a doppia elica circolare
- D) Da RNA a doppia elica lineare

1724 Per quanto tempo l'afflusso di calcio extracellulare provocato dall'attivazione del canale CRAC mantiene i livelli citosolici a circa 300-400 nM ?

- A) Per più di un'ora
- B) Per pochi minuti
- C) Per pochi secondi
- D) Per non più di trenta minuti

1725 In quanto tempo i globuli rossi completamente privi di DPG riportano i livelli di esso a quelli corrispondenti a metà dei valori normali ?

- A) In 24 ore
- B) In 18 ore
- C) In 12 ore
- D) In 6 ore

1726 Con che sigla è conosciuto il Test di Coombs Diretto ?

- A) TAD
- B) CAD
- C) CAT
- D) TCD

1727 Dove si riscontra il collagene di tipo I ?

- A) Nel derma, nei tendini e nelle ossa
- B) Nel derma, nella cartilagine elastica e nella cartilagine ialina
- C) Nei tendini, nella cartilagine elastica e nella cartilagine ialina
- D) Nei tendini, nella cartilagine ialina e nel corpo vitreo

1728 Con che formula è definita la disposizione di microtubuli che funge da struttura portante dell'assonema?

- A) 9+2
- B) 11+2
- C) 13+2
- D) 15+2

1729 Attraverso quanti meccanismi le molecole CD1 legano e presentano i lipidi ?

- A) Un unico meccanismo
- B) Moltissimi meccanismi
- C) Pochissimi meccanismi
- D) Due meccanismi

1730 Da quanti aminoacidi è composta la coda citoplasmatica di IgM e IgD di membrana e dei recettori dei linfociti B naive ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

1731 Che forma ha la simmetria di ciascun poro nucleare ?

- A) Ottagonale
- B) Esagonale
- C) Pentagonale
- D) Decagonale

1732 Con che sigla sono altrimenti conosciuti i recettori tirosinchinasici ?

- A) RTK
- B) KNT
- C) NTK
- D) RTN

1733 Quale frazione di isoenzimi è prevalente nel siero?

- A) La frazione S è prevalente sulla frazione P
- B) La frazione P è prevalente sulla frazione S
- C) La frazione P è prevalente sulla frazione B
- D) La frazione R è prevalente sulla frazione P

1734 Da quanti diversi tipi di subunità è formato il complesso enzimatico detto nitrogenasi ?

- A) Almeno due
- B) Almeno tre
- C) Almeno quattro
- D) Tre

1735 A che è direttamente finalizzata l'associazione dei monomeri di cheratina nei filamenti intermedi dell'epitelio ?

- A) Alla formazione dei dimeri
- B) Alla formazione dei trimeri
- C) Alla formazione dei tetrameri
- D) Alla formazione dei pentameri

1736 Com'è designata la seconda glicoproteina di superficie attivata dalla gp 120 dopo che HIV-1 ha utilizzato CD4 e CCR5 ?

- A) Gp41
- B) Gp42
- C) Gp40
- D) Gp43

1737 Che cos'è una chirale ?

- A) Una molecola non sovrapponibile alla propria immagine speculare nelle tre dimensioni
- B) Una molecola non sovrapponibile alla propria immagine speculare nelle quattro dimensioni
- C) Una molecola sovrapponibile alla propria immagine speculare nelle tre dimensioni
- D) Una molecola sovrapponibile alla propria immagine speculare nelle due dimensioni

1738 Quante sono le forme conosciute di Bacillus anthracis ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Una

1739 Come appare la bandeggiatura presentata dalle fibrille e dalle microfibrille di collagene quando esse sono osservate al microscopio elettronico a trasmissione ?

- A) Trasversale, regolare e ripetitiva
- B) Trasversale, irregolare e ripetitiva
- C) Longitudinale, regolare e ripetitiva
- D) Longitudinale, irregolare e ripetitiva

1740 Quali aminoacidi sono essenziali nel caso di neonati prematuri ?

- A) Arginina, cisteina, tirosina
- B) Cisteina, tirosina, fenilalanina
- C) Arginina, cisteina, fenilalanina
- D) Arginina, tirosina, fenilalanina

1741 A quali particolari patologie sono stati associati i ceppi non tossigeni di *Corynebacterium diphtheriae* ?

- A) Setticemia, endocardite, artrite settica, osteomielite, formazione di ascessi
- B) Setticemia, glomerulonefrite, osteomielite, formazione di ascessi
- C) Endocardite, glomerulonefrite, artrite reumatoide, osteomielite, formazione di ascessi
- D) Setticemia, endocardite, artrite reumatoide, polmonite, formazione di ascessi

1742 Con che sigla è nota la struttura proteica complessa di ciascun poro nucleare ?

- A) CPN
- B) SPN
- C) TPN
- D) LPN

1743 Come si trasmette l'infezione da *Ehrlichia chaffeensis* ?

- A) Tramite la puntura di zecca (*Amblyomma*)
- B) Tramite il morso dei cani
- C) Attraverso rapporti sessuali
- D) Tramite il graffio dei gatti

1744 Da quale aminoacido deriva la base azotata dei nucleotidi ?

- A) Dalla purina o dalla pirimidina
- B) Dalla purina o dalla glicina
- C) Dalla pirimidina o dalla guanina
- D) Dalla pirimidina o dalla glicina

1745 A quale famiglia appartengono quei virus che causano una riorganizzazione del metabolismo lipidico della cellula ospite per creare un ambiente propizio alla replicazione virale ?

- A) Flaviviridae
- B) Papiloviridae
- C) Adenoviridae
- D) Microviridae

1746 Come sono definiti gli epitopi formati da una sequenza di residui aminoacidici ?

- A) Epitopi lineari
- B) Epitopo conseguenti
- C) Epitopi geometrici
- D) Epitopi residuali

1747 Quali sono i due grandi gruppi in cui si suddividono i disordini ereditari dell'emoglobina ?

- A) Talassemia, varianti strutturali dell'emoglobina
- B) Talassemia, varianti non strutturali dell'emoglobina
- C) Talassemia, HbS
- D) Talassemia, HbE

1748 Qual è la percentuale di carbonio contenuta nel corpo umano disidratato ?

- A) Il 53 per cento
- B) Il 43 per cento
- C) Il 48 per cento
- D) Il 38 per cento

1749 Quando le infezioni virali sono definite persistenti ?

- A) Quando successivamente all'infezione primaria il virus persiste in alcuni organi
- B) Quando l'infezione primaria dura più di un anno
- C) Quando successivamente all'infezione primaria se ne manifesta un'altra a carico di altri organi
- D) Quando l'infezione primaria tende ad aggravarsi

1750 In quale caso si ha un organo bersaglio particolare a causa della modesta efficienza dei sistemi difensivi specifici e aspecifici ?

- A) Nel caso del feto
- B) Nel caso del fegato
- C) Nel caso della cute
- D) Nel caso dei polmoni

1751 Quali sono i distretti solitamente interessati da linfedema in occasione della malattia di Milroy ?

- A) I distretti cutanei degli arti inferiori
- B) I distretti cutanei delle mani
- C) I reni
- D) I surreni

1752 Quante sono le forme principali di infezione nell'uomo da *Erysipelothrix rhusopathiae* ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Cinque
- D) Due

1753 Quali organi appaiono più compromessi negli stati di atrofia senile ?

- A) Le strutture nervose e lo scheletro
- B) Lo scheletro
- C) Lo scheletro e l'apparato gastroenterico
- D) Le strutture nervose e l'apparato respiratorio

1754 Quali sono gli antibiotici più comunemente utilizzati della classe degli aminoglicosidi ?

- A) Amikacina, gentamicina, tobramicina
- B) Amikacina, gentamicina, spectinomomicina
- C) Gentamicina, tobramicina, tigeclina
- D) Amikacina, gentamicina, clindamicina

1755 Quale, tra quelle di seguito indicate, è una vena del sistema venoso profondo dell'arto inferiore ?

- A) Vena tibiale anteriore
- B) Vena piccola safena
- C) Vena grande safena
- D) Vena metacarpica

1756 Nell'ambito della trascrizione, com'è detta la sequenza consenso a -10 ?

- A) TATA-box
- B) T&T-box
- C) TT-box
- D) TaT-box

1757 Come sono altrimenti definite le fibre collagene che legano strettamente al periostio le lamelle circolari esterne ?

- A) Fibre di Sharpey
- B) Fibre di Shaftesbury
- C) Fibre di Shalgey
- D) Fibre di Shackley

1758 Con che sigla sono altrimenti conosciute le proteine morfogenetiche dell'osso ?

- A) BMP
- B) CMP
- C) DMP
- D) TMP

1759 Qual è il peso molecolare della chinesina ?

- A) Circa 360 kDa
- B) Circa 90 kDa
- C) Circa 180 kDa
- D) Circa 270 kDa

1760 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della diminuzione del visus a seguito di emorragie retiniche ?

- A) Trombocitopenia
- B) Coagulopatia grave
- C) Mieloma
- D) Macroglobulinemia di Waldenström

1761 Quanto dura negli individui giovani il tempo necessario perché un cheratinocita si porti dallo strato più profondo a quello superficiale ?

- A) 28 giorni
- B) 15 giorni
- C) 45 giorni
- D) 8 giorni

1762 A che pH va usato il tampone della fase mobile dell'HPCL, se si opera a temperatura ambiente ?

- A) Maggiore di 7
- B) Maggiore di 6
- C) Minore di 7
- D) Maggiore di 4,5

1763 Che cosa sono le ficoline ?

- A) Proteine plasmatiche strutturalmente simili alle collectine
- B) Proteine plasmatiche strutturalmente simili alle globuline
- C) Proteine plasmatiche strutturalmente simili alla transferrina
- D) Proteine plasmatiche strutturalmente simili all'albumina

1764 Come si chiamano gli agglomerati formati dalla proliferazione dei condroblasti ?

- A) Centri di condriificazione
- B) Luoghi di condriogenesi
- C) Domicili condriogenetici
- D) Gradienti di condriificazione

1765 Come sono definite le giunzioni cellulari strette dell'epitelio che consentono il passaggio di materiale citoplasmatico da una cellula all'altra ?

- A) Comunicanti
- B) Connettive
- C) Trasmittenti
- D) Serventi

1766 In quali cellule si ha moltiplicazione del virus nel caso di virus della parotite ?

- A) Nelle cellule epiteliali duttali
- B) Nelle cellule endoteliali
- C) Nelle cellule eucariotiche
- D) Nelle cellule di Langerhans

1767 Le capacità lesive dei fattori di infiammazione sono condizionate dall'individuo ?

- A) Non sempre, e fino ad un certo punto
- B) Quasi sempre
- C) Sempre
- D) Solo in rarissimi casi

1768 Come si trasmette HCV ?

- A) Per via parenterale
- B) Per via respiratoria
- C) Per via orale
- D) Per via sessuale

1769 Qual è in HPCL la lunghezza delle colonne per alta velocità ?

- A) 5-10 cm
- B) 7-15 cm
- C) 8-18 cm
- D) 10-20 cm

1770 Dov'è stato rilevato il genoma di HHV-8 ?

- A) Nella maggioranza dei casi di sarcoma di Kaposi
- B) In tutti i casi di sarcoma di Kaposi
- C) In qualche caso di sarcoma di Kaposi
- D) In due casi di sarcoma di Kaposi

1771 Quante sono le differenze funzionali fra mioglobina ed emoglobina ?

- A) Tre
- B) Due
- C) Quattro
- D) Cinque

1772 Da quanto tempo è conosciuta la malattia virale Dengue ?

- A) Da oltre due secoli
- B) Da cinquanta anni
- C) Da venticinque anni
- D) Da un secolo

1773 Quale, tra le elmintiasi di seguito indicate, NON è patologia che si sviluppi nei nostri climi ?

- A) Schistosomiasi
- B) Cisticercosi
- C) Echinococcosi
- D) Trichinosi

1774 Qual è il risultato delle molecole di LPC che, associandosi fianco a fianco, costituiscono una superficie curva ?

- A) Una micella
- B) Un liposoma
- C) Una struttura lamellare a doppio strato in soluzione
- D) Un liposoma a doppio strato in soluzione

1775 Da quante proteine transmembrana sono costituiti i recettori per le citochine ?

- A) Da una o più proteine
- B) Da tre o più proteine
- C) Da cinque o più proteine
- D) Da due proteine

1776 Qual è generalmente la sopravvivenza nei casi di MCJ sporadica ?

- A) Superiore ai sei mesi
- B) Superiore ai due mesi
- C) Superiore ai tre mesi
- D) Superiore ai due anni

1777 Quale tra i seguenti NON è test ancillare per la diagnosi di aplasia midollare ?

- A) Misurazione della lunghezza dei telomeri
- B) Ricerca di infezioni da micobatteri
- C) Valutazione dei progenitori midollari
- D) RMN

1778 Nel caso degli stafilococchi, quali sierotipi capsulari sono associati a circa il 75 per cento delle infezioni umane ?

- A) I sierotipi 5 e 8
- B) I sierotipi 1 e 2
- C) I sierotipi 6 e 7
- D) I sierotipi 3 e 4

1779 Dove sono prodotti gli antigeni tumorali ?

- A) Nelle cellule tumorali
- B) Nelle DC convenzionali
- C) Nelle DC plasmacitoidi
- D) Nelle DC originarie dai monociti

1780 Com'è altrimenti definito il meccanismo per il mantenimento della tolleranza al self attivato in occasione della selezione negativa dei linfociti ?

- A) Tolleranza centrale
- B) Tolleranza sostanziale
- C) Tolleranza collaterale
- D) Tolleranza strutturale

1781 Come si chiamano gli spazi ricavati all'interno del tessuto osseo in cui gli osteociti restano immobili e intrappolati ?

- A) Lacune ossee
- B) Forami ossei
- C) Spazi interossei
- D) Caverne intraossee

1782 In quali zone d'Italia risulta la diffusione maggiore del linfoma MALT gastrico ?

- A) Nord-Est
- B) Lazio, Umbria
- C) Calabria, Campania
- D) Nord-Ovest

1783 Quanti sono i tRNA dell'uomo ?

- A) Quarantotto
- B) Trentotto
- C) Cinquantotto
- D) Sessantotto

1784 Per che tipo di recettore codifica il gene FLT3 che riveste un ruolo importante nella proliferazione, differenziamento e sopravvivenza delle cellule staminali ematopoietiche ?

- A) Tirosinchinasi
- B) Ionotropico
- C) Citoplasmatico
- D) Metabotropico

1785 Qual è il rischio di sviluppare un tromboembolismo venoso nei pazienti neoplastici ?

- A) 4-6 volte più grande rispetto alla popolazione generale
- B) 8-10 volte più grande rispetto alla popolazione generale
- C) 6-8 volte più grande rispetto alla popolazione generale
- D) 2-3 volte più grande rispetto alla popolazione generale

1786 Che velocità di flusso nella valvola tricuspidale è segno di ipertensione polmonare ?

- A) Superiore a 2,5 m/sec
- B) Superiore a 3,5 m/sec
- C) Superiore a 4,5 m/sec
- D) Superiore a 1,5 m/sec

1787 Quali elementi sono sintetizzati nel citoplasma dai poliribosomi liberi ?

- A) Proteine destinate a rimanere nel citosol, proteine periferiche della superficie interna delle membrane, proteine trasportate nel nucleo, proteine da incorporare nei mitocondri o nei perossisomi
- B) Proteine destinate a rimanere nel citosol, proteine periferiche della superficie esterna delle membrane, proteine trasportate nel nucleo, proteine da incorporare nei mitocondri
- C) Proteine destinate a rimanere nel citosol, proteine periferiche della superficie esterna delle membrane, proteine trasportate nel nucleo
- D) Proteine periferiche della superficie esterna delle membrane, proteine trasportate nel nucleo, proteine da incorporare nei mitocondri o nei perossisomi

1788 A che causa è attribuibile il blocco dell'apporto sanguigno che provoca un infarto ?

- A) Alla trombosi di vene o arterie di un certo calibro
- B) Alla trombosi di arterie di piccolo calibro
- C) Alla trombosi di vene di un certo calibro
- D) All'iperemia di vene o arterie di un certo calibro

1789 Che tipo di bacillo è *Corynebacterium diphtheriae* ?

- A) Un bacillo pleomorfo con colorazione irregolare
- B) Un bacillo pleomorfo con colorazione regolare
- C) Un bacillo asporigeno con colorazione irregolare
- D) Un bacillo asporigeno con colorazione bipolare

1790 Che forma ha il lisozima ?

- A) Vagamente ellissoidale
- B) Vagamente sigmoide
- C) Ellissoidale
- D) Sigmoide

1791 Quante differenti molecole MHC di classe I sono espresse in ciascuna cellula della maggior parte degli individui ?

- A) Sei
- B) Quattro
- C) Due
- D) Otto

1792 Quanti sono i tipi di tessuto cartilagineo ?

- A) Tre
- B) Uno
- C) Due
- D) Cinque

1793 Qual è il rischio di morte a sei mesi in pazienti con neoplasia associata a tromboembolismo venoso rispetto a pazienti neoplastici in assenza di tromboembolismo venoso ?

- A) Sei volte più alto
- B) Tre volte più alto
- C) Due volte più alto
- D) Una volta più alto

1794 Quale genotipo di HCV è particolarmente idonea a incrementare il rischio di steatosi ?

- A) Il genotipo 3
- B) Il genotipo 2
- C) Il genotipo 1
- D) Il genotipo 6

1795 Qual è la percentuale massima delle proteine di membrana ?

- A) Del 70 per cento circa della membrana mitocondriale interna
- B) Del 60 per cento circa della membrana mitocondriale interna
- C) Del 70 per cento circa della membrana plasmatica
- D) Del 60 per cento circa della membrana plasmatica

1796 Dopo quanto tempo è apprezzabile al microscopio la modificazione morfologica prodotta dalla necrosi ?

- A) Dopo 6-12 ore
- B) Dopo 30-60 minuti
- C) Dopo 10-20 minuti
- D) Dopo 1-2 ore

1797 Come si chiama il pigmento granulare giallo-bruno situato nel citoplasma delle cellule atrofizzate diminuite di volume ?

- A) Lipofuscina
- B) Emosiderina
- C) Melanina
- D) Tirosina

1798 Qual è la funzione principale delle cellule epiteliali timiche ?

- A) Selezione positiva e negativa dei linfociti T CD4+ in via di sviluppo
- B) Presentazione dell'antigene ai linfociti T e inizio della risposta ad antigeni proteici
- C) Nessuna funzione fidiologica nota, ma possibile ruolo nelle malattie infiammatorie
- D) Possono promuovere l'attivazione dei linfociti T antigene-specifici nel sito di esposizione dell'antigene e negli organi trapiantati

1799 In quante specie sono classificate le lipoproteine ?

- A) Quattro
- B) Tre
- C) Cinque
- D) Due

1800 Quanti sono i tipi di ghiandole endocrine, sulla base della loro organizzazione strutturale ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Sei
- D) Tre

1801 Quali gravi fenomeni possono essere causati dalle polimixine B ed E (colistina) ?

- A) Nefrotossicità
- B) Cardiotossicità
- C) Pneumotossicità
- D) Neurotossicità

1802 Dov'è localizzato nell'uomo l'MHC?

- A) Sul braccio corto del cromosoma 6
- B) Sul braccio lungo del cromosoma 6
- C) Sul braccio corto del cromosoma 7
- D) Sul braccio lungo del cromosoma 7

1803 Come si chiama nella HPLC il tempo impiegato da una sostanza prima di passare attraverso il rivelatore ?

- A) Tempo di ritenzione
- B) Tempo di rilassamento
- C) Tempo di estensione
- D) Tempo di circolazione

1804 Com'è altrimenti definito il test immunometrico in cui un anticorpo di cattura, specifico per l'antigene in esame, viene fatto assorbire su di un substrato solido ?

- A) Test a sandwich
- B) Test CLIA
- C) Test ELISA
- D) Test dello chef

1805 Quale malattia ematologica è generalmente responsabile della disfagia da massa mediastinica ?

- A) Linfoma
- B) Emocromatosi
- C) Mastocitosi
- D) Coagulopatia grave

1806 Quanti aminoacidi sono contenuti nella sequenza di localizzazione nucleare ?

- A) Da 8 a 30
- B) Da 10 a 50
- C) Da 4 a 10
- D) Da 3 a 8

1807 In quali tessuti si riscontrano le fibre reticolari ?

- A) Nei tessuti connettivi
- B) Nei tessuti epiteliali
- C) Nei tessuti muscolari
- D) Nei tessuti nervosi

1808 Com'è anche indicato nella HPCL il fattore di separazione alfa ?

- A) Fattore di ritenzione relativa
- B) Fattore di risoluzione relativa
- C) Fattore di separazione relativa
- D) Fattore di accessione relativa

1809 Quale, tra quelli di seguito indicati, NON è sede d'impianto dell'echinococco nel corpo umano ?

- A) Il rene
- B) La milza
- C) I polmoni
- D) L'encefalo

1810 Quale percentuale delle anemie emolitiche autoimmuni è rappresentata dalle AEA da anticorpi caldi ?

- A) Tra il 50 e il 70 per cento
- B) Tra il 10 e il 20 per cento
- C) Tra il 20 e il 30 per cento
- D) Tra il 30 e il 40 per cento

1811 Com'è definito il diaframma la cui immagine è vista da P (centro della pupilla d'ingresso) sotto l'angolo minimo ?

- A) Diaframma di campo
- B) Diaframma di riferimento
- C) Diaframma di luogo
- D) Diaframma di mezzo

1812 Come si sostituisce nei bambini la raccolta delle urine in 24 ore ?

- A) Determinando su un solo campione il valore della creatinina
- B) Determinando su un solo campione il valore della glicemia
- C) Determinando su un solo campione il valore dell'uricemia
- D) Determinando su un solo campione il valore delle transaminasi

1813 Qual è il contenuto totale di ferro presente nell'organismo affetto da emocromatosi ?

- A) Anche 70-80 grammi
- B) Anche 30-40 grammi
- C) Anche 40-50 grammi
- D) Anche 25-35 grammi

1814 In quali regioni d'Italia sono prevalentemente distribuiti i casi di MCJ genetica ?

- A) Calabria, Puglia e Campania
- B) Sicilia e Sardegna
- C) Toscana e Umbria
- D) Piemonte, Lombardia e Veneto

1815 In quale malattia da anomalia numerica dei cromosomi è frequente osservare malformazioni cardiovascolari congenite ?

- A) Nella malattia di Turner
- B) Nella malattia di Milroy
- C) Nella malattia di McArdle
- D) Nella malattia di Addison

1816 Qual è il rischio di mortalità a due anni dal trapianto di HSCs ?

- A) Del 12 per cento circa
- B) Del 22 per cento circa
- C) Del 28 per cento circa
- D) Del 7 per cento circa

1817 In quali organi le degenerazioni sono morfologicamente documentabili in modo più evidente ?

- A) Negli organi parenchimali
- B) Negli organi linfoidi primari
- C) Negli organi dell'udito
- D) Nell'apparato muscolo-scheletrico

1818 Come si definisce una reazione chimica spontanea ?

- A) Endoergonica
- B) Esoergonica
- C) Isoergonica
- D) Cleidoergonica

1819 Da quale proteina sono costituiti i filamenti citoscheletrici delle giunzioni aderenti dell'epitelio ?

- A) Actina
- B) Caderina
- C) Catenina
- D) Nectina

1820 Da quale aminoacido deriva la glicina ?

- A) Dalla serina
- B) Dalla prolina
- C) Dalla tirosina
- D) Dalla guanina

1821 Quanto dura il periodo di incubazione del virus della rosolia ?

- A) Da diciassette a venti giorni
- B) Da due a dodici giorni
- C) Da dieci a quindici giorni
- D) Da cinque a venti giorni

1822 Quali sono le componenti del citoscheletro ?

- A) Microtubuli, microfilamenti, filamenti intermedi
- B) Microtubuli, microfilamenti paralleli, microfilamenti trasversali, filamenti intermedi, macrofilamenti
- C) Microtubuli, microfilamenti
- D) Microtubuli, microfilamenti, filamenti intermedi, macrofilamenti

1823 Di che tipo è la molecola del genoma dei picornavirus ?

- A) Una molecola di RNA di lunghezza compresa fra 7200 e 8500 nt a polarità positiva
- B) Una molecola di RNA di lunghezza compresa fra 5200 e 6500 nt a polarità positiva
- C) Una molecola di RNA di lunghezza compresa fra 3200 e 4500 nt a polarità negativa
- D) Una molecola di DNA di lunghezza compresa fra 4200 e 5500 nt a polarità negativa

1824 Quali deficienze dietetiche sono causa di steatosi ?

- A) Diete deficienti in colina e diete ipoproteiche o comunque deficienti in metionina
- B) Diete deficienti in vitamina D o comunque deficienti in colina
- C) Diete ipoproteiche
- D) Diete deficienti in vitamina D

1825 Come si chiama la malattia in cui si ha la comparsa di una iperpigmentazione cutanea e mucosa a seguito di una insufficiente secrezione di ormoni corticosurrenalici ?

- A) Malattia di Addison
- B) Malattia di Allison
- C) Malattia di Stevenson
- D) Malattia di Wellerson

1826 Qual è la caratteristica del toluene se viene usato come fase mobile nella cromatografia in fase liquida ?

- A) Non adatto per UV
- B) Solvente ottimo, poco costoso
- C) Solvente ideale, ma costoso
- D) Va usato molto puro

1827 Come sono definiti i grandi aggregati linfoidi sparsi nella tonaca mucosa dell'intestino tenue, per lo più nell'ileo, ove si può amplificare il virus HIV ?

- A) Placche del Peyer
- B) Placche del Mayer
- C) Lamine del Bauer
- D) Lamine del Dremler

1828 Quando si sconsiglia la somministrazione di idrossiurea e dei farmaci induttori di HbF ?

- A) In gravidanza e in presenza di ulcere trofiche
- B) In gravidanza e in presenza di ulcere peptiche
- C) In presenza di ulcere aftose
- D) In presenza di ulcere peptiche o aftose

1829 Di che tipo possono essere gli operoni ?

- A) Inducibili o reprimibili
- B) Deducibili o irrimprimibili
- C) Deducibili o reprimibili
- D) Inducibili o Sollevabili

1830 Quanto dura l'incubazione di HBV, dall'esposizione al virus all'inizio della sintomatologia ?

- A) 60-180 giorni
- B) 20-60 giorni
- C) 30-90 giorni
- D) 15-45 giorni

1831 Da quante parti si compone l'acido tetraidrofolico ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Una

1832 Quanto dura l'incubazione del virus della coriomeningite linfocitaria ?

- A) 6-13 giorni
- B) 16-20 giorni
- C) 2-5 giorni
- D) 24-30 giorni

1833 In quante zone si suddivide la neuroipofisi ?

- A) Tre
- B) Quattro
- C) Due
- D) Cinque

1834 Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è una caratteristica importante dei vaccini a virus inattivato ?

- A) Da valutare caso per caso la somministrazione a soggetti immunocompromessi o in gravidanza
- B) Notevole sicurezza
- C) Protezione mucosale non sempre efficacemente stimolata
- D) Protezione limitata al solo soggetto vaccinato

1835 Com'è il genoma di HCV ?

- A) Un singolo filamento di RNA a polarità positiva
- B) Un singolo filamento di RNA a polarità negativa
- C) Due filamenti di DNA a polarità positiva
- D) Due filamenti di DNA a polarità negativa

1836 Qual è il luogo di sintesi degli inibitori fisiologici della coagulazione (antitrombina, proteina C, proteina S) ?

- A) Il fegato
- B) La milza
- C) Il pancreas
- D) Lo stomaco

1837 Può essere effettuato il test del polisaccaride C dello pneumococco nei bambini con sospetto di infezione ?

- A) No, è sconsigliato
- B) Sì, è sempre consigliato
- C) Sì, è consigliato, ma in casi specifici
- D) No, è vietato

1838 Com'è altrimenti definita la degenerazione albuminoidea ?

- A) Degenerazione torbida
- B) Degenerazione limpida
- C) Degenerazione mitocondriale
- D) Degenerazione nucleolare

1839 A quale virus è applicato il metodo molecolare per la diagnosi virologica nei casi di cistite emorragica ?

- A) BK
- B) JC
- C) VZV
- D) HSV

1840 In quale caso si può manifestare il coma acidotico ?

- A) Con pH <7,0
- B) Con pH >6,5
- C) Con pH <6,5
- D) Con pH >7,0

1841 Qual è il volume richiesto per la campionatura di liquido dall'orecchio al fine della ricerca di agenti patogeni ?

- A) Qualsiasi volume
- B) 1-2 ml
- C) 1-5 ml
- D) 5-10 ml

1842 Si forma tessuto cicatriziale al termine della fase acuta di sindrome stafilococcica della cute scottata ?

- A) No, non si forma
- B) Sì, si forma sempre
- C) Sì, si forma, ma in casi rari e casuali
- D) Sì, si forma, ma solo in alcuni casi specifici

1843 Da quanti aminoacidi è composto l'epitopo alloggiato nel sito di legame di un anticorpo ?

- A) Circa sei
- B) Circa dieci
- C) Circa venti
- D) Circa trenta

1844 Quali farmaci inibiscono l'entrata di HIV nella cellula ospite ?

- A) Maraviroc, Enfuvirtide
- B) Maraviroc, Varaciclovir
- C) Maraviroc, Famciclovir
- D) Enfuvirtide, Varaciclovir

1845 Qual è il sito di eliminazione del virus della rabbia ?

- A) Le ghiandole salivari
- B) Le urine
- C) Le feci
- D) La respirazione

1846 Com'è chiamata la proteina necessaria al trasferimento agli endosomi dei TLR sintetizzati nel reticolo endoplasmatico ?

- A) UNC93B
- B) UNC83D
- C) UNC73 F
- D) UNC63H

1847 A quale fattore viene riferita l'emocromatosi, dal punto di vista patogenetico ?

- A) All'aumentato assorbimento del ferro a livello intestinale
- B) All'aumentato assorbimento dell'alcool a livello intestinale
- C) All'aumentato assorbimento del potassio a livello intestinale
- D) All'aumentato assorbimento del sodio a livello intestinale

1848 Qual è la percentuale tipica di carboidrati all'interno della cellula plasmatica ?

- A) Tra il 3 e l'8 per cento
- B) Tra il 2 e il 5 per cento
- C) Tra il 9 e il 12 per cento
- D) Tra il 15 e il 20 per cento

1849 In HPCL che diametro hanno i tubi in cui passa il campione ?

- A) Non superiore a 0,38 mm
- B) Non superiore a 0,28 mm
- C) Non superiore a 0,48 mm
- D) Non superiore a 0,58 mm

1850 Nei casi di sclerodermia è frequente la comparsa di neoplasie ?

- A) No, è eccezionale
- B) Sì, è abbastanza frequente
- C) Sì, è frequente
- D) Sì, ne è una conseguenza quasi naturale

1851 Che cos'è il carboidrato gruppo-specifico che costituisce circa il 10 per cento del peso secco della cellula di Streptococcus pyogenes ?

- A) Un dimero di N-acetilglucosamina e ramnosio
- B) Un trimero di N-acetilglucosamina e ramnosio
- C) Un tetramero di P-acetilglucosamina e ramnosio
- D) Un tetramero di N-acetilglucosamina e ramnosio

1852 Quanto misura il diametro delle microfibrille di collagene ?

- A) 20-150 nm
- B) 50-170 nm
- C) 70-180 nm
- D) 90-200 nm

1853 Come sono altrimenti definiti i dacriociti ?

- A) Emazie a lacrima
- B) Emazie sottili
- C) Emazie a forma di corno
- D) Emazie a bersaglio

1854 Con che metodo si effettua la ricerca degli anticorpi nel caso di infezione da HOV ?

- A) ELISA
- B) Emagglutinazione
- C) CLIA
- D) Immunofluorescenza

1855 Qual è il nome originario della chemochina CCL25 ?

- A) TECK
- B) RANTES
- C) TARC
- D) SLC

1856 Che cos'è l'actina monomera ?

- A) Una proteina globulare
- B) Una proteina fibrosa
- C) Una proteina di membrana
- D) Una proteina multipasso

1857 Quali malattie sono generalmente causate dall'infezione da stafilococchi coagulasi negativi ?

- A) Endocardite subacuta, infezioni da corpi estranei, infezioni delle vie urinarie
- B) Endocardite acuta, infezioni da corpi estranei, infezioni delle vie urinarie
- C) Infezioni da corpi estranei, infezioni delle vie urinarie, infezioni ginecologiche
- D) Infezioni ginecologiche, infezioni polmonari

1858 Nella diagnosi di laboratorio della malattia di Von Willebrand quando andrà allungato il tempo di emorragia (TE) ?

- A) Ogni volta che i livelli di vWF sono <30 per cento-40 per cento
- B) Ogni volta che i livelli di vWF sono <20 per cento-30 per cento
- C) Ogni volta che i livelli di vWF sono <10-20 per cento
- D) Ogni volta che i livelli di vWF sono 40 per cento-50 per cento

1859 Dove sorgono gli impulsi elettrici per la contrazione nel muscolo striato cardiaco ?

- A) Nelle cellule autoritmiche
- B) Nelle cellule intercalari
- C) Nelle cellule sinaptiche
- D) Nelle cellule eteroritmiche

1860 Che cos'è un edema ?

- A) Un aumento del contenuto idrico in spazi interstiziali dell'organismo
- B) Un aumento del contenuto sieroso in spazi interstiziali dell'organismo
- C) Il blocco improvviso di una delle vene renali
- D) Il blocco improvviso di una delle vene polmonari

1861 Qual è l'età mediana di insorgenza del linfoma primitivo testicolare ?

- A) 70 anni
- B) 60 anni
- C) 50 anni
- D) 40 anni

1862 Di quante volte è ridotta dal DPG l'affinità per l'ossigeno dell'emoglobina ?

- A) Di ventisei volte
- B) Di sedici volte
- C) Di trentasei volte
- D) Di sei volte

1863 Quale, tra le proteine principali di Bacillus anthracis, è la più immunogena ?

- A) PA
- B) EF
- C) LF
- D) MF

1864 Com'è altrimenti definita l'aggregazione di più recettori per l'antigene ai fini dell'attivazione dei linfociti B ?

- A) Cross-linking
- B) Cross-setting
- C) Cross-taking
- D) Cross-getting

1865 Nella cura dei talassemici in quale dosaggio il deferiprone (DFP) si è dimostrato efficace quanto la desferioxamina ?

- A) 70-100 mg/kg
- B) 60-70 mg/kg
- C) 30/40 mg/kg
- D) 70-80 mg/kg

1866 Qual è l'aspetto principale che rende poco pratico l'utilizzo della pompa a pressione costante in HPCL ?

- A) La necessità di lunghe e difficili operazioni di lavaggio
- B) La necessaria interruzione dell'analisi per alcune, specifiche variazioni da effettuare sul solvente di soluzione
- C) Lo scorrimento del solvente attraverso la colonna con flusso incostante
- D) Lo scorrimento del solvente attraverso la colonna molto rumoroso

1867 Com'è altrimenti definita l'eritemia ipotizzabile a seguito di infiltrazione monomorfa da parte di proeritroblasti ?

- A) Malattia di Di Guglielmo
- B) Malattia di Di Giovanni
- C) Malattia di Di Francesco
- D) Malattia di Di Vittorio

1868 Di quanti Da è la tossina-1 della sindrome da shock tossico ?

- A) Di 22.000 Da
- B) Di 12.000 Da
- C) Di 32.000 Da
- D) Di 42.000 Da

1869 Quanto tempo dopo l'infestione inizia il processo di calcificazione delle cisti prodotte dalle larve di *Trichinella spiralis* ?

- A) Dopo sei mesi
- B) Dopo tre mesi
- C) Dopo un mese
- D) Dopo venti giorni circa

1870 In quali condizioni patologiche si possono osservare i cosiddetti Corpi di Heinz ?

- A) Sferocitosi
- B) Anemie emolitiche
- C) Anemie megaloblastiche
- D) Splenomegalia

1871 Come sono altrimenti definite le anemie da difetto di produzione degli eritrociti ?

- A) Iporigenerative
- B) Iperespansive
- C) Ipoeritrocitiche
- D) Iperalterative

1872 Che incidenza hanno i linfomi non Hodgkin prima dei 10 anni di età ?

- A) Relativamente rara
- B) Molto frequente
- C) Nessuna
- D) Relativamente frequente

1873 Com'è il genoma dei Reoviridae ?

- A) Segmentato con 9-12 segmenti di dsRNA
- B) Segmentato con 8-10 segmenti di dsRNA
- C) Segmentato con 9-12 segmenti di DNA
- D) Segmentato con 8-10 segmenti di DNA

1874 In quale percentuale dei casi d'infezione da HBV persistente l'uso di interferon coniugato con PEG porta alla soppressione della coniugazione virale ?

- A) Nel 30-40 per cento dei casi
- B) Nel 70-80 per cento dei casi
- C) Nel 50-60 per cento dei casi
- D) Nel 60-70 per cento dei casi

1875 Da quale agente sono trasmessi all'uomo i coltivivirus ?

- A) Da zecche
- B) Da scimmie
- C) Da cani
- D) Da gatti

1876 Di che tipo sono i componenti del genoma degli arenavirus ?

- A) Due RNA a singolo filamento di polarità negativa
- B) Due RNA a singolo filamento di polarità positiva
- C) Due DNA a doppio filamento di polarità positiva
- D) Due DNA a doppio filamento di polarità negativa

1877 Di quale entità è l'incremento cronico del fibrinogeno particolarmente rilevante per il rischio tromboembolico ?

- A) Superiore a 500 mg/dL
- B) Superiore a 200 mg/dL
- C) Superiore a 300 mg/dL
- D) Superiore a 100 mg/dL

1878 Com'è anche definito l'infarto originatosi per occlusione di un'arteria funzionalmente terminale ?

- A) Infarto ischemico
- B) Infarto rosso
- C) Infarto emorragico
- D) Infarto pernicioso

1879 A quale livello si riscontrano le più salienti alterazioni anatomico-patologiche prodotte dall'emocromatosi ?

- A) Fegato, pancreas, milza, linfoghiandole, organi endocrini, cute e miocardio
- B) Fegato, pancreas, milza, cute, miocardio e polmoni
- C) Fegato, pancreas, milza, linfoghiandole, organi endocrini e polmoni
- D) Fegato, pancreas, milza, linfoghiandole, miocardio e reni

1880 Relativamente all'attività di controllo della qualità, qual è il carattere degli errori grossolani ?

- A) Accidentale
- B) Volontario
- C) Periodico
- D) Inevitabile

1881 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per protimociti, timociti immaturi, timociti, linfociti T e cellule NK ?

- A) CD7
- B) CD4
- C) CD8
- D) CD57

1882 Quale tra i glicosamminoglicani (GAG) di seguito indicati NON è un GAG solforato ?

- A) Acido condroitinico
- B) Eparina
- C) Eparansolfato
- D) Condroitinsolfato C

1883 Quanti sono i tipi di anticorpi presenti in circolo nel corso dello struma linfomatoso (malattia di Hashimoto) ?

- A) Tre
- B) Uno
- C) Due
- D) Sei

1884 Che cosa s'intende per tropismo di un virus ?

- A) Il sito in cui esso ha persistenza
- B) Il sito in cui esso manifesta la sua virulenza più intensa
- C) Il sito in cui il sito in cui esso manifesta la sua patogenicità più intensa
- D) Il modo in cui esso si rende concretamente manifesto

1885 Dopo quanti giorni si evidenzia l'effetto citopatico di BKPyV ?

- A) Circa 15 giorni
- B) Circa 30 giorni
- C) Circa 20 giorni
- D) Circa 7 giorni

1886 Qual è la percentuale di rischio di sviluppare cirrosi epatica nel corso di 20-25 anni ?

- A) 15-25 per cento
- B) 25-35 per cento
- C) 10-15 per cento
- D) 30-35 per cento

1887 Come si manifesta clinicamente l'enterocolite ?

- A) Diarrea acquosa profusa, crampi addominali, febbre
- B) Diarrea acquosa profusa, crampi addominali, prurito
- C) Diarrea liquida gialla, febbre, prurito
- D) Diarrea liquida gialla, crampi addominali, febbre

1888 In quali gruppi si suddividono i glicosfingolipidi ?

- A) Cerebrosidi, globosidi, gangliosidi
- B) Cerebrosidi, globosidi, nucleosidi
- C) Cerebrosidi, gangliosidi, nucleosidi
- D) Globosidi, gangliosidi, nucleosidi

1889 Qual è il diagnostico di diabete se nella curva da carico è usato il criterio UGDP ?

- A) Se la somma della glicemia a 1, 2, 3 h supera 5,00 g/L
- B) Se la somma della glicemia a 1,2,3 h supera 4,00 g/L
- C) Se la somma della glicemia a 1,2,3 h supera 6,00 g/L
- D) Se la somma della glicemia a 1,2,3 h supera 3,00 g/L

1890 Da quali isoenzimi è costituita, in condizioni normali, l'APL presente nel siero?

- A) Da isoenzimi provenienti dal fegato e dal tessuto osseo
- B) Da isoenzimi provenienti dal fegato e dal tessuto epiteliale
- C) Da isoenzimi provenienti dalla milza e dal tessuto osseo
- D) Da isoenzimi provenienti dalla milza e dal tessuto epiteliale

1891 Com'è anche definita la miscela di ossalati di ammonio e di potassio secondo Heller e Paul ?

- A) Miscela di Wintrobe
- B) Miscela di Wisconsin
- C) Miscela di Wirkose
- D) Miscela di Wildorfe

1892 In quali vene va quasi sempre ricercata la trombosi che provoca l'embolia polmonare ?

- A) Nelle vene degli arti inferiori
- B) Nelle vene prostatiche
- C) Nelle vene emorroidarie inferiori
- D) Nelle vene utero-ovariche

1893 Quanto dura il ciclo vitale medio degli eritrociti nel sistema circolatorio ?

- A) 120 giorni
- B) 90 giorni
- C) 60 giorni
- D) 150 giorni

1894 Qual è la pressione massima teoricamente raggiungibile dalle pompe reciprocanti a doppia testata nelle analisi di HPCL ?

- A) 6000-7000 PSI
- B) 3000-4000 PSI
- C) 5000-6000 PSI
- D) 8000-9000 PSI

1895 Relativamente a quali pazienti con sospetto di trombosi venosa profonda la misurazione del D-Dimero effettuata in laboratorio svolge un ruolo predittivo positivo ?

- A) Pazienti non ospedalizzati e privi di complicanze mediche significative
- B) Pazienti ospedalizzati con complicanze mediche significative
- C) Pazienti ospedalizzati, anche con complicanze mediche significative
- D) Pazienti non ospedalizzati sottoposti a trattamento di emodialisi

1896 Quale tra le patologie renali o oculari di seguito indicate NON si accompagna all'infezione cronica da HCV ?

- A) Calcolosi renale
- B) Glomerulonefrite membranosa
- C) Uveite
- D) Ulcera corneale

1897 Da quanti foglietti beta-planari è formato un dominio Ig ?

- A) Due
- B) Tre
- C) Uno
- D) Quattro

1898 In quanti segmenti è suddiviso l'RNA di rotavirus, reovirus e orbivirus ?

- A) Dieci-dodici
- B) Quattro-cinque
- C) Tre-quattro
- D) Sei-sette

1899 Quale tra quelli di seguito indicati è il marcatore linfocitario per linfociti T helper, precursori eritroidi, monociti, cellule di Langerhans, macrofagi e cellule dendritiche follicolari ?

- A) CD4
- B) CD2
- C) CD8
- D) CD57

1900 Qual è il valore massimo dell'ingrandimento visuale che si può avere con una lente ?

- A) 8-9 diametri
- B) 7-8 diametri
- C) 10-11 diametri
- D) 4-5 diametri

1901 Gli henipavirus possono essere trasmessi da uomo a uomo ?

- A) Non è stato provato, pur essendo probabile
- B) Sì, sono trasmessi da uomo a uomo
- C) No, non possono essere trasmessi da uomo a uomo
- D) Non è stato provato, ma è praticamente impossibile

1902 Com'è definito il sistema di trasporto per cui la cellula può modulare la densità di ciascun tipo di trasportatore presente sulla membrana, permettendo una fine regolazione della mobilità dei vari soluti attraverso la membrana ?

- A) Uniporto
- B) Approdo facile
- C) Citoporto
- D) Approdo fluido

1903 Quale linfoma è provocato dal virus di Epstein-Barr ?

- A) Linfoma nasal-type (angiocentrico)
- B) Linfoma associato al tessuto linfoide della mucosa gastrica (MALT)
- C) Linfoma marginale splenico
- D) Linfoma non Hodgkin in paziente con AIDS

1904 Qual è la frazione HbA generalmente riscontrata nei casi di Beta Talassemia minor ?

- A) 92-95 per cento
- B) 76-78 per cento
- C) 60-62 per cento
- D) 68-70 per cento

1905 Che cos'è l'eparina ?

- A) Un mucopolisaccaride contenente zolfo
- B) Un mucopolisaccaride contenente sodio
- C) Un mucopolisaccaride contenente potassio
- D) Un mucopolisaccaride contenente calcio

1906 Che cosa significa l'epiteto "mitis" aggiunto a Streptococcus?

- A) Leggero (ritenuto erroneamente causa solo di lievi infezioni)
- B) Leggero (causa solo di lievi infezioni)
- C) Leggero (in senso antifrastico, in realtà causa di gravi infezioni)
- D) Leggero (in senso ironico, in quanto forma solo apparente di streptococco)

1907 Quali geni sono contenuti nel locus MHC ?

- A) Due tipi di geni polimorfi, oltre ad altri geni non polimorfi
- B) Tre tipi di geni polimorfi
- C) Tre tipi di geni polimorfi, oltre ad altri geni non polimorfi
- D) Due tipi di geni polimorfi

1908 Com'è definibile la componente fibrillare immersa nella sostanza amorfa della matrice extracellulare del tessuto cartilagineo ?

- A) Moderata
- B) Notevole
- C) Molto scarsa
- D) 58 per cento circa del peso secco

1909 Quante attività enzimatiche sono coinvolte nella replicazione del genoma di HDV ?

- A) Tre
- B) Una
- C) Due
- D) Quattro

1910 Dove si accumula nella cute l'emosiderina ?

- A) In sede dermica, sia nei fibrociti che nell'interstizio
- B) In sede epidermica, nell'interstizio
- C) In sede dermica, nell'interstizio
- D) In sede epidermica, a livello generalizzato

1911 Com'è altrimenti chiamato il controllo della precisione nell'attività di laboratorio ?

- A) Controllo continuo di qualità
- B) Controllo specifico di sensibilità
- C) Controllo specifico di attendibilità
- D) Controllo specifico di accuratezza

1912 Quante sono le classi di immunoglobuline ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Sei
- D) Sette

1913 Che percentuale del contenuto proteico totale di una cellula è rappresentata dalle proteine accessorie che legano l'actina ?

- A) Il 10 per cento circa
- B) Il 5 per cento circa
- C) Il 15 per cento circa
- D) Il 20 per cento circa

1914 Quali sono i nucleosidi ?

- A) Adenosina, guanosina, citidina, timidina
- B) Adenosina, timidina, citidina, prolidina
- C) Adenosina, guanosina, timidina, prolidina
- D) Guanosina, citidina, timidina, prolidina

1915 A quale malattia NON è mai associata l'azione infettiva dello Streptococcus pneumoniae ?

- A) Calcolosi renali acuta
- B) Malattia renale cronica
- C) Insufficienza cardiaca congestizia
- D) Malattia polmonare cronica

1916 Quale antibiotico sulla parete batterica non è classificato come beta-lattamico ?

- A) Daptomicina
- B) Penicillina
- C) Cefalosporina
- D) Cefamicina

1917 Da quanti aminoacidi sono composte le unità strutturali omologhe ripetute, contenute sia nelle catene leggere che nelle catene pesanti delle molecole anticorpali ?

- A) Da circa 110
- B) Da circa 60
- C) Da circa 160
- D) Da circa 210

1918 Quante sono le combinazioni di codoni necessarie alla definizione del linguaggio genetico ?

- A) Sessantaquattro
- B) Cinquantaquattro
- C) Settantaquattro
- D) Quarantaquattro

1919 Quanto dura il periodo di incubazione del virus del morbillo ?

- A) Da nove a dodici giorni
- B) Da due a dodici giorni
- C) Da due a sette giorni
- D) Da cinque a venti giorni

1920 Per quanto tempo deve essere somministrato l'interferone alfa ai pazienti affetti da epatite cronica ?

- A) Per un periodo variabile dai 12 ai 24 mesi e oltre
- B) Per sempre
- C) Per un periodo variabile dai 6 ai 12 mesi e oltre
- D) L'interferone alfa non può essere somministrato ai pazienti affetti da epatite cronica

1921 Com'è definita il ristagno di linfa negli interstizi dei tessuti in seguito ad occlusione dei vasi linfatici di deflusso ?

- A) Stasi cronica
- B) Stasi fisica
- C) Arresto cronico
- D) Arresto statico

1922 Come agisce la gelsolina nei confronti dell'actina ?

- A) Si lega al microfilamento, preferenzialmente in corrispondenza di actina-ADP, e lo taglia
- B) Si lega al monomero di actina-ATP e a quello di actina-ADP, impedendone l'incorporazione nel polimero
- C) Si lega all'actina-ADP nei microfilamenti, producendo un taglio nel filamento
- D) Si lega al versante + del monomero di actina e lo blocca

1923 Da che dipende la restrizione MHC dei linfociti T ?

- A) Dai residui MHC
- B) Dai residui peptidici e, in casi rari, dai residui MHC
- C) Dai residui MHC e dai residui peptidici, congiuntamente
- D) Dai residui MHC e, in casi rari, dai residui peptidici

1924 Da quali polimeri è formato un protofilamento dei filamenti intermedi dell'epitelio ?

- A) Due tetrameri
- B) Due dimeri
- C) Due trimeri
- D) Due pentameri

1925 Con che sigla sono altrimenti definite le cellule staminali multipotenti presenti nel fegato fetale e nel midollo osseo ?

- A) HSC
- B) HCS
- C) HST
- D) HTS

1926 Qual è il dosaggio congruo di antifibrinolitici da somministrare a fronte di emorragie minori da malattia di Von Willebrand ?

- A) 15-25 mg/kg ogni 8 ore fino ad un massimo di 1500 mg ogni 8 ore per 5-7 giorni
- B) 15-25 mg/kg ogni 8 ore fino ad un massimo di 1000 mg ogni 8 ore per 5-7 giorni
- C) 15-25 mg/kg ogni 8 ore fino ad un massimo di 1500 mg ogni 8 ore per 10-14 giorni
- D) 15-25 mg/kg ogni 8 ore fino ad un massimo di 1000 mg ogni 8 ore per 10-14 giorni

1927 Dove sono prevalentemente localizzati i versamenti ematici di dimensioni varie a seguito di diatesi emorragiche spontanee ?

- A) Alla cute, alle membrane sierose, alle mucose delle vie digerenti, respiratorie ed urogenitali, all'encefalo, ai polmoni e ai surreni
- B) Alle membrane sierose, alle mucose delle vie digerenti, respiratorie ed urogenitali, ai polmoni
- C) Alla cute, all'encefalo, ai polmoni e ai surreni
- D) Alla cute, alle mucose delle vie digerenti, respiratorie ed urogenitali, all'encefalo, ai polmoni, ai surreni e alla bocca

1928 Da che cosa sono costituite tutte le proteine di tutte le specie, da almeno due miliardi di anni ?

- A) Dalla stessa serie di venti aminoacidi
- B) Dalla stessa serie di dieci aminoacidi
- C) Dalla stessa serie di sette aminoacidi
- D) Dalla stessa serie di trenta aminoacidi

1929 Conformemente alla classificazione di Baltimore, quali virus sono collocati nel gruppo VII ?

- A) I virus a DNA a doppio filamento con capacità retrotrascrizionale
- B) I virus a RNA a doppio filamento
- C) I virus a DNA a doppio filamento
- D) I virus a RNA a singolo filamento con capacità retrotrascrizionale

1930 Da quali linfociti derivano i linfomi non Hodgkin nell'85 per cento dei casi ?

- A) Linfociti B
- B) Linfociti T
- C) Linfociti T helper
- D) Linfociti NK

1931 Che elemento è designato con C nella equazione di Van Deemter applicata alla HPCL ?

- A) Coefficiente di trasferimento di massa
- B) Coefficiente di diffusione di Eddy
- C) Coefficiente di diffusione latitudinale
- D) Coefficiente di diffusione longitudinale

1932 In quali pazienti si verifica normalmente la glomerulonefrite mediata da immunocomplessi ?

- A) In pazienti lungodegenti
- B) In pazienti trapiantati
- C) In pazienti di piccola età
- D) In pazienti di sesso femminile

1933 Come sono definiti i germi (pneumococco, bacillo del tifo, emofilo dell'influenza, gonococco, meningococco, bacillo tubercolare ed actomiceti) produttivi di suppurazioni ?

- A) Piogeni facoltativi
- B) Piogeni occasionali
- C) Piogeni eventuali
- D) Piogeni liberi

1934 Quale, tra le proteine di seguito indicate, fa da ponte adattatore tra le occludine e claudine e i microtubuli ?

- A) Cingulina
- B) Prolina
- C) Termogenina
- D) Glicina

1935 Quali sono le porzioni dell'adenoipofisi ?

- A) Pars distalis, pars intermedia, pars tuberalis
- B) Pars distalis, pars mitochondrialis, pars tuberalis
- C) Pars focalis, pars mitochondrialis, pars tuberalis
- D) Pars focalis, pars intermedia, pars mitochondrialis

1936 Qual è il regime di profilassi standard relativo all'infusione di FIX nei casi gravi di emofilia B ?

- A) 25-40 UI/kg per due volte a settimana
- B) 25-40 UI/kg per tre volte a settimana
- C) 40-60 UI/kg a giorni alterni o tre volte a settimana
- D) 40-60 UI/kg ogni quattro giorni

1937 Qual è il diagnostico di diabete se nella curva da carico è usato il criterio USPHS ?

- A) Se il punteggio è uguale o superiore a 2
- B) Se il punteggio è uguale o superiore a 1,50
- C) Se il punteggio è uguale o superiore a 2,50
- D) Se il punteggio è uguale o superiore a 1

1938 A quale distanza dall'origine si incontrano le due forcelle replicative quando termina il processo di replicazione ?

- A) 180°
- B) 240°
- C) 120°
- D) 90°

1939 In quanto tempo il valore dell'emoglobina glicosilata rientra nella norma ?

- A) 3-4 settimane
- B) 1-2 settimane
- C) 5-6 settimane
- D) 6-7 settimane

1940 Da quali proteine è composto il fattore AP1 meglio caratterizzato ?

- A) Da FOS e JUN
- B) Da POS e JUN
- C) Da FOS e JEN
- D) Da FOS e JEN

1941 Qual è per l'occhio normale la distanza del punto prossimo ?

- A) Mai inferiore a 15 cm
- B) Mai inferiore a 20 cm
- C) Mai inferiore a 10 cm
- D) Mai inferiore a 25 cm

1942 Da quanti aminoacidi è costituito il peptide sintetico noto come enfurvirtide ?

- A) Trentasei
- B) Ventisei
- C) Quarantasei
- D) Sedici

1943 Quali sono gli elementi morfologici del linfoma cosiddetto del MALT ?

- A) Piccoli e grandi linfociti monocitoidi
- B) Piccoli linfociti plasmocitoidi
- C) Linfociti piccoli e intermedi irregolari
- D) Grandi cellule irregolari

1944 Come sono i due filamenti di nucleotidi presenti nel DNA ?

- A) Antiparalleli e complementari
- B) Paralleli e complementari
- C) Paralleli e anticomplementari
- D) Antiparalleli e anticomplementari

1945 Come si chiama il meccanismo attraverso il quale le proteine degli antigeni proteici sono convertite in peptidi ?

- A) Processazione dell'antigene
- B) Riconversione dell'antigene
- C) Recessione dell'antigene
- D) Propulsione dell'antigene

1946 Com'è altrimenti definito il freeze-fracture ?

- A) Criodecappaggio
- B) Psycrorottura
- C) Criorottura
- D) Psycrodecappaggio

1947 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per linfoblasti della linea B, primi precursori di cellule T, progenitori mieloidi, mieloblasti nella maggior parte dei casi di LAM e leucemie acute indifferenziate ?

- A) CD34
- B) CD11b
- C) CD13
- D) CD22

1948 Quanto dura generalmente il periodo di incubazione del virus della parotite

- A) Da due a quattro settimane
- B) Da tre a cinque settimane
- C) Da quattro a sei settimane
- D) Da cinque a sette settimane

1949 Quali cellule sono riscontrabili, sia pure in numero modesto, nel tessuto connettivo fibrillare denso a fasci incrociati ?

- A) Fibroblasti, macrofagi
- B) Fibroblasti, fibrociti
- C) Fibroblasti, leucociti
- D) Macrofagi, fibrociti

1950 Com'è definita l'ipertrofia surrenale che si manifesta in occasione della diminuzione di peso degli organi negli stati di denutrizione ?

- A) Paradossale
- B) Contraria
- C) Inversa
- D) Parafisiologica

1951 Com'è denominata la terza proteina della famiglia delle proteine giganti sarcomeriche ?

- A) Oscurina
- B) Brillantina
- C) Opacina
- D) Vividina

1952 Di che tipo è la parete cellulare di *Mycobacterium leprae* ?

- A) A elevato contenuto lipidico
- B) A medio contenuto lipidico
- C) A modesto contenuto lipidico
- D) A medio contenuto polisaccaridico

1953 Con che termine sono note le proteine specializzate per il movimento in azione sui microfilamenti e i microtubuli ?

- A) Motori molecolari
- B) Vettori cellulari
- C) Cinghie molecolari
- D) Coregge cellulari

1954 Quale sigla definisce la chinasi della catena leggera della miosina, particolarmente attiva ai fini della contrazione nella muscolatura liscia ?

- A) MLCK
- B) MLKD
- C) CMLD
- D) MLWC

1955 Che cos'è il manicotto subperiostale ?

- A) Un cilindro cavo di tessuto osseo non lamellare che circonda la porzione laterale dell'abbozzo cartilagineo
- B) Un cilindro convesso di tessuto osseo non lamellare che circonda la porzione laterale dell'abbozzo cartilagineo
- C) Un cilindro cavo di tessuto osseo lamellare che circonda la porzione laterale dell'abbozzo cartilagineo
- D) Un cilindro cavo di tessuto osseo non lamellare che circonda la porzione centrale dell'abbozzo cartilagineo

1956 Quale situazione clinica si può manifestare nei casi di gastrite di tipo B ?

- A) Ipogastrinemia
- B) Acloridria
- C) Iperplasia delle cellule dell'antro
- D) Megaloblastosi da deficit di vitamina B12

1957 Quanti atomi sono contenuti, per ogni molecola, dalla prima subunità del complesso enzimatico "nitrogenasi", cioè la proteina-Mo-Fe ?

- A) Trentuno
- B) Ventuno
- C) Undici
- D) Sedici

1958 Quale malattia parassitaria può causare l'occlusione dei linfatici che drenano la linfa da un determinato organo ?

- A) Filariosi
- B) Anisakiasi
- C) Tripanosomiasi
- D) Trichinellosi

1959 Quali sono le articolazioni prevalentemente coinvolte nei processi di poliartrite cronica primaria ?

- A) Le piccole articolazioni delle mani e dei piedi
- B) Le articolazioni del gomito
- C) L'articolazione sterno-costale della prima costa
- D) La sinfisi pubica

1960 Qual è il livello richiesto di ferritina sierica affinché il paziente talassemico possa iniziare la terapia ferrochelante ?

- A) Circa 1000 ng/mL
- B) Circa 700 ng/mL
- C) Circa 500 ng/mL
- D) Circa 1500 ng/mL

1961 Qual è, tra le altre, una causa frequente dell'aumento di globuli bianchi ?

- A) Patologie ematologiche primitive
- B) Infezioni virali
- C) Danni al midollo osseo
- D) Patologie autoimmuni

1962 Qual è, nel morbo di Cronh, l'effetto dell'impiego di TNF ?

- A) Riduzione dell'infiammazione
- B) Inibizione dell'aggregazione piastrinica
- C) Inibizione dell'infezione virale
- D) Eliminazione dei linfociti B

1963 Come sono generalmente secrete le IgA ?

- A) Come dimeri
- B) Come pentameri
- C) Come trimeri
- D) Come monomeri

1964 A quale parte della cellula si estende il processo di necrosi ?

- A) Al nucleo
- B) Alla membrana
- C) Al citoplasma
- D) Al mitocondrio

1965 Da quanti generi è costituita la famiglia Polyomaviridae ?

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Sei
- D) Sette

1966 Qual è l'azione svolta dalle tetracicline ?

- A) Impediscono l'elongazione del polipeptide a livello della subunità ribosomiale 30S
- B) Impediscono l'avvio della sintesi proteica a livello della subunità ribosomiale 50S
- C) Impediscono l'elongazione del polipeptide a livello della subunità ribosomiale 50S
- D) Si legano alla subunità ribosomiale 30S e impediscono l'avvio della sintesi proteica

1967 Com'è altrimenti definito il tessuto connettivo mucoso abbondante nel cordone ombelicale ?

- A) Gelatina di Wharton
- B) Gelatina di Watson
- C) Glassa di Winston
- D) Glassa di Wilson

1968 A quanti atomi è lo scheletro delle purine ?

- A) Cinque
- B) Quattro
- C) Tre
- D) Due

1969 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile dello shock provocato da setticemia ?

- A) Ipogammaglobulinemia
- B) Stati trombofilici
- C) Sulfemoglobinemia
- D) Crioagglutinine

1970 Com'è definito il processo di rapida depolimerizzazione del microtubulo a causa della prevalenza della tubulina-GDP nelle porzioni interne di esso ?

- A) Catastrofe
- B) Esplosione
- C) Distruzione
- D) Apòtrope

1971 Entro quali valori va compreso in HPCL il pH della fase mobile se si usano colonne a base di silice ?

- A) Fra 2 e 8
- B) Fra 3 e 7
- C) Fra 4 e 6
- D) Fra 2 e 6

1972 Qual è l'esito frequente delle steatosi tossiche ?

- A) Necrosi e morte cellulare
- B) La guarigione, in breve tempo
- C) La guarigione, in genere dopo un paio di mesi
- D) La guarigione, dopo una lunga terapia antitossicologica

1973 La difterite può essere sospettata inizialmente ?

- A) No, non può essere sospettata inizialmente
- B) Sì, può essere sospettata inizialmente con una notevole precisione
- C) Sì, può essere sospettata inizialmente, in casi specifici
- D) Sì, può essere sospettata inizialmente con una diagnosi clinica particolarmente scrupolosa

1974 Perché le giunzioni ancoranti dell'epitelio sono definite "macula adherens" ?

- A) Per via della forma rotondeggiante
- B) Per via della forma romboidale
- C) Per via della forma appuntita
- D) Per via della forma lanceolata

1975 Come sono altrimenti definiti i linfociti plasmocitoidi ?

- A) Cellule intermedie di Turk
- B) Cellule intermedie di Derk
- C) Cellule laterali di Vork
- D) Cellule laterali di Jork

1976 In quali condizioni patologiche si possono osservare le cosiddette punteggiature basofile ?

- A) Sindromi mielodisplastiche
- B) Splenomegalia
- C) Anemie megaloblastiche
- D) Epatopatia cronica ostruttiva

1977 Dov'è riscontrabile negli adulti il tessuto connettivo mucoso ?

- A) Nella polpa del dente e nell'umor vitreo dell'occhio
- B) Nell'umor vitreo dell'occhio e nei polmoni
- C) Nella polpa del dente e nei polmoni
- D) Nell'orecchio interno e nei polmoni

1978 Con quale sigla sono definite le cellule che catturano e presentano gli antigeni ai linfociti T ?

- A) APC
- B) AFC
- C) ADC
- D) AGC

1979 Con che sigla sono definite le proteine specializzate grazie alle quali i linfociti T riconoscono gli antigeni associati alle cellule dell'ospite ?

- A) MHC
- B) MHD
- C) MHF
- D) MHG

1980 Come sono detti i batteri che possono fare totalmente affidamento su sostanze chimiche inorganiche quali fonti di energia e di carbonio ?

- A) Litotrofi
- B) Eterotrofi
- C) Organotrofi
- D) Ipotrofi

1981 Come sono definite le neoformazioni tumorali insorte su base malformativa ?

- A) Tumori disontogenetici
- B) Tumori paragenetici
- C) Tumori metagenetici
- D) Tumori eisontogenetici

1982 Nei casi di morbillo è indicata la diagnosi di laboratorio ?

- A) Può essere indicata nei casi atipici
- B) Sì, è sempre indicata
- C) Sì, è quasi sempre indicata
- D) No, non è mai indicata

1983 Qual è la funzione del ferro incorporato nell'emoglobina ?

- A) Captare e trasportare ossigeno
- B) Costituire una riserva
- C) Essere trasportato passivamente nelle sedi di utilizzazione
- D) Legarsi alle proteine

1984 Quale tra i seguenti è il marcatore linfocitario per monociti maturi, granulociti, cellule blastiche nelle leucemie monocitiche, macrofagi e cellule NK ?

- A) CD11b
- B) Anti-HLA-DR
- C) CD15
- D) CD64

1985 Come risulta la velocità di diffusione delle proteine di membrana rispetto a quella dei fosfolipidi ?

- A) Inferiore
- B) Superiore
- C) Identica
- D) Di poco superiore

1986 Dove avviene il reclutamento di proteine di membrana e citoplasmatiche causato dal riconoscimento dei complessi peptide-MHC da parte del TCR ?

- A) Nel sito di contatto tra il linfocita T e l'APC
- B) Nel sito di contatto tra il linfocita B e LCK
- C) Nel sito di contatto tra il linfocita B e l'APC
- D) Nel sito di contatto tra il linfocita T e LCK

1987 Come si presenta la tubulina nella cellula ?

- A) In forma eterodimerica
- B) In forma monomerica
- C) In forma eterotrimerica
- D) In forma trimerica

1988 Quanti sono i tipi di progenitori eritroidi derivanti dalle unità formanti colonie di granulociti, eritrociti, macrofagi e megacariociti (CFU-GEMM) ?

- A) Almeno due
- B) Almeno tre
- C) Uno
- D) Almeno quattro

1989 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile dello shock provocato da setticemia ?

- A) Patologie della cellula staminale in trattamento chemioterapico
- B) Deficit di C1 esterasi
- C) Linfomi mediastinici
- D) Piastrinopenia grave

1990 Che forma ha il nucleo del neutrofilo maturo ?

- A) Plurisegmentata
- B) Rotondeggiante
- C) Ovale
- D) Ellittica

1991 Che cos'è l'epidermodisplasia verruciforme?

- A) Una patologia molto rara
- B) Una patologia comune
- C) Una patologia molto comune
- D) Una patologia relativamente rara

1992 Quanto dura il periodo di incubazione del virus influenzale ?

- A) Da uno a quattro giorni
- B) Da due a quattro giorni
- C) Da due a tre giorni
- D) Da uno a sei giorni

1993 Nel corso di quali malattie è particolarmente evidente il fenomeno della degenerazione albuminoidea ?

- A) Difterite, tifo, colera, erisipela, scarlattina
- B) Poliomielite, tifo, anemia, leucemia
- C) Tifo, colera, erisipela, anemia, leucemia
- D) Difterite, tifo, colera, anemia, glomerulonefrite

1994 Qual è la causa più frequente di degenerazione albuminoidea?

- A) Le sostanze tossiche esogene ed endogene
- B) Le sostanze tossiche esogene
- C) La steatosi
- D) Le basse temperature

1995 Si possono utilizzare soluzioni saline contenenti conservanti battericidi per il prelievo di campioni di ferite e di ascessi ?

- A) No, in nessun caso
- B) Sì, in tutti i casi
- C) Sì, in pochi casi specifici
- D) Sì, ma solo in differenti occasioni

1996 In quale parte del corpo umano si sviluppa il cisticerco allo stato adulto, sotto forma di tenia ?

- A) Nell'intestino
- B) Nello stomaco
- C) Nei polmoni
- D) Nell'esofago

1997 Quale malattia ematologica, tra le altre, è generalmente responsabile della paralisi da infiltrazione perineurale ?

- A) Linfoma
- B) Emocromatosi
- C) Mastocitosi
- D) Coagulopatia grave

1998 Quante sono le subunità dell'emoglobina ?

- A) Quattro
- B) Cinque
- C) Tre
- D) Sei

1999 Quando si usa la definizione "bulky" per localizzare una patologia linfonodale ?

- A) Quando il linfoma ha diametro superiore o uguale a 10 cm
- B) Quando il linfoma ha diametro superiore o uguale a 15 cm
- C) Quando il linfoma ha diametro superiore o uguale a 20 cm
- D) Quando il linfoma ha diametro superiore o uguale a 30 cm

2000 Che elemento è designato con A nella equazione di Van Deemter applicata alla HPCL ?

- A) Coefficiente di diffusione di Eddy
- B) Coefficiente di diffusione longitudinale
- C) Coefficiente di diffusione latitudinale
- D) Coefficiente di trasferimento di massa

001 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:

- A) le finalità generali e i settori principali della ricerca biomedica e sanitaria, prevedendo altresì il relativo programma di ricerca
- B) I livelli di prevenzione, terapia e riabilitazione predisposti coerentemente con il Piano
- C) Le facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui favorire l'istituzione
- D) i soli criteri per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti

002 Ai sensi dell'art. 3 co. 14 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nelle aziende sanitarie locali il cui ambito territoriale coincide con quello del comune, al fine di corrispondere alle esigenze sanitarie della popolazione, chi provvede alla definizione, nell'ambito della programmazione regionale, delle linee di indirizzo per l'impostazione programmatica dell'attività?

- A) il sindaco
- B) il presidente della regione
- C) l'assessore regionale alla sanità
- D) il presidente della provincia

003 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica le finalità generali e i settori principali della ricerca biomedica e sanitaria, prevedendo altresì il relativo programma di ricerca?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
- D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi

004 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale svolgono, con autonomia professionale...:

- A) le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale
- B) attività dirette alla prevenzione, alla cura e salvaguardia della salute individuale
- C) attività dirette alla prevenzione, alla cura, alla riabilitazione e a procedure di valutazione funzionale
- D) attività dirette alla prevenzione, alla cura e salvaguardia della salute collettiva

005 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nell'ambito dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale, che cosa si intende per "autonoma determinazione regionale"?

- A) Libertà di recepimento delle linee guida
- B) Obbligo di seguire tutte le normative nazionali
- C) Limitazione delle risorse
- D) Assoluta indipendenza sanitaria

006 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali strutture possono esercitare funzioni assistenziali a carico del Servizio sanitario nazionale?

- A) Strutture equiparate di cui all'articolo 4, comma 12 del medesimo decreto
- B) Solo ospedali pubblici
- C) Solo organizzazioni private
- D) Solo associazioni culturali

007 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) Si deve attendere un altro anno, senza conseguenze

008 Ai sensi dell'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il documento contabile che definisce le compatibilità finanziarie dello Stato con i servizi erogati dal SSN è...:

- A) Il Documento di programmazione economico finanziaria
- B) Il conto consuntivo dello Stato
- C) Il Documento di programmazione sanitaria
- D) Il conto preventivo della Regione

009 Ai sensi dell'art. 9 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., i regolamenti interni devono prevedere, nell'ambito dei servizi generali, articolazioni funzionali per gli affari generali?

- A) Sì
- B) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per gli affari legali
- C) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per la gestione del personale
- D) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per la raccolta ed elaborazione dati di ogni livello assistenziale

010 Ai sensi dell'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'individuazione dei livelli essenziali e uniformi di assistenza è effettuata _____ all'individuazione delle risorse finanziarie destinate al Servizio sanitario nazionale.

- A) contestualmente
- B) precedentemente
- C) entro l'anno successivo
- D) successivamente

011 Ai sensi dell'art. 9 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale _____ l'erogazione delle prestazioni e delle attività contemplate dai livelli di assistenza.

- A) assicura
- B) deve sempre delegare
- C) non assicura
- D) vieta

012 Ai sensi dell'art. 8-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali strutture necessitano di autorizzazione per l'ampliamento?

- A) Strutture che erogano prestazioni sanitarie
- B) Solo centri estetici
- C) Solo strutture di emergenza
- D) Solo strutture turistiche

013 Ai sensi dell'art. 1 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., a che cosa tende il riordino del servizio sanitario regionale?

- A) Alla tutela e alla promozione della salute psico-fisica, alla semplificazione delle modalità di accesso dei cittadini alle prestazioni sanitarie, all'integrazione operativa dei servizi sanitari con quelli socio-assistenziali, all'introduzione di modalità di gestione dei servizi sanitari capaci di assicurare un utilizzo efficiente delle risorse
- B) Esclusivamente all'introduzione di modalità di gestione dei servizi sanitari capaci di assicurare un utilizzo efficiente delle risorse.
- C) Alla tutela e alla promozione della salute psico-fisica, alla semplificazione delle modalità di accesso dei cittadini alle prestazioni sanitarie, ma non all'integrazione operativa dei servizi sanitari con quelli socio-assistenziali
- D) Alla tutela e alla promozione della salute psico-fisica, alla semplificazione delle modalità di accesso dei cittadini alle prestazioni sanitarie, ma non all'introduzione di modalità di gestione dei servizi sanitari

014 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi ha il compito di garantire l'applicazione delle linee guida comuni in funzione dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale?

- A) Il Ministro della sanità
- B) Le università
- C) Le associazioni di volontariato
- D) Il settore privato

015 Ai sensi dell'art. 1, comma 13, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, quali sono i soggetti che devono adottano o adeguano il Piano sanitario nazionale?

- A) Le regioni
- B) Solo il Ministro del tesoro
- C) Solo il Ministero della salute
- D) I Comuni

016 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa deve fare la regione se non adotta il Piano sanitario regionale entro un anno?

- A) Provvedere entro tre mesi
- B) Richiedere un proroga di sei mesi
- C) Ignorare la normativa
- D) Aumentare le tasse sanitarie

017 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Governo, su proposta del Ministro della sanità, sentite le commissioni parlamentari competenti per la materia, nonché le confederazioni sindacali maggiormente rappresentative, predispose il piano sanitario nazionale. Le confederazioni sindacali.....:

- A) rendono il parere entro venti giorni
- B) rendono il parere entro cento giorni
- C) rendono il parere entro cinquanta giorni
- D) rendono il parere entro sette giorni

018 Ai sensi dell'art. 10 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., le prestazioni che comportano l'erogazione dei prodotti destinati a un'alimentazione particolare rientrano nell'assistenza integrativa del SSN?

- A) Sì
- B) No, rientrano nell'assistenza sanitaria di base
- C) No, rientrano nell'assistenza farmaceutica
- D) No, rientrano nell'assistenza sociosanitaria domiciliare

019 Ai sensi dell'art. 6 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa definisce il piano sanitario regionale?

- A) Le modalità di integrazione tra gli obiettivi dei livelli uniformi di assistenza sanitaria e quelli definiti dalle leggi regionali in materia, tenendo conto anche delle diverse densità abitative e delle caratteristiche geomorfologiche del territorio delle aziende sanitarie locali
- B) Le modalità di integrazione tra gli obiettivi dei livelli uniformi di assistenza sanitaria e quelli definiti dalle leggi regionali in materia, non tenendo conto delle diverse densità abitative
- C) Le modalità di integrazione tra gli obiettivi dei livelli uniformi di assistenza sanitaria e quelli definiti dalle leggi regionali in materia, non tenendo conto delle caratteristiche geomorfologiche del territorio delle aziende sanitarie locali
- D) Le modalità di integrazione tra gli obiettivi dei livelli uniformi di assistenza sanitaria e quelli definiti dalle leggi regionali in materia, tenendo conto solo delle caratteristiche geomorfologiche del territorio delle aziende sanitarie locali

020 Ai sensi dell'art. 3-septies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali delle seguenti prestazioni rientra in quelle sociosanitarie?

- A) prestazioni sociali a rilevanza sanitaria, cioè tutte le attività del sistema sociale che hanno l'obiettivo di supportare la persona in stato di bisogno, con problemi di disabilità o di emarginazione condizionanti lo stato di salute
- B) prestazioni sociali a rilevanza antropologica, cioè tutte le attività del sistema sociale che hanno l'obiettivo di integrare nella società la persona con problemi di disabilità o di emarginazione condizionanti lo stato di salute
- C) prestazioni sanitarie a rilevanza sociale, cioè le attività finalizzate alla sola prevenzione, individuazione, rimozione e contenimento di esiti degenerativi o invalidanti di patologie congenite e acquisite
- D) prestazioni sanitarie a rilevanza sociale, cioè le attività finalizzate alla promozione della salute, alla prevenzione, individuazione, rimozione e contenimento di esiti degenerativi o invalidanti di patologie esclusivamente congenite

021 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi collabora con le istituzioni a scopo non lucrativo?

- A) Le istituzioni pubbliche
- B) Solo enti privati
- C) Solo organizzazioni internazionali
- D) Solo associazioni culturali

022 Ai sensi dell'art. 16-querter 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, per conto delle aziende ospedaliere, delle università, delle unità sanitarie locali e delle strutture sanitarie private?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, solo per i lavoratori dipendenti
- D) Sì, solo per i liberi professionisti

023 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., di quale tipologia di autonomia sono dotate le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere?

- A) Organizzativa, amministrativa, patrimoniale, contabile, gestionale e tecnica
- B) Organizzativa, amministrativa, patrimoniale, contabile, gestionale e legislativa
- C) Amministrativa, patrimoniale, contabile, gestionale e legislativa
- D) Patrimoniale e contabile

024 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica i criteri e gli indicatori per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
- D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi

025 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Governo, su proposta del Ministro della sanità, sentite le commissioni parlamentari competenti per la materia, le quali si esprimono _____ dalla data di trasmissione dell'atto, nonché le confederazioni sindacali maggiormente rappresentative, predispone il piano sanitario nazionale.

- A) entro trenta giorni
- B) entro novanta giorni
- C) entro cinque giorni
- D) entro quindici giorni

026 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le associazioni di autotutela dei cittadini concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale?

- A) Sì, con le modalità e le garanzie previste dalla normativa vigente
- B) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente gli enti assistenziali pubblici
- C) No, in alcun caso
- D) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente le università

027 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 aziende con personalità giuridica pubblica e autonomia imprenditoriale?

- A) Sì
- B) No, sono istituite come aziende di servizi ad autonomia imprenditoriale
- C) No, sono istituite come aziende sanitarie a controllo pubblico
- D) No, sono istituite come aziende con personalità giuridica privata

028 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese...:

- A) fornisce indicazioni per l'elaborazione delle politiche sanitarie
- B) fornisce una analisi della spesa pubblicitaria
- C) fornisce raccomandazioni politiche generali
- D) riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari

029 Ai sensi dell'art. 20 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., la partecipazione ai programmi di formazione o addestramento per quanto riguarda i lavoratori:

- A) è obbligatoria
- B) è facoltativa
- C) è obbligatoria per coloro che svolgono mansioni pericolose, facoltativa per gli altri
- D) è illecita

030 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel disciplinare il rapporto tra programmazione regionale e programmazione attuativa locale, la legge regionale definisce...:

- A) in particolare le procedure di proposta, adozione e approvazione del Piano attuativo locale e le modalità della partecipazione ad esse degli enti locali interessati
- B) in particolare le procedure di proposta, adozione e approvazione del Piano attuativo nazionale e le modalità della partecipazione ad esse degli enti locali interessati
- C) in particolare le procedure di proposta e adozione del Piano attuativo nazionale e regionale
- D) solo la procedura di approvazione del Piano attuativo locale e le modalità della partecipazione ad essa degli enti locali interessati

031 Ai sensi dell'art. 10 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il distretto sanitario è dotato di autonomia organizzativa?

- A) Sì, ed assicura le prestazioni sanitarie di prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione organizzando l'accesso dei cittadini
- B) Sì, ma non può assicurare le prestazioni sanitarie di prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione
- C) No
- D) No, ma assicura esclusivamente le prestazioni sanitarie di diagnosi e cura

032 Ai sensi dell'art. 2 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le funzioni legislative ed amministrative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera spettano...:

- A) alle regioni e alle province autonome, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali
- B) solo alla Repubblica, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali
- C) al Ministro della sanità, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali
- D) ai comuni, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali

033 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:

- A) Le aree prioritarie di intervento
- B) Le facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui favorire l'istituzione
- C) I livelli di prevenzione, terapia e riabilitazione predisposti coerentemente con il Piano
- D) Le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale

034 Ai sensi dell'art. 8 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., quale comportamento deve adottare il TSLB?

- A) conformandosi costantemente al principio di legalità, segnala ogni esercizio abusivo o richiesta di prestazioni non conformi alle norme o al Codice deontologico
- B) conformandosi costantemente al principio di legalità, segnala solo l'esercizio abusivo della professione
- C) conformandosi costantemente al principio di buon andamento amministrativo, segnala ogni esercizio abusivo o richiesta di prestazioni non conformi alle norme o al Codice deontologico
- D) conformandosi costantemente al principio di trasparenza delle comunicazioni, segnala ogni esercizio abusivo o richiesta di prestazioni non conformi alle norme o al Codice deontologico

035 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale è tenuta a prevedere un ufficio per le relazioni con il pubblico?

- A) Sì, nell'ambito della propria organizzazione
- B) Sì, ma tale ufficio non può essere distinto in adeguate articolazioni periferiche
- C) No
- D) Sì, ma non nell'ambito della propria organizzazione

036 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 sono utilizzati per soggetti le cui condizioni cliniche non corrispondono alle indicazioni raccomandate
- B) quelli che presentano, per specifiche condizioni cliniche o di rischio, evidenze scientifiche di un significativo beneficio in termini di salute
- C) Quelli che soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza
- D) Quelli che soddisfano il principio dell'economicità nell'impiego delle risorse

037 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale _____ a prevedere, nell'ambito della propria organizzazione, un ufficio per le relazioni con il pubblico con adeguate articolazioni periferiche.

- A) è tenuta
- B) non è tenuta
- C) non è costretta
- D) è dispensata

038 Ai sensi dell'art. 8-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a cosa è subordinata la realizzazione di strutture sanitarie?

- A) Autorizzazione
- B) Libera iniziativa
- C) Approvazione comunale
- D) Solo a norme igieniche

039 Ai sensi dell'art. 4 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le aziende del Servizio sanitario regionale sono..:

- A) le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere
- B) esclusivamente le aziende sanitarie locali
- C) esclusivamente le aziende ospedaliere
- D) esclusivamente le aziende ospedaliere e i policlinici

040 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., ai fini della predisposizione del Piano sanitario nazionale, il Governo chi deve sentire?

- A) Le commissioni parlamentari competenti in materia e le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative
- B) Le commissioni parlamentari competenti in materia e le organizzazioni sindacali di ogni genere
- C) Le commissioni parlamentari competenti in materia esclusivamente sanitaria
- D) I dirigenti delle principali Aziende Ospedaliere

041 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., qual è lo scopo della trasmissione al Ministro della sanità dei progetti di piani sanitari?

- A) Acquisire il parere del Ministro della sanità
- B) Ottenere finanziamenti
- C) Pubblicizzare i servizi sanitari
- D) Semplificare le procedure burocratiche

042 Ai sensi dell'art. 16-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia sanitaria, la Commissione nazionale per la formazione continua si rinnova...:

- A) ogni 5 anni
- B) ogni anno
- C) ogni 2 anni
- D) ogni 7 anni

043 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel caso in cui la regione non adempie all'adozione del Piano sanitario regionale nei termini prescritti dalla legge, come agisce di conseguenza il Ministro della sanità?

- A) Propone al Consiglio dei ministri di adottare gli atti necessari per dare attuazione nella regione al Piano sanitario nazionale
- B) Verifica il bilancio della regione
- C) Ignora la situazione
- D) Riconvoca la Conferenza permanente

044 Ai sensi dell'art. 1 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., il Servizio sanitario nazionale assicura i livelli essenziali di assistenza...:

- A) attraverso le risorse finanziarie pubbliche e in coerenza con i principi e i criteri indicati dalla L. n. 833/78 e dal D.Lgs. n. 502/92 e ss.mm.ii.
- B) attraverso le risorse finanziarie pubbliche e in coerenza con i principi e i criteri indicati dalla L. n. 815/78 e dal D.Lgs. n. 502/98 e ss.mm.ii.
- C) attraverso le risorse finanziarie pubbliche e in coerenza con i principi e i criteri indicati dalla L. n. 563/78 e dal D.Lgs. n. 502/92 e ss.mm.ii.
- D) attraverso le risorse finanziarie pubbliche e in coerenza con i principi e i criteri indicati dalla L. n. 69/78 e dal D.Lgs. n. 502/92 e ss.mm.ii.

045 Ai sensi dell'art. 9 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB si avvale di evidenze scientifiche validate dalla comunità scientifica e riconosciute dalle autorità competenti?

- A) Sì, conformandosi alle linee guida e alle indicazioni legislative
- B) Sì, in osservanza ai principi di trasparenza dettati dalla legge 23/1987
- C) Sì, in osservanza delle pratiche di buona costume
- D) No

046 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ dirige i servizi sanitari ai fini organizzativi ed igienico-sanitari.

- A) il direttore sanitario
- B) il direttore generale
- C) il direttore amministrativo
- D) il direttore esecutivo

047 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., come vengono considerate le istituzioni a scopo non lucrativo?

- A) Partecipanti al pluralismo dei servizi alla persona
- B) Entità senza obblighi legali
- C) Entità senza regolamentazione
- D) Organizzazioni di lucro

- 048 Ai sensi dell'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. Tale affermazione è vera?**
- A) No, sono svolte 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
-
- 049 Ai sensi dell'art. 17-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'organizzazione _____ è il modello ordinario di gestione operativa di tutte le attività delle Aziende sanitarie.**
- A) dipartimentale
 B) amministrativa
 C) temporale
 D) strutturale
-
- 050 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto fa parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?**
- A) i rappresentanti delle associazioni regionali delle autonomie locali
 B) il sindaco del comune nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune
 C) il presidente della Conferenza dei sindaci nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia inferiore al territorio del Comune
 D) il sindaco o i presidenti di circoscrizione nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune
-
- 051 Ai sensi dell'art. 6 co. 14 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., _____ definisce linee di indirizzo tecnico per una uniforme ed omogenea attuazione di quanto previsto dai livelli di assistenza.**
- A) La Giunta Regionale
 B) Il Consiglio Regionale
 C) Il delegato regionale alla sanità
 D) Il Ministero della Salute
-
- 052 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale ruolo hanno le istituzioni a scopo non lucrativo?**
- A) Contribuire ai doveri di solidarietà costituzionale
 B) Svolgere attività lucrative
 C) Operare senza regolamentazione
 D) Ignorare il pluralismo culturale
-
- 053 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale soggetto in particolare spetta la determinazione dei principi sull'organizzazione dei servizi?**
- A) alle regioni
 B) ai comuni
 C) all'ISS
 D) al Ministro della salute in via esclusiva
-
- 054 Ai sensi dell'art. 1, comma 16, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa implica l'assenza di un Piano sanitario regionale per le disposizioni nazionali?**
- A) Non ne compromette l'applicabilità
 B) Le rende obsolete
 C) Le modifica radicalmente
 D) Le rende facoltative
-
- 055 Ai sensi dell'art. 3 co. 14 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nelle aziende sanitarie locali il cui ambito territoriale coincide con quello del comune, al fine di corrispondere alle esigenze sanitarie della popolazione, chi verifica l'andamento generale dell'attività e contribuisce alla definizione dei piani programmatici trasmettendo le proprie valutazioni e proposte al direttore generale ed alla regione?**
- A) il sindaco
 B) il presidente della regione
 C) l'assessore regionale alla sanità
 D) il presidente della provincia
-
- 056 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale organo è responsabile della valutazione della coerenza dei piani sanitari con il Piano sanitario nazionale?**
- A) Il Ministro della sanità
 B) Il Parlamento
 C) Le regioni
 D) L'INPS
-
- 057 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese riferisce sui risultati conseguiti dalle regioni in riferimento all'attuazione dei piani sanitari regionali?**
- A) Sì
 B) No
 C) No, riporta unicamente le politiche ambientali
 D) No, fa riferimento ai progetti culturali
-
- 058 Ai sensi dell'art. 6 co. 14 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., la Giunta Regionale definisce linee di indirizzo tecnico per una uniforme ed omogenea attuazione di quanto previsto dai livelli di assistenza?**
- A) Sì, avvalendosi dei propri settori e servizi anche in collaborazione con le Aziende Sanitarie Locali, le Aziende Ospedaliere, le Università ed altri enti riconosciuti per legge e presenti nel territorio regionale
 B) No
 C) Sì, ma non può, in alcun caso, avvalersi dei propri settori e servizi
 D) No, le linee di indirizzo tecnico per una uniforme ed omogenea attuazione di quanto previsto dai livelli di assistenza sono definite direttamente ed esclusivamente dal Ministero della Salute

- 059 Ai sensi dell'art. 1, comma 11, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'adozione dei progetti obiettivo previsti dal Piano sanitario nazionale avviene...:**
- A) d'intesa con la Conferenza unificata
 - B) esclusivamente per opera del Ministro del Tesoro
 - C) esclusivamente per opera del Ministro dell'interno
 - D) d'intesa con il Ministro della Sanità e con il Ministro della Pubblica amministrazione
-
- 060 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il piano sanitario è adottato...:**
- A) d'intesa con la Conferenza unificata
 - B) d'intesa con il Ministro delle finanze
 - C) d'intesa con il Ministro della PA
 - D) d'intesa con l'OMS
-
- 061 Ai sensi dell'art. 3 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali soggetti assicurano i livelli essenziali di assistenza sanitaria?**
- A) le regioni, attraverso le aziende sanitarie locali
 - B) i comuni, attraverso le aziende sanitarie locali
 - C) le province, attraverso le aziende sanitarie locali
 - D) le associazioni di categoria
-
- 062 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, sentito il Ministro della PA
 - C) Sì, sentito il Ministro dell'Economia e delle Finanze
 - D) Sì, sentito il Presidente della Regione
-
- 063 Ai sensi dell'art. 37 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., nelle unità operative di pronto soccorso è assicurata la funzione di triage?**
- A) Sì, che sulla base delle condizioni cliniche dei pazienti e del loro rischio evolutivo determina la priorità di accesso al percorso diagnostico terapeutico
 - B) No
 - C) Solo nei casi apparentemente più gravi
 - D) Solo in caso di infarto in corso
-
- 064 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 della sua validità?**
- A) Sì
 - B) No
 - C) Sì, sentito il Ministro dell'Economia e delle Finanze e il Ministro della Sanità
 - D) Sì, sentita l'ISS
-
- 065 Ai sensi dell'art. 16-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la formazione manageriale necessaria per lo svolgimento degli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale si consegue...:**
- A) dopo l'assunzione dell'incarico, con la frequenza e il superamento dei corsi di formazione
 - B) prima dell'assunzione dell'incarico, con la frequenza e il superamento dei corsi di formazione
 - C) prima dell'assunzione dell'incarico, con il conseguimento della laurea in economia
 - D) dopo l'assunzione dell'incarico, con il conseguimento della laurea in giurisprudenza
-
- 066 Ai sensi dell'art. 1 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali sono i principi nel rispetto dei quali vengono definiti i livelli essenziali e uniformi di assistenza?**
- A) i principi della dignità della persona umana, del bisogno di salute, dell'equità nell'accesso all'assistenza, della qualità delle cure e della loro appropriatezza riguardo alle specifiche esigenze, nonché dell'economicità nell'impiego delle risorse
 - B) i principi della dignità della persona umana, del bisogno di salute, dell'equità nell'accesso all'assistenza, della qualità delle cure e della loro appropriatezza riguardo alle specifiche esigenze, a discapito dell'economicità nell'impiego delle risorse
 - C) i principi della dignità della persona umana, del bisogno di salute, della disparità nell'accesso all'assistenza, della qualità delle cure e della loro appropriatezza riguardo alle specifiche esigenze, a discapito dell'economicità nell'impiego delle risorse
 - D) i principi della dignità della persona umana, del bisogno di salute, dell'equità nell'accesso all'assistenza, della qualità delle cure e della loro appropriatezza riguardo alle specifiche esigenze, dell'utilizzo di cure sperimentali all'insaputa del paziente
-
- 067 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni e i servizi sanitari che sono utilizzati per soggetti le cui condizioni cliniche non corrispondono alle indicazioni raccomandate sono inclusi o esclusi dai livelli di assistenza erogati a carico del SSN?**
- A) esclusi
 - B) inclusi
 - C) inclusi solo nei casi previsti dalla legge
 - D) inclusi solo in caso di malati terminali
-
- 068 Ai sensi dell'art. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., com'è denominato "l'insieme organizzato e coordinato delle funzioni, delle risorse, delle strutture e delle attività che concorrono a rispondere ai bisogni sanitari ed assistenziali espressi dai cittadini sul territorio regionale"?**
- A) servizio sanitario regionale
 - B) servizio sanitario locale
 - C) sistema di infrastrutture sanitarie regionale
 - D) sistema di infrastrutture sanitarie locale
-
- 069 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica svolgono, con autonomia professionale, le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona?**
- A) Sì, ovvero attività tecnico-assistenziale
 - B) No, svolgono solamente attività tecnico-assistenziale
 - C) No
 - D) Sì, ovvero attività socio-assistenziali

070 Ai sensi dell'art. 1 co. 2 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., i livelli essenziali e uniformi di assistenza sono definiti...:

- A) dal Piano sanitario nazionale
- B) dall'Istituto superiore della magistratura
- C) dall'Istituto superiore della sanità
- D) dall'OMS

071 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica le esigenze relative alla formazione di base e gli indirizzi relativi alla formazione continua del personale, nonché al fabbisogno e alla valorizzazione delle risorse umane?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
- D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi

072 Ai sensi dell'art. 1 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali sono le prestazioni innovative che possono essere erogate in strutture sanitarie accreditate dal Servizio sanitario nazionale?

- A) Quelle per le quali non sono disponibili sufficienti e definitive evidenze scientifiche di efficacia esclusivamente nell'ambito di appositi programmi di sperimentazione autorizzati dal Ministero della sanità
- B) Tutte quelle per le quali non sono disponibili sufficienti e definitive evidenze scientifiche di efficacia
- C) Quelle per le quali sono disponibili sufficienti e definitive evidenze scientifiche di efficacia
- D) Tutte quelle al di fuori dei programmi di sperimentazione

073 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere...:

- A) hanno personalità giuridica pubblica
- B) non hanno personalità giuridica pubblica
- C) hanno personalità giuridica privata
- D) hanno personalità fisica

074 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., quali soggetti svolgono, con autonomia professionale, le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale?

- A) Gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale
- B) Gli operatori delle professioni sanitarie dell'area della riabilitazione
- C) Gli operatori delle professioni sanitarie dell'area delle scienze infermieristiche
- D) Gli operatori della professione sanitaria ostetrica

075 Ai sensi dell'art. 18 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB è la figura di riferimento per l'implementazione e la gestione dei sistemi informativi di Laboratorio e per il corretto utilizzo dei database informatici correlati alle diverse attività sanitarie di pertinenza?

- A) Sì, tali competenze sono sviluppate anche attraverso specifici percorsi formativi universitari post base
- B) Sì, tali competenze sono sviluppate solo attraverso specifici percorsi formativi universitari post base
- C) No
- D) No, tali competenze sono affidate ad un tecnico informatico

076 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. 251/00 e ss.mm.ii., lo Stato e le regioni promuovono lo sviluppo e la valorizzazione delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria?

- A) Sì, nell'esercizio delle proprie funzioni legislative, di indirizzo, di programmazione ed amministrative
- B) No, è una competenza esclusiva dell'UE
- C) Sì, nell'esercizio esclusivo delle proprie funzioni di programmazione
- D) No

077 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 garantiscono un uso efficiente delle risorse quanto a modalità di organizzazione ed erogazione dell'assistenza
- B) quelli che presentano, per specifiche condizioni cliniche o di rischio, evidenze scientifiche di un significativo beneficio in termini di salute
- C) Quelli che soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza
- D) Quelli che soddisfano il principio dell'economicità nell'impiego delle risorse

078 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi deve essere sentito dal Ministro della sanità prima di fissare un termine ulteriore per l'adozione del Piano sanitario regionale?

- A) La regione interessata
- B) Solo il Consiglio dei ministri
- C) L'Agenzia per i servizi sanitari regionali
- D) Le associazioni di pazienti

079 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel caso in cui la regione non adempie all'adozione del Piano sanitario regionale nei termini prescritti dalla legge, il Ministro della sanità...:

- A) Propone al Consiglio dei ministri di adottare gli atti necessari per dare attuazione nella regione al Piano sanitario nazionale
- B) Rivede tutte le normative nazionali
- C) Ignora la situazione
- D) Riconvoca la Conferenza permanente

080 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:

- A) i criteri e gli indicatori per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti
- B) i soli criteri per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti
- C) i soli indicatori per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti
- D) i soli indicatori per la verifica dei livelli di assistenza assicurati

081 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale ente collabora con il Ministro della sanità nella promozione delle linee guida comuni in funzione dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale?

- A) L'Agenzia per i servizi sanitari regionali
- B) Il Ministero dell'Istruzione
- C) La Croce Rossa
- D) Le associazioni di categoria

- 082 Ai sensi dell'art. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti attività è garantita dal SSN nell'ambito della "Prevenzione collettiva e sanità pubblica"?**
- A) sicurezza alimentare - tutela della salute dei consumatori
 B) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti esclusivamente chiusi
 C) prevenzione e tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ma non sorveglianza
 D) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, esclusi i programmi vaccinali
-
- 083 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ disciplina l'articolazione del territorio regionale in aziende sanitarie locali.**
- A) La Regione
 B) Lo Stato
 C) Il Ministero della Salute
 D) I comuni
-
- 084 Ai sensi dell'art. 1 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa prevede la suddetta L.R.?**
- A) Le modalità di integrazione tra le attività sanitarie e quelle socio-assistenziali
 B) Esclusivamente l'ordinamento delle aziende ospedaliere e dei Distretti sanitari
 C) Solamente l'ordinamento e l'attivazione delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
 D) Esclusivamente le modalità di integrazione tra le attività sanitarie
-
- 085 Ai sensi dell'art. 10 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le aziende sanitarie locali sono articolate..:**
- A) in distretti sanitari
 B) esclusivamente in uffici
 C) in facoltà
 D) esclusivamente in rioni
-
- 086 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto fa parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?**
- A) il sindaco o i presidenti di circoscrizione nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia inferiore al territorio del Comune
 B) il sindaco del comune nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune
 C) il presidente della Conferenza dei sindaci nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia inferiore al territorio del Comune
 D) il presidente della Conferenza dei sindaci nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale coincida con quella del comune
-
- 087 Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., da chi è svolta la vigilanza sull'applicazione della legislazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro?**
- A) Dalla Azienda Sanitaria Locale competente per territorio
 B) Dall'assessore alla salute del comune dov'è situata l'azienda
 C) Dalle Forze Armate
 D) Esclusivamente dal Corpo nazionale dei vigili del fuoco
-
- 088 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., la tutela della salute come diritto fondamentale dell'individuo ed interesse della collettività è garantita, nel rispetto della dignità e della libertà della persona umana,....:**
- A) attraverso il Servizio sanitario nazionale
 B) attraverso il Servizio sanitario mondiale
 C) attraverso il Servizio sanitario regionale
 D) attraverso il Servizio sanitario provinciale
-
- 089 Ai sensi dell'art. 3 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi compete verificare la corretta ed economica gestione delle risorse attribuite ed introitate nonché l'imparzialità ed il buon andamento dell'azione amministrativa?**
- A) al direttore generale
 B) al direttore sanitario
 C) al direttore amministrativo
 D) all'amministratore della regione
-
- 090 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., che cosa si intende con il complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari regionali e delle altre funzioni e attività svolte dagli enti ed istituzioni di rilievo nazionale?**
- A) il Servizio sanitario nazionale
 B) gli enti di ricerca
 C) l'organizzazione mondiale della sanità
 D) l'Istituto superiore di sanità
-
- 091 Ai sensi dell'art. 286-quater del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il datore di lavoro provvede ad adottare misure idonee ad eliminare o contenere al massimo il rischio di ferite ed infezioni sul lavoro attraverso l'elaborazione di una politica globale di prevenzione che tenga conto...:**
- A) delle tecnologie più avanzate, dell'organizzazione e delle condizioni di lavoro, dei fattori psicosociali legati all'esercizio della professione e dell'influenza esercitata sui lavoratori dall'ambiente di lavoro
 B) esclusivamente dei fattori psicosociali legati all'esercizio della professione e dell'influenza esercitata sui lavoratori dall'ambiente di lavoro
 C) esclusivamente delle tecnologie più avanzate
 D) esclusivamente delle condizioni di lavoro e dei fattori psicosociali
-
- 092 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica i progetti-obiettivo, da realizzare anche mediante l'integrazione funzionale e operativa dei servizi sanitari e dei servizi socioassistenziali degli enti locali?**
- A) Sì
 B) No
 C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
 D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi

093 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni trasmettono al Ministro della sanità una relazione annuale relativamente a quale argomento?

- A) sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale, sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo. La trasmissione avviene entro il 31 marzo di ogni anno
- B) sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale. La trasmissione avviene entro il 31 dicembre di ogni anno
- C) sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale, sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo. La trasmissione avviene entro il 15 settembre di ogni anno
- D) solo sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo. La trasmissione avviene entro il 31 giugno di ogni anno

094 Ai sensi dell'art. 10 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., nell'ambito dell'_____ il Servizio sanitario nazionale garantisce le prestazioni che comportano l'erogazione dei dispositivi medici monouso, dei presidi per diabetici e dei prodotti destinati a un'alimentazione particolare.

- A) assistenza integrativa
- B) assistenza specialistica ambulatoriale
- C) assistenza protesica
- D) assistenza termale

095 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario regionale è approvato...:

- A) previo esame delle osservazioni eventualmente formulate dalla Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale
- B) previo esame del budget delle aziende ospedaliere
- C) previo esame dei rapporti finanziari
- D) previo esame delle normative europee

096 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può ricoprire il ruolo di direttore amministrativo colui che, all'atto del conferimento dell'incarico, abbia svolto per almeno _____ una qualificata attività di direzione tecnica o amministrativa in enti o strutture sanitarie pubbliche o private di media o grande dimensione.

- A) cinque anni
- B) dieci anni
- C) venti anni
- D) due anni

097 Ai sensi dell'art. 6 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'assistenza sanitaria di base si articola in...:

- A) livello di medicina generale, livello di assistenza farmaceutica e livello di assistenza territoriale domiciliare
- B) livello di medicina generale e livello di assistenza farmaceutica
- C) livello di medicina generale e livello di medicina settoriale
- D) livello di assistenza territoriale domiciliare e non domiciliare

098 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale organo propone l'adozione degli atti necessari per dare attuazione nella regione al Piano sanitario nazionale?

- A) Il Ministro della sanità
- B) Il Parlamento
- C) Il Presidente della Repubblica
- D) L'Agenzia per i servizi sanitari regionali

099 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale è tenuta a prevedere, nell'ambito della propria organizzazione, un ufficio per le relazioni con il pubblico con adeguate articolazioni periferiche...:

- A) con la relativa raccolta ed elaborazione dati, come supporto indispensabile per l'attività di valutazione del grado di soddisfazione dell'utenza, di controllo di qualità dell'assistenza erogata
- B) con la sola raccolta dati, come supporto indispensabile per l'attività di valutazione del grado di soddisfazione dell'utenza
- C) con la sola elaborazione dati, come supporto per l'attività di controllo di qualità dell'assistenza erogata
- D) con la sola raccolta dati, come supporto per l'attività di valutazione del grado di soddisfazione dei dipendenti e di controllo di qualità degli ambienti di lavoro

100 Ai sensi dell'art. 4 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., le visite ambulatoriali e domiciliari a scopo preventivo, diagnostico, terapeutico e riabilitativo è una delle attività garantite dal SSN rientranti...:

- A) nell'assistenza sanitaria di base
- B) nell'assistenza farmaceutica
- C) nell'assistenza sociosanitaria residenziale e semiresidenziale
- D) nell'assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale

101 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese fornisce indicazioni per la programmazione degli interventi?

- A) Sì
- B) No
- C) No, riporta solo statistiche sui costi sanitari
- D) No, riporta solo opinioni di esperti

102 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la legge regionale istituisce e disciplina la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale...:

- A) assicurandone il raccordo o l'inserimento nell'organismo rappresentativo delle autonomie locali, ove istituito
- B) assicurandone il raccordo, ma non l'inserimento, nell'organismo rappresentativo delle autonomie locali, ove istituito
- C) non assicurando tuttavia l'inserimento nell'organismo rappresentativo delle autonomie locali, ove istituito
- D) non assicurando tuttavia il raccordo nell'organismo rappresentativo delle autonomie locali, ove istituito

103 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può ricoprire il ruolo di direttore amministrativo colui che, all'atto del conferimento dell'incarico, non abbia compiuto il _____ anno di età.

- A) sessantacinquesimo
- B) cinquantesimo
- C) quarantacinquesimo
- D) settantesimo

- 104 Ai sensi dell'art. 8-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., per quali strutture è richiesta l'autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie?**
- A) Per studi medici attrezzati per erogare procedure diagnostiche e terapeutiche di particolare complessità
 B) Solo per studi medici senza attrezzature
 C) Solo per studi medici ubicati in centri commerciali
 D) Solo per studi di medicina preventiva
-
- 105 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti opzioni è un contenuto della Relazione sullo stato sanitario del Paese?**
- A) Le indicazioni per l'elaborazione delle politiche sanitarie
 B) Dati esclusivi sui costi delle terapie
 C) Relazioni sui diritti umani
 D) L'illustrazione dei piani di rientro delle Regioni con disavanzo sanitario
-
- 106 Ai sensi dell'art. 6 co. 7 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'obiettivo dell'assistenza specialistica semiresidenziale e territoriale è..:**
- A) accertare e trattare in sede ambulatoriale, domiciliare e semiresidenziale le condizioni morbose e le inabilità mediante interventi specialistici di tipo diagnostico, terapeutico e riabilitativo in favore dei cittadini
 B) esclusivamente improntato alla prevenzione, diagnosi e terapia del disagio psichico
 C) esclusivamente improntato alla prevenzione, diagnosi e terapia degli stati di tossicodipendenza
 D) accertare e trattare in sede ambulatoriale, domiciliare e semiresidenziale le condizioni morbose e le inabilità mediante interventi specialistici di tipo diagnostico, terapeutico e riabilitativo esclusivamente in favore della salute materno-infantile
-
- 107 Ai sensi dell'art. 7 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale _____ la gestione di attività e/o servizi socio - assistenziali su delega degli enti locali mediante appositi atti di intesa.**
- A) può assumere
 B) deve assumere
 C) non può assumere
 D) non deve mai assumere
-
- 108 Ai sensi dell'art. 5-bis co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., non oltre i dieci giorni precedenti l'inizio di ciascun trimestre di riferimento i direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere trasmettono _____ la deliberazione trimestrale.**
- A) alla Giunta regionale
 B) al Consiglio regionale
 C) al Sindaco
 D) al Prefetto
-
- 109 Ai sensi dell'art. 1 co. 13 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale piano 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
-
- 110 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Governo, su proposta del Ministro della sanità, _____, predispone il piano sanitario nazionale.**
- A) sentite le commissioni parlamentari competenti per la materia, nonché le confederazioni sindacali maggiormente rappresentative
 B) sentite unicamente le commissioni parlamentari competenti per la materia
 C) sentito l'unico parere delle confederazioni sindacali maggiormente rappresentative
 D) sentite le commissioni parlamentari competenti per la materia, nonché le confederazioni sindacali di ogni tipo
-
- 111 Ai sensi dell'art. 7 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., in situazioni di emergenza urgenza in ambito territoriale e extraospedaliero, il Servizio sanitario nazionale garantisce i trasporti sanitari secondari assistiti e non assistiti?**
- A) Sì
 B) No
 C) garantisce solo i trasporti sanitari secondari assistiti
 D) garantisce solo i trasporti sanitari secondari non assistiti
-
- 112 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., quale tra i seguenti organismi NON concorre alle finalità del servizio sanitario regionale?**
- A) Le organizzazioni assistenziali a scopo di lucro che erogano le prestazioni individuate nell'ambito dei piani regionali, tramite apposite convenzioni
 B) Gli enti assistenziali pubblici che erogano le prestazioni individuate nell'ambito dei piani regionali, tramite apposite convenzioni
 C) Le associazioni di volontariato che erogano le prestazioni individuate nell'ambito dei piani regionali, tramite apposite convenzioni
 D) Le organizzazioni assistenziali non a scopo di lucro che erogano le prestazioni individuate nell'ambito dei piani regionali, tramite apposite convenzioni
-
- 113 Ai sensi dell'art. 7 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., _____ promuove l'integrazione delle attività socio-assistenziali di competenza degli Enti locali con le attività delle aziende sanitarie locali.**
- A) La Regione
 B) Il Sindaco
 C) Lo Stato
 D) L'UE
-
- 114 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale _____ alla gestione dei servizi sanitari e di quelli socio-assistenziali secondo quanto previsto dalla suddetta legge.**
- A) provvede
 B) non può in alcun caso provvedere
 C) non deve in alcun caso provvedere
 D) non provvede

115 Ai sensi dell'art. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti attività è garantita dal SSN nell'ambito della "Prevenzione collettiva e sanità pubblica"?

- A) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti aperti e confinati
- B) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, esclusi i programmi vaccinali
- C) prevenzione e tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ma non sorveglianza
- D) attività medico legali per finalità private

116 Ai sensi dell'art. 19 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB è tenuto ad adempiere agli obblighi formativi previsti dal programma di Educazione Continua in Medicina?

- A) Sì
- B) No
- C) Solo se richiesto dalla struttura nella quale il Tecnico lavora
- D) Solo se il tecnico presta servizio in una azienda ospedaliera pubblica

117 Ai sensi dell'art. 286-quinquies del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il datore di lavoro, nella valutazione dei rischi deve garantire che la stessa includa la determinazione del livello di rischio espositivo a malattie?

- A) Sì, in maniera da coprire tutte le situazioni di rischio che comportano ferite e contatto con sangue o altro potenziale veicolo di infezione
- B) No
- C) No, in quanto la determinazione del livello di rischio espositivo a malattie è contenuta nel CCNL
- D) No, poiché tale determinazione è impossibile da valutare

118 Ai sensi dell'art. 11 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., all'interno di ciascun presidio ospedaliero, è necessario riservare posti letto per l'istituzione di camere a pagamento?

- A) Sì, con quota non inferiore al 5% e non superiore al 10% dei posti letto
- B) Sì, con quota non inferiore al 10% e non superiore al 20% dei posti letto
- C) No
- D) Sì, con quota non inferiore al 0,5% e non superiore al 2% dei posti letto

119 Ai sensi dell'art. 1 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa delinea la suddetta L.R.?

- A) Il profilo del servizio sanitario regionale nei diversi livelli istituzionali impegnati nella realizzazione delle rispettive finalità
- B) Esclusivamente le modalità di integrazione tra le attività sanitarie
- C) Esclusivamente le modalità di integrazione tra le attività socio-assistenziali
- D) Solamente l'ordinamento e l'attivazione delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere

120 Ai sensi dell'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'individuazione dei livelli essenziali e uniformi di assistenza è effettuata nel rispetto delle compatibilità finanziarie definite per l'intero sistema di finanza pubblica...:

- A) nel Documento di programmazione economico finanziaria
- B) nel Documento di programmazione sanitaria
- C) nel Documento di proposta economica
- D) nel Documento di proposta finanziaria

121 Ai sensi dell'art. 1 co. 14 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministro della Salute in relazione all'adozione dei Piani sanitari regionali attua la verifica...:

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

122 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale attività è esclusa dalle istituzioni a scopo non lucrativo?

- A) Attività lucrative
- B) Attività assistenziali
- C) Attività di volontariato
- D) Attività educative

123 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale istituisce un ufficio di controllo interno?

- A) Sì, per la verifica della corretta ed economica gestione delle risorse
- B) No, l'Azienda sanitaria locale non può istituire uffici di controllo interno
- C) No, l'Azienda sanitaria locale non può istituire uffici di controllo né interno né esterno
- D) Sì, per l'attività di valutazione del grado di soddisfazione dell'utenza

124 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa promuove il Ministro della sanità?

- A) Forme di collaborazione tra le regioni
- B) La centralizzazione dei servizi
- C) La riduzione delle province
- D) La competizione tra regioni

125 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto fa parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?

- A) il sindaco del comune nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale coincida con quella del comune
- B) il presidente della Conferenza dei sindaci nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale coincida con quella del comune
- C) il presidente della Conferenza dei sindaci nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia inferiore al territorio del Comune
- D) il sindaco o i presidenti di circoscrizione nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune

126 Ai sensi dell'art. 5 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., il Servizio sanitario nazionale garantisce la continuità assistenziale?

- A) Sì, le aziende sanitarie organizzano le attività sanitarie per assicurare l'erogazione, nelle ore serali e notturne e nei giorni prefestivi e festivi, delle prestazioni assistenziali non differibili
- B) Sì, solo dalle ore 6 alle ore 23 per tutti i giorni della settimana
- C) Sì, per l'intero arco della giornata, dal lunedì al venerdì
- D) No

127 Ai sensi dell'art. 6 co. 14-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., allo scopo di garantire interventi tempestivi ed efficaci a persone colpite da arresto cardiaco..:

- A) le aziende sono obbligate a dotarsi almeno di un defibrillatore semiautomatico esterno nei luoghi di grande affluenza
- B) le aziende sono obbligate a dotarsi almeno di due defibrillatori semiautomatici esterno nei luoghi di grande affluenza
- C) le aziende sono obbligate a collaborare con associazioni di volontariato del pronto intervento
- D) le aziende sono obbligate ad assumere almeno un medico specializzato in cardiologia

128 Ai sensi dell'art. 7 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., qual è l'oggetto dell'intesa con la quale l'Azienda sanitaria locale può assumere la gestione di attività e/o servizi socio-assistenziali su delega degli enti locali?

- A) La specificazione delle singole attività e/o servizi che l'ente locale intende affidare all'azienda, delle modalità delle prestazioni e di ogni altra condizione
- B) La sola specificazione delle singole attività che l'ente locale intende affidare all'azienda
- C) La sola specificazione dei servizi che l'ente locale intende affidare all'azienda
- D) La sola specificazione delle modalità delle prestazioni

129 Ai sensi dell'art. 9 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., i regolamenti interni devono prevedere, nell'ambito dei servizi generali, articolazioni funzionali per il provveditorato ed economato nonché, per le attività tecniche e manutentive?

- A) Sì
- B) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per gli affari generali
- C) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per la gestione del personale
- D) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per la raccolta ed elaborazione dati di ogni livello assistenziale

130 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali strutture possono ricevere l'accreditamento istituzionale?

- A) Le strutture autorizzate, pubbliche o private ed ai professionisti che ne facciano richiesta, nonché alle organizzazioni pubbliche e private autorizzate per l'erogazione di cure domiciliari
- B) Solo le strutture pubbliche
- C) Solo le strutture private lucrative
- D) Solo gli ospedali di emergenza

131 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa succede se la regione non adotta il Piano sanitario regionale entro un anno?

- A) Ad essa non è consentito l'accreditamento di nuove strutture
- B) Viene automaticamente chiusa la regione
- C) Viene sospeso il Ministro della sanità
- D) Si deve attendere un altro anno, senza conseguenze

132 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni di long term care (LTC) che non siano a carico del Servizio sanitario nazionale, sono comprese nelle..:

- 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 erogate dal Servizio sanitario nazionale comprese nei livelli uniformi ed essenziali di assistenza, per la sola quota posta a carico dell'assistito, inclusi gli oneri per l'accesso alle prestazioni erogate in regime di libera professione intramuraria e per la fruizione dei servizi alberghieri su richiesta dell'assistito
- C) prestazioni sociosanitarie erogate in strutture accreditate residenziali e semiresidenziali, per la quota posta a carico dell'assistito.
- D) prestazioni sociosanitarie erogate in forma domiciliare, per la quota posta a carico dell'assistito.

133 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...:

- A) partecipa alla verifica del Piano attuativo locale delle aziende ospedaliere
- B) non partecipa alla verifica del Piano attuativo locale delle aziende ospedaliere
- C) partecipa alla verifica del Piano attuativo locale delle aziende ospedaliere, esclusivamente previo parere favorevole della Conferenza Stato-Regioni
- D) partecipa alla verifica del Piano attuativo locale delle aziende ospedaliere, esclusivamente previo parere favorevole della giunta regionale

134 Ai sensi dell'art. 6 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il piano sanitario regionale definisce le modalità di integrazione tra..:

- A) gli obiettivi dei livelli uniformi di assistenza sanitaria e quelli definiti dalle leggi regionali in materia
- B) i cittadini di entrambi i sessi
- C) i cittadini dell'UE e i cittadini extraUE
- D) gli obiettivi dei livelli non uniformi di assistenza sanitaria e quelli definiti dalle leggi nazionali in materia

135 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali attività devono svolgere le istituzioni affinché possano essere considerate a scopo non lucrativo?

- A) Attività nel settore dell'assistenza sanitaria e socio-sanitaria
- B) Attività commerciali
- C) Attività educative
- D) Attività ricreative

136 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le cure termali, limitatamente alle prestazioni non a carico del Servizio sanitario nazionale, sono comprese nelle..:

- 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 erogate dal Servizio sanitario nazionale comprese nei livelli uniformi ed essenziali di assistenza, per la sola quota posta a carico dell'assistito, inclusi gli oneri per l'accesso alle prestazioni erogate in regime di libera professione intramuraria e per la fruizione dei servizi alberghieri su richiesta dell'assistito
- C) prestazioni sociosanitarie erogate in strutture accreditate residenziali e semiresidenziali, per la quota posta a carico dell'assistito.
- D) prestazioni sociosanitarie erogate in forma domiciliare, per la quota posta a carico dell'assistito.

- 137 Ai sensi dell'art. 6 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il livello di medicina generale è costituito, tra gli altri, dalla partecipazione alla definizione e gestione del piano di trattamento individuale domiciliare in pazienti non deambulanti?**
- A) Sì
 B) No
 C) Il livello di medicina generale è costituito esclusivamente da visita medica generica e pediatrica, ambulatoriale e domiciliare, anche con carattere di urgenza
 D) No, tale competenza rientra esclusivamente nel livello di assistenza territoriale domiciliare
-
- 138 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le istituzioni a scopo non lucrativo collaborano ...:**
- A) con le istituzioni pubbliche
 B) solo con enti privati
 C) solo con organizzazioni internazionali
 D) solo con associazioni culturali
-
- 139 Ai sensi dell'art. 286-quater del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il datore di lavoro provvede ad adottare misure idonee ad eliminare o contenere al massimo il rischio di ferite ed infezioni sul lavoro attraverso l'elaborazione di una politica globale di prevenzione?**
- A) Sì
 B) No, il datore di lavoro provvede esclusivamente a promuovere la segnalazione degli infortuni, al fine di evidenziare le cause sistemiche
 C) No, il datore di lavoro provvede esclusivamente ad assicurare che il personale sia dotato di risorse idonee per operare in condizioni di sicurezza tali da evitare il rischio di ferite ed infezioni provocate da dispositivi medici taglienti
 D) No, il datore di lavoro provvede esclusivamente ad assicurare adeguate misure di sensibilizzazione attraverso un'azione comune di coinvolgimento dei lavoratori e loro rappresentanti
-
- 140 Ai sensi dell'art. 1 co. 11 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi è responsabile dell'adozione dei 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
-
- 141 Ai sensi dell'art. 6 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB esercita la sua attività secondo le proprie specifiche competenze, nell'interesse della comunità, ponendo al centro...:**
- A) la persona, nel rispetto dei suoi valori religiosi, ideologici ed etici, nonché della sua cultura
 B) la persona, nel rispetto della sua cultura, ma non dei suoi valori religiosi, ideologici ed etici
 C) la persona, nel rispetto unicamente dei suoi valori religiosi
 D) se stesso
-
- 142 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto disciplina le modalità di vigilanza e di controllo sulle aziende sanitarie locali?**
- A) La Regione
 B) Lo Stato
 C) Lo Stato, sentita la Conferenza Stato-Regioni
 D) L'Unione europea
-
- 143 Ai sensi dell'art. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il rapporto tra il Servizio sanitario nazionale, i medici di medicina generale ed i pediatri di libera scelta è disciplinato da apposite convenzioni di durata _____ conformi agli accordi collettivi nazionali stipulati con le organizzazioni sindacali di categoria maggiormente rappresentative in campo nazionale.**
- A) triennale
 B) quadriennale
 C) annuale
 D) biennale
-
- 144 Ai sensi dell'art. 12 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., in che modo il TSLB certifica il risultato della propria attività?**
- A) con l'Autorizzazione Tecnica, attraverso l'utilizzo della firma autografa o digitale
 B) con l'Autorizzazione Tecnica, attraverso l'utilizzo della firma esclusivamente autografa
 C) con l'Autorizzazione Tecnica, attraverso l'utilizzo della firma esclusivamente digitale
 D) con l'Autorizzazione Tecnica, attraverso l'utilizzo della firma da parte di un collega
-
- 145 Ai sensi dell'art. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., a quali soggetti istituzionali è affidata la realizzazione delle finalità e degli obiettivi del servizio sanitario regionale?**
- A) Alla Regione, ai comuni, alle province e alle aziende del servizio sanitario regionale
 B) Esclusivamente alla Regione
 C) Alla Regione e alle province
 D) Ai presidi ospedalieri di concerto con le aziende del servizio sanitario regionale
-
- 146 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., cosa accade se una regione non adotta il Piano sanitario regionale?**
- A) Non può accreditare nuove strutture
 B) Deve chiudere immediatamente le strutture
 C) Può continuare a operare senza restrizioni
 D) Deve chiedere un intervento del governo
-
- 147 Ai sensi dell'art. 16-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia sanitaria, quale soggetto definisce i requisiti per l'accreditamento delle società scientifiche, nonché dei soggetti pubblici e privati che svolgono attività formative e procede alla verifica della sussistenza dei requisiti stessi?**
- A) la Commissione nazionale per la formazione continua
 B) il Ministro della salute, in via esclusiva
 C) il Ministro dell'interno, in via esclusiva
 D) la Conferenza per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano di concerto con gli Ordini ed i Collegi professionali

- 148 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., cosa possono fare i commissari ad acta nominati dal Consiglio dei ministri?**
- A) Dare attuazione al Piano sanitario nazionale nella regione che non ha adottato il proprio Piano sanitario
 B) Creare un Piano sanitario alternativo nella regione che non ha adottato il proprio Piano sanitario
 C) Gestire fondi privati
 D) Sospendere il Ministro della sanità
-
- 149 Ai sensi dell'art. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., qual è l'obiettivo del servizio sanitario regionale?**
- A) Rispondere ai bisogni sanitari ed assistenziali espressi dai cittadini sul territorio regionale
 B) Rispondere esclusivamente ai bisogni assistenziali espressi dai cittadini sul territorio regionale
 C) Determinare, attraverso le proprie entrate, un sistema sanitario esclusivo
 D) Rispondere esclusivamente ai bisogni assistenziali espressi dai cittadini sul territorio nazionale
-
- 150 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministro della sanità, avvalendosi dell'Agenzia per i servizi sanitari regionali, promuove forme di collaborazione e linee guida comuni in funzione...:**
- A) dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale
 B) della riduzione delle tasse sanitarie
 C) della privatizzazione dei servizi
 D) dell'aumento della burocrazia
-
- 151 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel caso in cui la regione non adempie all'adozione del Piano sanitario regionale nei termini prescritti dalla legge, chi può essere nominato per dare attuazione al Piano sanitario nazionale?**
- A) Commissari ad acta
 B) Direttori delle ASL
 C) Rappresentanti delle province
 D) Funzionari europei
-
- 152 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'atto aziendale che disciplina l'organizzazione ed il funzionamento delle ASL individua le strutture operative dotate di autonomia gestionale o tecnico-professionale?**
- A) Sì, soggette a rendicontazione analitica
 B) Sì, non soggette a rendicontazione analitica
 C) No
 D) No, individua solo le strutture operative dotate di autonomia tecnico-professionale
-
- 153 Ai sensi dell'art. 5 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., il Servizio sanitario nazionale garantisce la continuità assistenziale?**
- A) Sì, per l'intero arco della giornata e per tutti i giorni della settimana
 B) Sì, dalle ore 6 alle ore 23 per tutti i giorni della settimana
 C) Sì, per l'intero arco della giornata, dal lunedì al venerdì
 D) No
-
- 154 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni e i servizi sanitari che non rispondono a necessità assistenziali economicamente compatibili con l'economicità nell'impiego delle risorse sono esclusi dai livelli di assistenza erogati dal SSN?**
- A) Sì
 B) No, mai
 C) No, a meno che non siano in linea con le competenze specifiche del personale del SSN
 D) No, purché soddisfino il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza
-
- 155 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore amministrativo è...:**
- A) un laureato in discipline giuridiche o economiche
 B) un laureato in discipline sanitarie
 C) un laureato in fisica
 D) un laureato in farmacia
-
- 156 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica svolgono, con autonomia professionale, le attività tecnico-assistenziale, in attuazione...:**
- A) di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti con decreto del Ministro della sanità
 B) di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti con decreto del MIUR
 C) di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti dalle circolari UE
 D) di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti dalle direttive UE
-
- 157 In base all'art. 2 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il "complesso delle attività dirette a fornire conoscenze utili alla identificazione, alla riduzione e alla gestione dei rischi in ambiente di lavoro", è denominato:**
- A) informazione
 B) formazione
 C) addestramento
 D) tutoraggio
-
- 158 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ dirige i servizi amministrativi dell'azienda sanitaria locale.**
- A) il direttore amministrativo
 B) il direttore sanitario
 C) il direttore esecutivo
 D) il direttore del personale
-
- 159 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. 251/00 e ss.mm.ii., lo Stato e le regioni promuovono nell'esercizio delle proprie funzioni legislative, di indirizzo, di programmazione ed amministrative, _____ delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria.**
- A) lo sviluppo e la valorizzazione
 B) la limitazione e la riduzione
 C) l'abrogazione
 D) esclusivamente lo sviluppo

160 Ai sensi dell'art. 6 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il livello di medicina generale è costituito, tra gli altri, da proposta di ricovero in strutture di degenza, anche a ciclo diurno?

- A) Sì
- B) No
- C) Il livello di medicina generale è costituito esclusivamente da visita medica generica e pediatrica, ambulatoriale e domiciliare, ad eccezione dei casi caratterizzati da urgenza
- D) No, tale competenza rientra esclusivamente nel livello di assistenza farmaceutica

161 Ai sensi dell'art. 286-ter del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., qual è la definizione di "misure di prevenzione specifiche"?

- A) Misure adottate per prevenire le ferite e la trasmissione di infezioni nel quadro della prestazione di servizi e dello svolgimento delle attività direttamente connesse all'assistenza ospedaliera e sanitaria, incluso l'impiego di attrezzature ritenute tecnicamente più sicure in relazione ai rischi e ai metodi di smaltimento dei dispositivi medici taglienti
- B) Misure adottate per prevenire le ferite e la trasmissione di infezioni nel quadro della prestazione di servizi e dello svolgimento delle attività direttamente connesse all'assistenza ospedaliera e sanitaria, escluso, però, l'impiego di attrezzature ritenute tecnicamente più sicure in relazione ai rischi e ai metodi di smaltimento dei dispositivi medici taglienti
- C) Misure adottate unicamente per proteggere le mani dell'operatore durante e al termine della procedura per la quale il dispositivo di sicurezza è utilizzato
- D) Misure adottate unicamente per assicurare una azione protettiva permanente nelle fasi di raccolta e smaltimento definitivo

162 Ai sensi dell'art. 8 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il regolamento dell'Azienda sanitaria locale può prevedere ulteriori configurazioni tecnico-strutturali dei centri deputati all'erogazione dell'assistenza sanitaria?

- A) Sì, con prioritario riferimento ai progetti-obiettivo ed alle azioni programmate previsti nel piano sanitario nazionale e regionale
- B) No
- C) Sì, ma non può, in alcun caso, riferirsi ai progetti-obiettivo ed alle azioni programmate previsti nel piano sanitario nazionale
- D) Sì, ma non può, in alcun caso, riferirsi ai progetti-obiettivo ed alle azioni programmate previsti nel piano sanitario regionale

163 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia di legislazione sanitaria, chi contribuisce alla realizzazione del Piano attuativo locale?

- A) le aziende ospedaliere
- B) le aziende tecnologiche
- C) le aziende ospedaliere esclusivamente private
- D) le aziende economiche

164 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può ricoprire il ruolo di direttore sanitario colui che, all'atto del conferimento dell'incarico, abbia svolto per almeno _____ anni qualificata attività di direzione tecnico-sanitaria in enti o strutture sanitarie, pubbliche o private, di media o grande dimensione.

- A) cinque
- B) due
- C) dieci
- D) quindici

165 Ai sensi dell'art. 16 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., la Regione, nell'ambito della programmazione regionale, stipula specifici protocolli d'intesa con le Università della Campania?

- A) Sì, per regolamentare l'apporto delle attività assistenziali
- B) No, tali protocolli d'intesa sono stipulati esclusivamente con gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto pubblico
- C) No, tali protocolli d'intesa sono stipulati esclusivamente con gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto privato
- D) No

166 Ai sensi dell'art. 286-sexies del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., qualora la valutazione dei rischi evidenzia il rischio di ferite da taglio o da punta e di infezione, il datore di lavoro deve eliminare l'uso di oggetti taglienti o acuminati?

- A) Sì, ma solo quando tale utilizzo non sia strettamente necessario
- B) Sì, anche quando tale utilizzo sia strettamente necessario
- C) No, in alcun caso
- D) No, deve esclusivamente adottare dispositivi medici dotati di meccanismi di protezione e di sicurezza

167 Ai sensi dell'art. 1, comma 11, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo ai progetti obiettivo previsti dal Piano sanitario nazionale?

- A) I progetti obiettivo sono adottati dal Ministro della salute in concerto con il Ministro del tesoro, del bilancio e della programmazione economica e con gli altri Ministri competenti per materia
- B) I progetti obiettivo sono esclusivamente gestiti dalle associazioni di pazienti
- C) I progetti obiettivo vengono approvati solo a livello comunale
- D) I progetti obiettivo non richiedono alcuna approvazione ministeriale

168 Ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da cosa è costituito il patrimonio delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere?

- A) da tutti i beni mobili ed immobili ad esse appartenenti, ivi compresi quelli da trasferire o trasferiti loro dallo Stato o da altri enti pubblici, in virtù di leggi o di provvedimenti amministrativi, nonché da tutti i beni comunque acquisiti nell'esercizio della propria attività o a seguito di atti di liberalità
- B) da tutti i beni esclusivamente immobili ad esse appartenenti, ivi compresi quelli da trasferire o trasferiti loro dallo Stato o da altri enti pubblici, in virtù di leggi o di provvedimenti amministrativi, nonché da tutti i beni comunque acquisiti nell'esercizio della propria attività o a seguito di atti di liberalità
- C) da tutti i beni mobili ed immobili ad esse appartenenti, esclusi quelli da trasferire o trasferiti loro dallo Stato o da altri enti pubblici, in virtù di leggi o di provvedimenti amministrativi, nonché da tutti i beni comunque acquisiti nell'esercizio della propria attività o a seguito di atti di liberalità
- D) da tutti i beni mobili ed immobili ad esse appartenenti, ivi compresi quelli da trasferire o trasferiti loro dallo Stato o da altri enti pubblici, in virtù di leggi o di provvedimenti amministrativi, ad esclusione di tutti i beni che si possono acquisire nell'esercizio della propria attività o a seguito di atti di liberalità

169 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Consiglio dei Ministri può nominare commissari ad acta?

- A) Sì, per l'adozione di atti necessari per dare attuazione nella regione inadempiente al Piano sanitario nazionale
- B) No
- C) Sì, sentito il Ministro dell'Economia e delle Finanze, per l'adozione di atti necessari per dare attuazione nella regione inadempiente al Piano sanitario nazionale
- D) Sì, sentito il Presidente della Regione, per l'adozione di atti necessari per dare attuazione nella regione inadempiente al Piano sanitario nazionale

170 Ai sensi dell'art. 7 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., la Regione promuove l'integrazione delle attività socio-assistenziali di competenza degli Enti locali con le attività delle aziende sanitarie locali?

- A) Sì, anche nell'ambito più generali accordi di programma, ferme restanti le competenze delle attività di rilievo sanitario di cui ai progetti obiettivo nazionali
- B) Sì, ma non nell'ambito degli accordi di programma
- C) No
- D) Sì, ma non nell'ambito degli accordi di programma, ferme restanti le competenze delle attività di rilievo sanitario di cui ai progetti obiettivo europei

171 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:

- A) le esigenze relative alla formazione di base e gli indirizzi relativi alla formazione continua del personale, nonché al fabbisogno e alla valorizzazione delle risorse umane
- B) Le Facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui proporre la chiusura
- C) Le condizioni psicologiche della popolazione presente sul territorio nazionale
- D) I livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il biennio di validità del Piano

172 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...:

- A) non sono vincolanti per l'adozione del Piano sanitario regionale
- B) sono vincolanti per l'adozione del Piano sanitario regionale
- C) sono vincolanti per l'adozione del Piano sanitario regionale, previo parere favorevole della Conferenza Stato-Regioni
- D) sono vincolanti per l'adozione del Piano sanitario regionale, esclusivamente previo parere favorevole della giunta regionale

173 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?

- A) assistenza protesica
- B) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali
- C) centri antiveleni (CAV)
- D) day hospital

174 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel caso in cui la regione non adempie all'adozione del Piano sanitario regionale nei termini prescritti dalla legge, il Consiglio dei ministri...:

- A) Adotta gli atti necessari per dare attuazione nella regione al Piano sanitario nazionale
- B) Verifica il bilancio della regione
- C) Rivede tutte le normative nazionali
- D) Decide le elezioni regionali

175 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle attività svolte dalle Regioni, nei confronti del Ministro della Salute, entro il 31 marzo di ogni anno?

- A) Trasmettere la relazione annuale sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale, sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo
- B) Trasmettere esclusivamente il bilancio consuntivo in materia di spesa sanitaria regionale
- C) Trasmettere il piano annuale di ammodernamento delle strutture sanitarie regionali
- D) Trasmettere esclusivamente la relazione annuale sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo

176 Ai sensi dell'art. 8 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale assicura l'erogazione delle prestazioni e delle attività?

- A) Sì, attraverso i distretti sanitari, i presidi ospedalieri e il dipartimento di prevenzione
- B) No
- C) Sì, attraverso esclusivamente i distretti sanitari
- D) No, assicura l'erogazione delle sole prestazioni, ma non delle attività

177 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Governo può discostarsi dal parere delle commissioni parlamentari competenti in materia sul Piano sanitario nazionale da esso predisposto. Tale affermazione è vera?

- A) Sì, il Governo può discostarsi dal parere delle commissioni parlamentari con obbligo di motivazione
- B) Sì, il Governo può discostarsi dal parere delle commissioni parlamentari senza l'obbligo di esprimere motivazione
- C) No
- D) No, tuttavia il Governo può esprimere il disappunto su pareri

178 Ai sensi dell'art. 3 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'azienda sanitaria locale può assumere la gestione di attività o servizi socio-assistenziali?

- A) Sì, su delega dei singoli enti locali con oneri a totale carico degli stessi, ivi compresi quelli relativi al personale, e con specifica contabilizzazione
- B) Sì, su delega dei singoli enti locali senza ulteriori oneri a carico degli stessi, ivi compresi quelli relativi al personale
- C) Sì, su delega dei singoli enti locali senza ulteriori oneri a carico degli stessi, esclusi quelli relativi al personale
- D) No

179 Ai sensi dell'art. 3 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi è riservata la rappresentanza dell'azienda sanitaria locale?

- A) al direttore generale, a cui spettano tutti i poteri di gestione
- B) al direttore generale, a cui spettano solo i poteri di decisionali sul personale
- C) al direttore sanitario, a cui spettano solo i poteri di decisionali sulle apparecchiature mediche
- D) al direttore amministrativo, a cui spettano solo i poteri di decisionali sul personale

180 Ai sensi dell'art. 286-bis del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., le disposizioni relative alla protezione dalle ferite da taglio e da punta nel settore ospedaliero e sanitario si applicano ...:

- A) a tutti i lavoratori che operano, nei luoghi di lavoro interessati da attività sanitarie, alle dipendenze di un datore di lavoro, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, ivi compresi i tirocinanti, gli apprendisti, i lavoratori a tempo determinato, i lavoratori somministrati, gli studenti che seguono corsi di formazione sanitaria e i sub-fornitori
- B) a tutti i lavoratori che operano, nei luoghi di lavoro interessati da attività sanitarie, alle dipendenze di un datore di lavoro, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, ad esclusione, però dei tirocinanti, degli apprendisti, dei lavoratori a tempo determinato, dei lavoratori somministrati, degli studenti che seguono corsi di formazione sanitaria e dei sub-fornitori
- C) a tutti i lavoratori che operano esclusivamente in presidi ospedalieri, policlinici o IRCCS pubblici
- D) esclusivamente a coloro che siano in possesso di un diploma di laurea conseguito anteriormente al 31 gennaio 2004

181 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., gli enti di ricerca concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale?

- A) Sì, ma nel caso in cui gli organi degli enti di ricerca svolgano attività finalizzata ai medesimi obiettivi del Servizio sanitario regionale
- B) Sì, ma nel caso in cui gli organi degli enti di ricerca non svolgano attività finalizzata ai medesimi obiettivi del Servizio sanitario regionale
- C) Sì, in tutti i casi
- D) No, in alcun caso

182 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-ter del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia di legislazione sanitaria, chi partecipa alla verifica della realizzazione del Piano attuativo metropolitano?

- A) la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale
- B) la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria nazionale
- C) la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria comunale
- D) la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria ed economica nazionale

183 Ai sensi dell'art. 8-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale affermazione è vera riguardo alla scelta del luogo di cura e dei professionisti?

- A) È libera, ma deve avvenire nell'ambito dei soggetti accreditati con cui siano stati definiti appositi accordi contrattuali
- B) È completamente arbitraria
- C) Non è permessa in alcun caso
- D) È obbligatoria presso un ospedale specifico

184 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica svolgono, con autonomia professionale, attività tecnico-assistenziale?

- A) Sì, ovvero le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona
- B) No
- C) Sì, ovvero le attività dirette alla prevenzione, alla cura e salvaguardia della salute esclusivamente collettiva
- D) No, svolgono solamente le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona

185 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto fa parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?

- A) il presidente della Conferenza dei sindaci nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune
- B) il sindaco del comune nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune
- C) il presidente della Conferenza dei sindaci nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia inferiore al territorio del Comune
- D) il sindaco o i presidenti di circoscrizione nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune

186 Ai sensi dell'art. 1 co. 14 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il parere del Ministro della Salute sui Piani sanitari regionali è espresso...:

- A) Entro 30 giorni dalla trasmissione dell'atto
- B) Entro 50 giorni dalla trasmissione dell'atto
- C) Entro 45 giorni dalla trasmissione dell'atto
- D) Entro 100 giorni dalla trasmissione dell'atto

187 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una competenza regionale in materia sanitaria?

- A) la determinazione dei criteri di finanziamento delle unità sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
- B) le attività di indirizzo tecnico, promozione e supporto nei confronti unicamente delle unità sanitarie locali, anche in relazione al controllo di gestione e alla valutazione della qualità delle prestazioni sanitarie
- C) l'unica competenza regionale è la determinazione dei criteri di finanziamento delle unità sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
- D) la determinazione dei principi sull'organizzazione dei servizi, ma non sull'attività destinata alla tutela della salute

188 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:

- A) i progetti-obiettivo, da realizzare anche mediante l'integrazione funzionale e operativa dei servizi sanitari e dei servizi socioassistenziali degli enti locali
- B) I livelli di prevenzione, terapia e riabilitazione predisposti coerentemente con il Piano
- C) Le facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui favorire l'istituzione
- D) i soli criteri per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti

189 Ai sensi dell'art. 1 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è la procedura alla quale è sottoposta l'eventuale modifica del Piano sanitario nazionale nel corso del triennio?

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

190 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., trascorso _____ 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 dalla data di entrata in vigore
- B) un biennio dalla data di entrata in vigore
- C) un semestre dalla data di entrata in vigore
- D) un lustro dalla data di entrata in vigore

191 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle funzioni del direttore amministrativo e del direttore sanitario della ASL?

- A) Formulare proposte e pareri al direttore generale, ai fini della direzione dell'azienda
- B) Sostituire il direttore generale legittimamente impedito, alternativamente
- C) Rappresentare il direttore generale nelle vertenze presso il Tribunale del lavoro
- D) Essere responsabili unici della direzione dell'azienda

192 Ai sensi dell'art. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il servizio sanitario regionale è..:

- A) l'insieme organizzato e coordinato delle funzioni, delle risorse, delle strutture e delle attività che concorrono a rispondere ai bisogni sanitari ed assistenziali espressi dai cittadini sul territorio regionale
- B) l'insieme organizzato e coordinato delle funzioni, delle risorse, delle strutture e delle attività che concorrono a rispondere ai bisogni sanitari ed assistenziali espressi dai cittadini sul territorio nazionale
- C) l'insieme delle funzioni, delle risorse e delle strutture accentrate e decentrate presenti sul territorio
- D) esclusivamente l'insieme delle strutture e delle attività che concorrono a rispondere ai bisogni sanitari ed assistenziali espressi dai cittadini sul territorio regionale

193 Ai sensi dell'art. 9 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB promuove la sicurezza delle cure e si assume la responsabilità dei processi e delle decisioni di sua competenza?

- A) Sì, in osservanza ai principi di condotta professionale dettati dal Codice deontologico nell'esercizio delle sue funzioni
- B) Sì, in osservanza ai principi di imparzialità dettati dalla legge 23/1986
- C) Sì, in osservanza delle pratiche di buona costume
- D) No

194 Ai sensi dell'art. 6 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il piano sanitario regionale definisce le modalità di integrazione tra gli obiettivi dei livelli uniformi di assistenza sanitaria e quelli definiti dalle leggi regionali in materia..:

- A) tenendo conto anche delle diverse densità abitative e delle caratteristiche geomorfologiche del territorio delle aziende sanitarie locali
- B) tenendo conto solo delle diverse densità abitative
- C) non tenendo conto delle diverse densità abitative
- D) non tenendo conto delle caratteristiche geomorfologiche del territorio delle aziende sanitarie locali

195 Ai sensi dell'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) solo a titolo gratuito
- C) esclusivamente con partecipazione alla spesa
- D) a titolo oneroso

196 Ai sensi dell'art. 11 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB è _____ responsabile dei processi lavorativi di propria competenza, di cui garantisce la tracciabilità, dei dati analitici prodotti, delle attività di pertinenza nei diversi ambiti sanitari in cui opera e di quanto necessario al conseguimento di un referto finale.

- A) direttamente
- B) indirettamente
- C) parzialmente
- D) saltuariamente

197 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le norme vigenti che cosa 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) i servizi e le prestazioni sanitarie obbligatorie, sono per i pazienti con malattie autoimmuni
- 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

198 Ai sensi dell'art. 4 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., la prescrizione di medicinali inclusi nel prontuario terapeutico nazionale è una delle attività garantite dal SSN rientranti...:

- A) nell'assistenza sanitaria di base
- B) nell'assistenza sui luoghi di lavoro
- C) nell'assistenza sociosanitaria residenziale e semiresidenziale
- D) nell'assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale

199 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 Servizio sanitario nazionale?

- A) Contratti e accordi collettivi, anche aziendali
- B) Solo deliberazioni delle regioni
- C) Solo regolamenti comunali
- D) Contratti e accordi collettivi, solo aziendali

200 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi deve essere consultato dal Ministro per esprimere il parere sui progetti di piani sanitari?

- A) L'Agenzia per i servizi sanitari regionali
- B) Le associazioni di categoria
- C) I medici di base
- D) Le case farmaceutiche

201 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?

- A) emergenza sanitaria territoriale
- B) day hospital
- C) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali
- D) salute animale e igiene urbana veterinaria

202 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., la tutela della salute è un diritto _____ dell'individuo.

- A) fondamentale
- B) alienabile
- C) privato
- D) civile

203 Ai sensi dell'art. 5-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., quale organo adotta la deliberazione che quantifichi preventivamente gli importi delle somme nella misura dei fondi a destinazione vincolata essenziali ai fini dell'erogazione dei servizi sanitari?

- A) I direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
- B) La Corte dei Conti
- C) Il Ministero dell'Interno
- D) La Commissione dell'UE

- 204 Ai sensi dell'art. 286-ter del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., gli oggetti taglienti o acuminati sono considerati, ai sensi del suddetto decreto, _____
- A) attrezzature di lavoro
 B) armi da taglio
 C) illegali
 D) armi per le quali non è richiesto un patentino
-
- 205 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:
- A) le linee guida e i relativi percorsi diagnostico-terapeutici allo scopo di favorire, all'interno di ciascuna struttura sanitaria, lo sviluppo di modalità sistematiche di revisione e valutazione della pratica clinica e assistenziale e di assicurare l'applicazione dei livelli essenziali di assistenza
 B) Le Facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui proporre la chiusura
 C) Le condizioni psicologiche della popolazione presente sul territorio nazionale
 D) I livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il quinquennio di validità del Piano
-
- 206 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., come definisce la regione il fabbisogno di assistenza?
- A) Secondo il Piano sanitario regionale
 B) Attraverso sondaggi tra i cittadini
 C) In base alle richieste di finanziamento
 D) Solo sulla base di statistiche nazionali
-
- 207 Ai sensi dell'art. 1, comma 11, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi è responsabile dell'adozione dei progetti obiettivo previsti dal Piano sanitario nazionale?
- A) Il Ministro della salute
 B) Il Presidente della Repubblica
 C) Il Consiglio dei Ministri
 D) Il Parlamento
-
- 208 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ che disciplina l'organizzazione ed il funzionamento delle ASL individua le strutture operative dotate di autonomia gestionale o tecnico-professionale, soggette a rendicontazione analitica.
- A) l'atto aziendale
 B) il decreto regionale
 C) il decreto ministeriale
 D) il dispositivo regionale
-
- 209 Ai sensi dell'art. 3-septies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali delle seguenti prestazioni rientra in quelle sociosanitarie?
- A) prestazioni sanitarie a rilevanza sociale, cioè le attività finalizzate alla promozione della salute, alla prevenzione, individuazione, rimozione e contenimento di esiti degenerativi o invalidanti di patologie congenite e acquisite
 B) prestazioni sanitarie a rilevanza sociale, cioè le attività finalizzate alla promozione della salute, ma non alla prevenzione, individuazione, rimozione e contenimento di esiti degenerativi o invalidanti di patologie congenite e acquisite
 C) prestazioni sanitarie a rilevanza sociale, cioè le attività finalizzate alla sola prevenzione, individuazione, rimozione e contenimento di esiti degenerativi o invalidanti di patologie congenite e acquisite
 D) prestazioni sanitarie a rilevanza sociale, cioè le attività finalizzate alla promozione della salute, alla prevenzione, individuazione, rimozione e contenimento di esiti degenerativi o invalidanti di patologie esclusivamente congenite
-
- 210 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica gli indirizzi finalizzati a orientare il Servizio sanitario nazionale verso il miglioramento continuo della qualità dell'assistenza, anche attraverso la realizzazione di progetti di interesse sovregionale?
- A) Sì
 B) No
 C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
 D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi
-
- 211 Ai sensi dell'art. 16-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la formazione _____ è requisito necessario per lo svolgimento degli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale.
- A) manageriale
 B) ingegneristica
 C) classica
 D) giuridica
-
- 212 Ai sensi dell'art. 6 co. 12 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., com'è realizzato il livello uniforme di assistenza ospedaliera?
- A) Attraverso visite mediche, assistenza infermieristica ed ogni atto e procedura diagnostica, terapeutica e riabilitativa necessari per risolvere i problemi di salute del paziente degente
 B) Esclusivamente attraverso interventi di soccorso nei confronti di malati in situazioni di urgenza
 C) Esclusivamente attraverso interventi di soccorso nei confronti di infortunati in situazioni di urgenza ed eventuale trasporto in ospedale
 D) Esclusivamente da visita medica generica e pediatrica, ambulatoriale e domiciliare, anche con carattere di urgenza
-
- 213 Ai sensi dell'art. 24 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB instaura con la persona assistita una relazione di fiducia?
- A) Sì
 B) Non è tenuto a farlo
 C) No
 D) Il TSLB non ha mai rapporti con gli assistiti
-
- 214 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti affermazioni è falsa?
- A) Solo il Ministro della sanità può esprimere un parere sui piani sanitari
 B) Il parere è obbligatorio per l'approvazione dei piani sanitari
 C) Il parere sui piani sanitari deve essere espresso entro 30 giorni
 D) Le province autonome possono presentare piani sanitari

215 Ai sensi dell'art. 8-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., con chi devono essere definiti appositi accordi contrattuali ai fini dell'esercizio da parte dei cittadini per la libera scelta del luogo di cura e dei professionisti?

- A) Con i soggetti accreditati
- B) Solo con i privati
- C) Solo con le istituzioni pubbliche
- D) Con le assicurazioni private

216 Ai sensi dell'art. 5 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., il Servizio sanitario nazionale garantisce la continuità assistenziale per l'intero arco della giornata?

- A) Sì, le aziende sanitarie organizzano le attività sanitarie per assicurare l'erogazione, nelle ore serali e notturne e nei giorni prefestivi e festivi, delle prestazioni assistenziali non differibili
- B) No, solo dalle ore 6 alle ore 23
- C) Sì, sono esclusi i giorni festivi e prefestivi
- D) No

217 Ai sensi dell'art. 74 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., costituiscono DPI:

- A) le attrezzature destinate ad essere indossate e tenute dal lavoratore per proteggerlo contro i rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro
- B) gli apparecchi portatili per individuare e segnalare rischi e fattori nocivi
- C) le attrezzature di protezione individuale proprie dei mezzi di trasporto
- D) i dispositivi proposti al riconoscimento dei dipendenti dell'Azienda sanitaria locale

218 Ai sensi dell'art. 2 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali funzioni spettano alle regioni e alle province autonome, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali, in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera?

- A) le funzioni legislative ed amministrative
- B) le sole funzioni legislative
- C) le funzioni esclusivamente amministrative
- D) le sole funzioni giuridiche

219 Ai sensi dell'art. 286-ter del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., gli oggetti taglienti o acuminati _____ attrezzature di lavoro.

- A) sono considerati
- B) non sono considerati
- C) non rientrano tra le
- D) sono vietati tra le

220 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni e i servizi sanitari che non garantiscono un uso efficiente delle risorse quanto a modalità di organizzazione ed erogazione dell'assistenza sono inclusi o esclusi dai livelli di assistenza erogati a carico del SSN?

- A) esclusi
- B) inclusi
- C) inclusi, solo nel caso in cui le prestazioni possano salvare la vita del paziente
- D) inclusi solo in caso di malati terminali

221 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., cosa non comporta l'attribuzione della qualifica a scopo non lucrativo?

- A) Godimento di benefici fiscali
- B) Maggiore accesso ai fondi pubblici
- C) Sconti su tasse locali
- D) Esenzione da controlli normativi

222 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?

- A) assistenza integrativa
- B) attività trasfusionali
- C) salute animale e igiene urbana veterinaria
- D) day hospital

223 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti opzioni è un contenuto della 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) Solo informazioni sui medici
- D) L'illustrazione delle sole condizioni psicologiche della popolazione presente sul territorio nazionale

224 Ai sensi dell'art. 5-bis co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., non oltre _____ precedenti l'inizio di ciascun trimestre di riferimento i direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere trasmettono alla Giunta regionale la deliberazione trimestrale.

- A) i dieci giorni
- B) i cinque giorni
- C) i sette giorni
- D) i trenta giorni

225 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi fissa il termine della proroga alla regione per l'adozione del Piano sanitario regionale?

- A) Il Ministro della sanità
- B) Il Presidente della Repubblica
- C) Il Consiglio dei ministri
- D) Le province autonome

226 Ai sensi dell'art. 1 co. 17 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministro della Salute fissa _____ 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 otto mesi
- D) Un termine non inferiore a sei mesi

227 Ai sensi dell'art. 9 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., i regolamenti interni devono prevedere, nell'ambito dei servizi generali, articolazioni funzionali per la raccolta ed elaborazione dati di ogni livello assistenziale?

- A) Sì
- B) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per il provveditorato ed economato
- C) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per gli affari legali
- D) No, devono prevedere esclusivamente articolazioni funzionali per le attività tecniche e manutentive

228 Ai sensi dell'art. 286-quater del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il datore di lavoro ha l'obbligo di garantire la salute e sicurezza dei lavoratori?

- A) Sì, in tutti gli aspetti connessi alla loro vita professionale, inclusi i fattori psicosociali e di organizzazione del lavoro
- B) Sì, in tutti gli aspetti connessi alla loro vita professionale, esclusi i fattori psicosociali
- C) Sì, in tutti gli aspetti connessi alla loro vita professionale, esclusi i fattori psicosociali e di organizzazione del lavoro
- D) No

229 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 soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza, ovvero la cui efficacia non è dimostrabile in base alle evidenze scientifiche disponibili
- B) quelli che presentano, per specifiche condizioni cliniche o di rischio, evidenze scientifiche di un significativo beneficio in termini di salute
- C) Quelli che soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza
- D) Quelli che soddisfano il principio dell'economicità nell'impiego delle risorse

230 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?

- A) assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale
- B) salute animale e igiene urbana veterinaria
- C) centri antiveleni (CAV)
- D) attività trasfusionali

231 Ai sensi dell'art. 6 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il livello di medicina generale è costituito, tra gli altri, da sostegno psico-fisico alla popolazione?

- A) Sì
- B) No
- C) Il livello di medicina generale è costituito esclusivamente da visita medica generica e pediatrica, ambulatoriale e domiciliare, anche con carattere di urgenza
- D) Il livello di medicina generale è costituito esclusivamente da visita medica generica e pediatrica, ambulatoriale e domiciliare, ad eccezione dei casi caratterizzati da urgenza

232 In base all'art. 2 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., per "rischio" si intende...:

- A) la probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione
- B) la proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
- C) la valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori
- D) la probabilità di causare malattie

233 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, la Relazione sullo stato sanitario del Paese...:

- A) descrive le attività svolte dal Servizio sanitario nazionale
- B) fornisce una analisi della spesa pubblicitaria
- C) fornisce raccomandazioni politiche generali
- D) riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari

234 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia sanitaria, a chi è rivolto l'accreditamento istituzionale?

- A) Alle strutture autorizzate, pubbliche o private ed ai professionisti che ne facciano richiesta, nonché alle organizzazioni pubbliche e private autorizzate per l'erogazione di cure domiciliari
- B) Alle strutture autorizzate, esclusivamente pubbliche, ed ai professionisti che ne facciano richiesta, nonché alle organizzazioni pubbliche e private autorizzate per l'erogazione di cure domiciliari
- C) Alle strutture autorizzate, esclusivamente private, ed ai professionisti che ne facciano richiesta, nonché alle organizzazioni pubbliche e private autorizzate per l'erogazione di cure domiciliari
- D) Solo agli studi medici

235 Ai sensi dell'art. 10 co. 7 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., da chi è conferito l'incarico di dirigente di distretto?

- A) Dal direttore generale
- B) Dal Ministro alla Salute
- C) Dal direttore responsabile di distretto uscente
- D) Dai dipendenti del distretto

236 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore sanitario è...:

- A) un medico
- B) un avvocato
- C) un ingegnere
- D) un laureato o un diplomato con 20 anni di servizio

237 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il parere del Ministro della sanità riguarda principalmente:

- A) La coerenza dei piani sanitari con gli indirizzi del Piano sanitario nazionale
- B) La promozione della salute mentale
- C) La costruzione di ospedali
- D) La distribuzione di farmaci

238 Ai sensi dell'art. 3 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ attraverso le unità sanitarie locali, assicurano i livelli essenziali di assistenza.

- A) le regioni
- B) i comuni
- C) le province
- D) le associazioni di categoria

- 239 Ai sensi dell'art. 1, comma 16, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale affermazione è falsa riguardo alla mancanza del Piano sanitario regionale?**
- A) Comporta l'inapplicabilità delle disposizioni nazionali
 B) Non impedisce l'applicazione delle disposizioni nazionali
 C) Non porta alla chiusura dei servizi
 D) Non richiede sanzioni specifiche
-
- 240 Ai sensi dell'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 del bisogno di salute
 B) Al principio di legalità
 C) Al principio dell'utilizzo di cure sperimentali all'insaputa del paziente
 D) Al principio dell'ius soli
-
- 241 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 Ministro dell'Economia e della Finanze?**
- A) Sì, e gli altri Ministri competenti per materia
 B) No, con il Ministro dell'Università e della ricerca
 C) No, con il Ministro dell'Interno
 D) No, con il Ministro delle politiche sociali
-
- 242 Ai sensi dell'art. 1 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni innovative per le quali non sono disponibili sufficienti e definitive evidenze scientifiche di efficacia...:**
- A) possono essere erogate in strutture sanitarie accreditate dal Servizio sanitario nazionale esclusivamente nell'ambito di appositi programmi di sperimentazione autorizzati dal Ministero della sanità
 B) non possono essere erogate in strutture sanitarie accreditate dal Servizio sanitario nazionale
 C) possono essere erogate in strutture sanitarie accreditate dal Servizio sanitario nazionale, senza limitazioni
 D) possono essere erogate in qualsiasi struttura sanitaria, sia essa accreditata dal Servizio sanitario nazionale o no
-
- 243 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale svolgono con _____ le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale.**
- A) autonomia professionale
 B) autonomia economica
 C) autonomia statutaria
 D) autonomia revisoria
-
- 244 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale provvede alla gestione...:**
- A) dei servizi sanitari e di quelli socio-assistenziali secondo quanto previsto dalla suddetta legge
 B) esclusivamente dei servizi sanitari secondo quanto previsto dalla suddetta legge
 C) esclusivamente dei servizi socio-assistenziali secondo quanto previsto dalla suddetta legge
 D) esclusivamente dei bilanci intraziendali
-
- 245 Ai sensi dell'art. 2 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., è definito "pericolo":**
- A) la proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni
 B) la probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un fattore o agente
 C) il complesso di agenti o fattori esterni che potenzialmente causano un danno
 D) la probabilità di causare malattie
-
- 246 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le istituzioni a scopo non lucrativo danno attuazione...:**
- A) al pluralismo etico-culturale dei servizi alla persona
 B) all'entità senza obblighi legali
 C) all'entità senza regolamentazione
 D) alle organizzazioni di lucro
-
- 247 Ai sensi dell'art. 4 co. 4 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le funzioni ospedaliere, _____ sono esercitate dalle aziende ospedaliere.**
- A) non confluite nelle aziende sanitarie locali
 B) confluite nelle aziende sanitarie locali
 C) non confluite nelle aziende sanitarie nazionali
 D) non confluite nelle aziende sanitarie private
-
- 248 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. 251/00 e ss.mm.ii., a quale fine tende la promozione, da parte dello Stato e delle regioni, dello sviluppo e della valorizzazione delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria?**
- A) Al fine di contribuire al miglioramento della qualità organizzativa e professionale nel Servizio sanitario nazionale
 B) Al fine di contribuire esclusivamente al processo di aziendalizzazione
 C) Al fine di contribuire, esclusivamente, al diritto alla salute del cittadino
 D) Al fine di contribuire al miglioramento della qualità organizzativa esclusivamente nel Servizio sanitario regionale
-
- 249 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., il complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari regionali e delle altre funzioni e attività svolte dagli enti ed istituzioni di rilievo nazionale avvengono...:**
- A) nell'ambito dei conferimenti previsti dal decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112, nonché delle funzioni conservate allo Stato dal medesimo decreto
 B) nell'ambito dei conferimenti previsti dal decreto legislativo 31 marzo 2002, n. 2, nonché delle funzioni conservate allo Stato dal medesimo decreto
 C) nell'ambito dei conferimenti previsti dal decreto legislativo 31 marzo 1957, n. 882, nonché delle funzioni conservate allo Stato dal medesimo decreto
 D) nell'ambito dei conferimenti previsti dal decreto legislativo 31 marzo 1998, n.9, nonché delle funzioni conservate allo Stato dal medesimo decreto

- 250 Ai sensi dell'art. 5-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., ogni quanto deve essere adottata la deliberazione che quantifichi preventivamente gli importi delle somme corrispondenti agli stipendi e alle competenze comunque spettanti al personale dipendente?**
- A) Ogni trimestre
B) Ogni anno
C) Ogni semestre
D) Mensilmente
-
- 251 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ 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
-
- 252 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., la tutela della salute è garantita in quanto...:**
- A) diritto fondamentale dell'individuo ed interesse della collettività
B) diritto unico dell'uomo
C) interesse per la sopravvivenza
D) interesse per l'evoluzione della specie
-
- 253 Ai sensi dell'art. 6 co. 12 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., com'è realizzato il livello uniforme di assistenza ospedaliera?**
- A) Attraverso interventi di soccorso nei confronti di malati o infortunati in situazioni di urgenza od emergenza medica ed eventuale trasporto in ospedale
B) Esclusivamente attraverso procedura diagnostica, terapeutica e riabilitativa necessari per risolvere i problemi di salute
C) Esclusivamente attraverso visite mediche
D) Esclusivamente attraverso assistenza infermieristica, nei casi caratterizzati da urgenza e non
-
- 254 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le Regioni elaborano proposte per la predisposizione del Piano sanitario nazionale singolarmente o attraverso strumenti di autocoordinamento?**
- A) Entrambi
B) Esclusivamente in piena autonomia
C) Solo attraverso strumenti di autocoordinamento
D) Singolarmente, a seguito di proposte da parte delle Aziende Ospedaliere
-
- 255 Ai sensi dell'art. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa promuove il servizio sanitario regionale?**
- A) Lo stato di benessere del singolo e della collettività, operando in maniera integrata ed uniforme anche con altri Enti ed Istituzioni
B) Lo stato di benessere della sola collettività, operando in maniera integrata ed uniforme anche con altri Enti ed Istituzioni
C) Lo stato di benessere esclusivamente del singolo, operando in maniera integrata ed uniforme anche con altri Enti ed Istituzioni
D) Lo stato di benessere esclusivamente del singolo, operando in maniera integrata ed uniforme solo con le regioni confinanti
-
- 256 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale soggetto in particolare spetta la determinazione dei principi sull'attività destinata alla tutela della salute?**
- A) alle regioni
B) ai comuni
C) all'ISS
D) al Ministro della salute in via esclusiva
-
- 257 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., gli organismi sanitari pubblici concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale?**
- A) Sì, ed anche gli organismi sanitari privati
B) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente gli organismi sanitari privati
C) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente le università
D) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente gli enti di ricerca
-
- 258 Ai sensi dell'art. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti attività è garantita dal SSN nell'ambito della "Prevenzione collettiva e sanità pubblica"?**
- A) attività medico legali per finalità pubbliche
B) attività medico legali per finalità private
C) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, esclusi i programmi vaccinali
D) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti esclusivamente chiusi
-
- 259 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti opzioni è 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 esigenze di ciascuna di esse in relazione ai disagi economico sociali
C) Il numero degli assistiti over 65
D) Il numero degli assistiti extracomunitari
-
- 260 Ai sensi dell'art. 1 co. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese è predisposta con cadenza...:**
- A) Annuale
B) Biennale
C) Semestrale
D) Mensile
-
- 261 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in relazione a cosa sono calcolati le tipologie di assistenza, i servizi e le prestazioni sanitarie ad implicazioni benefiche in termini di salute individuale e collettiva erogati dal SSN?**
- A) alle risorse impiegate
B) al livello professionale degli operatori
C) al livello complessivo delle strutture
D) alle necessità del paziente

- 262 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in che modo è garantita la tutela della salute in quanto diritto fondamentale dell'individuo ed interesse della collettività è garantita?
- A) attraverso il Servizio sanitario nazionale, nel rispetto della dignità e della libertà della persona umana
 B) attraverso il Servizio sanitario nazionale, nel rispetto della dignità e della morte
 C) attraverso l'Organizzazione mondiale della sanità, nel rispetto della dignità e della morte
 D) attraverso la legge nazionale
-
- 263 Ai sensi dell'art. 1 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i livelli essenziali di assistenza previsti dal SSN, sono ispirati, tra gli altri, al principio...:
- A) dell'equità nell'accesso all'assistenza
 B) Al principio dell'utilizzo di cure sperimentali all'insaputa del paziente
 C) Al principio dello sperpero nell'impiego delle risorse
 D) Al principio della disparità di genere
-
- 264 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale _____ le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale.
- A) svolgono con autonomia professionale
 B) non svolgono con autonomia professionale
 C) non possono svolgere con autonomia professionale
 D) svolgono esclusivamente
-
- 265 Ai sensi dell'art. 1 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale ha durata...:
- A) Triennale
 B) Quadriennale
 C) Quinquennale
 D) Decennale
-
- 266 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le università concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale?
- A) Sì, ferma restando la loro autonomia, per la parte di loro competenza, secondo le modalità previste dalla legge
 B) No, in alcun caso
 C) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente gli enti assistenziali pubblici
 D) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente gli organismi sanitari pubblici e privati
-
- 267 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia sanitaria, la legge regionale disciplina...:
- A) il rapporto tra programmazione regionale e programmazione attuativa locale
 B) il rapporto tra programmazione regionale e programmazione nazionale
 C) il rapporto tra programmazione nazionale e programmazione comunitaria
 D) il rapporto tra programmazione nazionale e programmazione europea
-
- 268 Ai sensi dell'art. 11 co. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., le prestazioni che comportano l'erogazione dei dispositivi medici monouso sono erogate su prescrizione del medico specialista effettuata sul ricettario standardizzato del Servizio sanitario nazionale?
- A) Sì
 B) No
 C) No. Tali prescrizioni sono erogate a seguito di autodichiarazione del paziente
 D) Sì, ma solo in caso di pazienti diabetici
-
- 269 Ai sensi dell'art. 5-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., i direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere adottano sistemi informativi idonei a conseguire l'ordine cronologico delle fatture così come pervenute per il pagamento?
- A) Sì, e se non è prescritta fattura, anche le deliberazioni di impegno
 B) No
 C) No, adottano esclusivamente sistemi informativi idonei a conseguire l'ordine cronologico delle deliberazioni di impegno, se non è prescritta fattura
 D) No, è una competenza esclusiva dei revisori contabili
-
- 270 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...:
- A) non comporta il godimento dei benefici fiscali previsti in favore delle ONLUS dal D. Lgs. 4 dicembre 1997, n. 460
 B) comporta il godimento dei benefici fiscali previsti in favore delle ONLUS dal D. Lgs. 4 dicembre 1997, n. 460
 C) comporta il godimento dei benefici fiscali previsti in favore delle ONLUS dal D. Lgs. 4 dicembre 1997, n. 460 quando il personale impegnato vi svolge l'attività relativa a titolo gratuito
 D) comporta il godimento dei benefici fiscali previsti in favore delle ONLUS dal D. Lgs. 4 dicembre 1997, n. 460 anche in relazione al pagamento delle imposte di proprietà
-
- 271 Ai sensi dell'art. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti attività è garantita dal SSN nell'ambito della "Prevenzione collettiva e sanità pubblica"?
- A) sorveglianza, prevenzione e tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
 B) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti esclusivamente chiusi
 C) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, esclusi i programmi vaccinali
 D) attività medico legali per finalità private
-
- 272 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia sanitaria, chi rilascia l'accreditamento istituzionale?
- A) La regione
 B) Il governo centrale
 C) Le associazioni di categoria
 D) I singoli professionisti
-
- 273 Ai sensi dell'art. 1 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in quale caso 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) Sempre
 D) In nessun caso

- 274 Ai sensi dell'art. 23 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB promuove il benessere organizzativo e imposta sul luogo di lavoro rapporti interpersonali improntati...:**
- A) alla comprensione e alla correttezza
 B) esclusivamente sul rispetto gerarchico
 C) all'esaltazione personale
 D) all'ottenimento della promozione
-
- 275 Ai sensi dell'art. 16-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto ha facoltà di individuare i presidi ospedalieri, le strutture distrettuali e i dipartimenti in possesso dei requisiti di idoneità ai quali riconoscere funzioni di insegnamento ai fini della formazione e dell'aggiornamento del personale sanitario?**
- A) il Ministro della sanità, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
 B) il Ministro dell'istruzione, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
 C) il Ministro della Pubblica amministrazione, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
 D) il Ministro dell'Interno, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
-
- 276 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., _____ come diritto fondamentale dell'individuo ed interesse della collettività è garantita, nel rispetto della dignità e della libertà della persona umana, attraverso il Servizio sanitario nazionale.**
- A) la tutela della salute
 B) la tutela del benessere
 C) la tutela della ereditarietà
 D) la tutela della vita
-
- 277 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, quale delle seguenti opzioni è un contenuto della Relazione sullo stato sanitario del Paese?**
- A) Le attività svolte dal servizio sanitario nazionale
 B) Solo informazioni sulle malattie infettive
 C) Analisi della spesa pubblicitaria
 D) Riferimenti ai progetti culturali
-
- 278 Ai sensi dell'art. 8-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quando è necessaria l'autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie per gli studi odontoiatrici?**
- A) Quando essi erogano prestazioni di chirurgia ambulatoriale
 B) Solo se sono studi privati
 C) Solo se sono studi pubblici
 D) Solo se impiegano attrezzature nuove
-
- 279 Ai sensi dell'art. 5-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., quale organo adotta la deliberazione che quantifichi preventivamente gli importi delle somme corrispondenti agli stipendi e alle competenze comunque spettanti al personale dipendente o convenzionato?**
- A) I direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
 B) La Corte dei Conti
 C) L'INAIL
 D) L'Ispezzorato del lavoro
-
- 280 Ai sensi dell'art. 6 co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'obiettivo dell'assistenza sanitaria di base è quello di..:**
- A) promuovere la salute fisica e psichica, mediante attività di educazione sanitaria e medicina preventiva, individuale, diagnosi, cura e riabilitazione di primo livello di pronto intervento
 B) promuovere esclusivamente la salute psichica, mediante attività di educazione sanitaria e medicina preventiva, individuale, diagnosi, cura e riabilitazione di primo livello di pronto intervento
 C) promuovere esclusivamente la salute fisica, mediante attività di educazione sanitaria e medicina preventiva, individuale, diagnosi, cura e riabilitazione di primo livello di pronto intervento
 D) promuovere esclusivamente la salute fisica, mediante attività di educazione sanitaria e medicina preventiva
-
- 281 Ai sensi dell'art. 8-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie è richiesta...:**
- A) per le strutture esclusivamente dedicate ad attività diagnostiche, svolte anche a favore di soggetti terzi
 B) solo per attività interne alle strutture
 C) solo per attività di emergenza
 D) solo per le analisi chimiche
-
- 282 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle funzioni del direttore amministrativo e del direttore sanitario della ASL?**
- A) partecipare, unitamente al direttore generale, che ne ha la responsabilità, alla direzione dell'azienda
 B) Sostituire il direttore generale legittimamente impedito, alternativamente
 C) Rappresentare il direttore generale nelle vertenze presso il Tribunale del lavoro
 D) Essere responsabili unici della direzione dell'azienda
-
- 283 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____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
-
- 284 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ è responsabile della gestione complessiva e nomina i responsabili delle strutture operative dell'azienda.**
- A) Il direttore generale
 B) Il direttore generale, sentito il collegio sindacale
 C) Il Presidente della Regione
 D) Il Ministro della sanità
-
- 285 Ai sensi dell'art. 11 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB è _____ responsabile della cura e del governo delle tecnologie e dei metodi con cui opera.**
- A) direttamente
 B) indirettamente
 C) parzialmente
 D) saltuariamente

- 286 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale provvede alla gestione dei servizi sanitari?**
- A) Sì, e di quelli socio-assistenziali secondo quanto previsto dalla suddetta legge
 B) No
 C) No, l'Azienda sanitaria locale provvede esclusivamente alla gestione dei servizi sanitari socio-assistenziali secondo quanto previsto dalla suddetta legge
 D) No, l'Azienda sanitaria locale provvede esclusivamente alla gestione dei servizi socio-culturali secondo quanto previsto dalla suddetta legge
-
- 287 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in che modo sono assicurate la programmazione delle attività dipartimentali, la loro realizzazione e le funzioni di monitoraggio e di verifica?**
- A) con la partecipazione attiva degli altri dirigenti e degli operatori assegnati al dipartimento
 B) con la partecipazione passiva degli altri dirigenti e degli operatori assegnati al dipartimento
 C) con la partecipazione passiva degli altri dirigenti e quella attiva degli operatori assegnati al dipartimento
 D) con la partecipazione attiva degli altri dirigenti e quella passiva degli operatori assegnati al dipartimento
-
- 288 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi è coinvolto nella decisione finale di dare attuazione, nella regione che non ha adottato il proprio Piano sanitario, al Piano sanitario nazionale?**
- A) La Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, regioni e province autonome
 B) Solo il Ministro della sanità
 C) Solo il Consiglio dei ministri
 D) Le singole regioni
-
- 289 Ai sensi dell'art. 286-ter del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., qual è la definizione di "dispositivi medici taglienti"?**
- A) Oggetti o strumenti necessari all'esercizio di attività specifiche nel quadro dell'assistenza sanitaria, che possono tagliare, pungere o infettare
 B) Strumenti necessari all'esercizio di attività specifiche nel quadro dell'assistenza sanitaria, che possono solamente tagliare
 C) Strumenti necessari all'esercizio di attività specifiche nel quadro dell'assistenza sanitaria, che possono solamente infettare
 D) Oggetti necessari all'esercizio di attività specifiche nel quadro dell'assistenza sanitaria, che possono esclusivamente pungere
-
- 290 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...:**
- A) è propedeutico all'adozione del Piano sanitario regionale
 B) non è propedeutico all'adozione del Piano sanitario regionale
 C) è propedeutico all'adozione del Piano sanitario regionale, ove previsto da legge regionale
 D) non è in nessun caso propedeutico all'adozione del Piano sanitario regionale, tranne nei casi previsti dalla legge
-
- 291 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una competenza regionale in materia sanitaria?**
- A) la determinazione dei principi sull'organizzazione dei servizi e sull'attività destinata alla tutela della salute
 B) la determinazione dei principi sull'organizzazione dei servizi, ma non sull'attività destinata alla tutela della salute
 C) l'unica competenza regionale è la determinazione dei principi sull'attività destinata alla tutela della salute
 D) l'unica competenza regionale è la determinazione dei criteri di finanziamento delle unità sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
-
- 292 Ai sensi dell'art. 6 co. 4 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il livello di assistenza sanitaria collettiva è realizzato attraverso il complesso delle attività e prestazioni di prevenzione collettiva comprendenti...:**
- A) la tutela della collettività dai rischi connessi alle malattie infettive e cronico degenerative, la tutela della collettività e dei singoli dai rischi sanitari connessi agli ambienti di vita e di lavoro, la sanità pubblica veterinaria e la tutela igienico-sanitaria degli alimenti
 B) esclusivamente la tutela della collettività e dei singoli dai rischi sanitari connessi agli ambienti di vita e di lavoro e la sanità pubblica veterinaria
 C) esclusivamente la tutela della collettività dai rischi connessi alle malattie infettive e cronico degenerative e la tutela della collettività e dei singoli dai rischi sanitari connessi agli ambienti di vita e di lavoro
 D) esclusivamente la tutela della collettività dai rischi connessi alle malattie infettive e cronico degenerative e la tutela igienico-sanitaria degli alimenti
-
- 293 Ai sensi dell'art. 6 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il livello di medicina generale è costituito, tra gli altri, dalla partecipazione alla definizione e gestione del piano di trattamento individuale domiciliare in pazienti anziani?**
- A) Sì
 B) No, tale competenza rientra esclusivamente nel livello di assistenza territoriale domiciliare
 C) No
 D) Il livello di medicina generale è costituito esclusivamente da visita medica generica e pediatrica, ambulatoriale e domiciliare, anche con carattere di urgenza
-
- 294 Ai sensi dell'art. 5-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., quale organo adotta i sistemi informativi idonei a conseguire l'ordine cronologico delle fatture così come pervenute per il pagamento?**
- A) I direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
 B) La Corte dei Conti
 C) I revisori contabili
 D) La Tesoreria dello Stato
-
- 295 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'atto aziendale che disciplina l'organizzazione ed il funzionamento delle ASL individua le strutture operative dotate di...:**
- A) autonomia gestionale o tecnico-professionale, soggette a rendicontazione analitica
 B) autonomia gestionale o tecnico-professionale, non soggette a rendicontazione analitica
 C) autonomia gestionale, non soggette a rendicontazione analitica
 D) autonomia tecnico-professionale, non soggette a rendicontazione analitica
-
- 296 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., di chi si avvale il direttore generale per l'esercizio delle sue attività?**
- A) del Collegio di direzione
 B) dell'assemblea dei rappresentanti
 C) del Primario della struttura ospedaliera
 D) del Presidente di regione

- 297 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni di medicina non convenzionale, ancorché erogate da strutture non accreditate, sono comprese nelle...:**
- 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 erogate dal Servizio sanitario nazionale comprese nei livelli uniformi ed essenziali di assistenza, per la sola quota posta a carico dell'assistito, inclusi gli oneri per l'accesso alle prestazioni erogate in regime di libera professione intramuraria e per la fruizione dei servizi alberghieri su richiesta dell'assistito
 - C) prestazioni sociosanitarie erogate in strutture accreditate residenziali e semiresidenziali, per la quota posta a carico dell'assistito.
 - D) prestazioni sociosanitarie erogate in forma domiciliare, per la quota posta a carico dell'assistito.
- 298 Ai sensi dell'art. 4 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., il controllo dello sviluppo fisico, psichico e sensoriale del bambino e la ricerca di fattori di rischio, con particolare riguardo alla individuazione precoce dei sospetti handicap neuro-sensoriali e psichici ed alla individuazione precoce di problematiche anche socio sanitarie è una delle attività garantite dal SSN rientranti...:**
- A) nell'assistenza sanitaria di base
 - B) nell'assistenza farmaceutica
 - C) nell'assistenza sociosanitaria residenziale e semiresidenziale
 - D) nell'assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale
- 299 Ai sensi dell'art. 6 co. 14-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa comporta la mancata osservanza della disposizione che impone alle aziende di dotarsi di almeno un defibrillatore semiautomatico esterno nei luoghi di grande affluenza?**
- A) La chiusura di almeno 15 giorni dell'attività esercitata
 - B) La chiusura di almeno 7 giorni dell'attività esercitata
 - C) La chiusura di almeno 21 giorni dell'attività esercitata
 - D) Una sanzione pecuniaria
- 300 Ai sensi dell'art. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti attività è garantita dal SSN nell'ambito della "Prevenzione collettiva e sanità pubblica"?**
- A) sorveglianza e prevenzione delle malattie croniche, inclusi la promozione di stili di vita sani ed i programmi organizzati di screening; sorveglianza e prevenzione nutrizionale
 - B) sorveglianza e prevenzione delle malattie croniche, esclusi la promozione di stili di vita sani ed i programmi organizzati di screening
 - C) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, esclusi i programmi vaccinali
 - D) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti esclusivamente chiusi
- 301 Ai sensi dell'art. 6 co. 13 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., attraverso quali modalità di accesso è erogata l'assistenza ospedaliera?**
- A) In forma di ricovero di urgenza ed emergenza, in forma di ricovero ordinario programmato anche a ciclo diurno, in forma di ospedalizzazione domiciliare e in TSO
 - B) In forma di ricovero di urgenza ed emergenza ed in forma di ricovero ordinario programmato, ma mai in day hospital
 - C) Esclusivamente in forma di ricovero ordinario programmato a ciclo diurno, cosiddetto day hospital
 - D) In forma di ricovero di urgenza ed emergenza, in forma di ricovero ordinario programmato anche a ciclo diurno, in forma di ospedalizzazione domiciliare, ma in alcun caso in TSO
- 302 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. 251/00 e ss.mm.ii., _____ promuovono, nell'esercizio delle proprie funzioni legislative, di indirizzo, di programmazione ed amministrative, lo sviluppo e la valorizzazione delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria.**
- A) Lo Stato e le regioni
 - B) Esclusivamente le regioni
 - C) I comuni ed i sindaci
 - D) Le province ed i comuni
- 303 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., gli organi della ASL sono...:**
- 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
- 304 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., gli organismi sanitari pubblici e privati concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale?**
- A) Sì, purché esercitino attività sul territorio regionale
 - B) Sì, purché non esercitino attività sul territorio regionale
 - C) No, è compito esclusivo degli organismi sanitari privati
 - D) No, è compito esclusivo degli organismi sanitari pubblici
- 305 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 Servizio sanitario nazionale?**
- A) accordi tra lavoratori autonomi o fra liberi professionisti, promossi dai loro sindacati o da associazioni di rilievo almeno provinciale
 - B) accordi tra lavoratori autonomi o fra liberi professionisti, promossi dai loro sindacati o da associazioni di rilievo almeno regionale
 - C) Solo regolamenti comunali
 - D) Contratti e accordi collettivi, solo aziendali
- 306 Ai sensi dell'art. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., la Regione definisce gli ambiti territoriali delle Aziende sanitarie locali in ragione delle caratteristiche geo-morfologiche del territorio e prevedendo comunque...:**
- A) un'azienda per provincia
 - B) due aziende per provincia
 - C) due aziende ogni 150 mila abitanti
 - D) due aziende ogni 250 mila abitanti

- 307 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?
- A) assistenza farmaceutica
 B) attività trasfusionali
 C) day hospital
 D) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali
-
- 308 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'atto aziendale che disciplina l'organizzazione ed il funzionamento delle ASL individua le strutture operative dotate di autonomia gestionale o tecnico-professionale?
- A) Sì, soggette a rendicontazione analitica
 B) No
 C) No, individua solo le strutture operative dotate di autonomia gestionale
 D) No, individua solo le strutture operative dotate di autonomia tecnico-professionale
-
- 309 Ai sensi dell'art. 1 co. 13 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro _____ dalla data di entrata in vigore del Piano sanitario nazionale sono adottati i Piani sanitari regionali.
- A) 150 giorni
 B) 90 giorni
 C) 120 giorni
 D) 180 giorni
-
- 310 Ai sensi dell'art. 6 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., quale tra i seguenti non rientra tra gli obiettivi del livello di assistenza sanitaria collettiva?
- A) La riduzione totale delle professioni usuranti
 B) La profilassi veterinaria necessaria per la tutela del patrimonio zootecnico delle malattie infettive e diffuse
 C) La profilassi veterinaria necessaria per la tutela della popolazione umana dalle antropozoonosi
 D) Il controllo dei fattori di rischio per la salute psico-fisica presenti nel territorio
-
- 311 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi promuove forme di collaborazione e linee guida comuni in funzione dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale?
- A) Il Ministro della sanità
 B) Il Parlamento
 C) Le province autonome
 D) L'INPS
-
- 312 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una competenza regionale in materia sanitaria?
- A) le attività di indirizzo tecnico, promozione e supporto nei confronti delle unità sanitarie locali ed aziende ospedaliere, anche in relazione al controllo di gestione e alla valutazione della qualità delle prestazioni sanitarie
 B) le attività di indirizzo tecnico, promozione e supporto nei confronti delle unità sanitarie locali ed aziende ospedaliere, escludendo il controllo di gestione e la valutazione della qualità delle prestazioni sanitarie
 C) le attività a solo indirizzo tecnico nei confronti delle unità sanitarie locali ed aziende ospedaliere
 D) le attività di indirizzo tecnico, promozione e supporto nei confronti unicamente delle unità sanitarie locali, anche in relazione al controllo di gestione e alla valutazione della qualità delle prestazioni sanitarie
-
- 313 Ai sensi dell'art. 10 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., le prestazioni che comportano l'erogazione dei dispositivi medici monouso rientrano nell'assistenza integrativa del SSN?
- A) Sì
 B) No, rientrano nell'assistenza sanitaria di base
 C) No, rientrano nell'assistenza farmaceutica
 D) No, rientrano nell'assistenza sociosanitaria domiciliare
-
- 314 Ai sensi dell'art. 17-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la preposizione ai dipartimenti strutturali, sia ospedalieri che territoriali e di prevenzione, comporta l'attribuzione di quale tipo di responsabilità?
- A) 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 delle risorse assegnate per la realizzazione degli obiettivi attribuiti
 B) solo di responsabilità professionali in materia clinico-organizzativa e della prevenzione
 C) solo di responsabilità di tipo gestionale in ordine alla razionale e corretta programmazione e gestione delle risorse assegnate per la realizzazione degli obiettivi attribuiti
 D) sia di responsabilità professionali in materia clinico-organizzativa e della prevenzione sia di responsabilità di tipo gestionale in ordine alla razionale e corretta programmazione, ma non gestione, delle risorse assegnate per la realizzazione degli obiettivi attribuiti
-
- 315 Ai sensi dell'art. 10 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., il Servizio sanitario nazionale garantisce le prestazioni che comportano l'erogazione dei dispositivi medici monouso, dei presidi per diabetici e dei prodotti destinati a un'alimentazione particolare. Tali prestazioni in quel tipo di assistenza rientrano?
- A) assistenza integrativa
 B) assistenza specialistica ambulatoriale
 C) assistenza protesica
 D) assistenza termale
-
- 316 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le procedure di proposta, adozione e approvazione del Piano attuativo locale e le modalità della partecipazione ad esse degli enti locali interessati, sono definite da...:
- A) Legge regionale
 B) Decreto del Presidente della Regione
 C) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
 D) Ordinanza sindacale
-
- 317 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 atto aziendale di diritto privato?
- A) Sì
 B) No, con atto amministrativo di diritto pubblico
 C) No, con atto aziendale di diritto pubblico
 D) No

- 318 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi deve essere consultato per adottare atti necessari per dare attuazione nella regione al Piano sanitario nazionale?**
- A) L'Agenzia per i servizi sanitari regionali
 B) Solo le associazioni di categoria
 C) I cittadini
 D) Il settore privato
-
- 319 Ai sensi dell'art. 7 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale può assumere la gestione di attività e/o servizi socio-assistenziali?**
- A) Sì, su delega degli enti locali mediante appositi atti di intesa
 B) No, è una competenza esclusiva degli enti locali
 C) Sì, su delega del Ministero della Salute mediante appositi atti di intesa
 D) No, è una competenza esclusiva del Ministero della Salute
-
- 320 Ai sensi dell'art. 286-quinquies del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il datore di lavoro, _____ deve garantire che la stessa includa la determinazione del livello di rischio espositivo a malattie che possono essere contratte in relazione alle modalità lavorative.**
- A) nella valutazione dei rischi
 B) nella prefazione annuale
 C) nella bozza del contratto
 D) nella simulazione dei rischi annuale
-
- 321 Ai sensi dell'art. 4 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., l'informazione ai cittadini sui servizi e le prestazioni erogate dal Servizio sanitario nazionale e regionale e sul loro corretto uso, incluso il sistema di partecipazione al costo delle prestazioni sanitarie ed il regime delle esenzioni è una delle attività garantite dal SSN rientranti...:**
- A) nell'assistenza sanitaria di base
 B) nell'assistenza sociosanitaria residenziale e semiresidenziale
 C) nell'assistenza termale
 D) nell'assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale
-
- 322 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la legge regionale istituisce e disciplina...:**
- A) la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale
 B) la Conferenza temporanea per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale
 C) la Conferenza temporanea per la programmazione sanitaria
 D) la Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria nazionale
-
- 323 Ai sensi dell'art. 5-bis co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., a chi è trasmessa la deliberazione trimestrale che quantifichi preventivamente gli importi delle somme corrispondenti agli stipendi e alle competenze comunque spettanti al personale dipendente?**
- A) Alla Giunta regionale
 B) Al Ministero dell'Interno
 C) All'INPS
 D) Ai revisori dei conti
-
- 324 Ai sensi dell'art. 1, comma 16, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa possono continuare a essere applicate in assenza del Piano sanitario regionale?**
- A) Le disposizioni del Piano sanitario nazionale
 B) Solo le normative locali
 C) Solo i servizi privati
 D) Solo le emergenze sanitarie
-
- 325 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) Solo associazioni culturali
 C) Le organizzazioni giovanili di solidarietà sociale
 D) Solo organizzazioni internazionali
-
- 326 Ai sensi dell'art. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., la Regione definisce gli ambiti territoriali delle Aziende sanitarie locali?**
- A) Sì, in ragione delle caratteristiche geo-morfologiche del territorio e prevedendo comunque un'azienda per provincia
 B) No, è compito esclusivo dello Stato
 C) No, è compito esclusivo dei presidi ospedalieri di concerto con la provincia
 D) Sì, in ragione delle caratteristiche geo-morfologiche del territorio e prevedendo comunque almeno due aziende per provincia
-
- 327 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 alla Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?**
- A) Sì
 B) No, è sottoposto alle commissioni del Consiglio Regionale competenti in materia
 C) No, è sottoposto alle organizzazioni sindacali del personale medico
 D) No, è sottoposto alla Commissione dell'Istituto superiore di sanità
-
- 328 Ai sensi dell'art. 1 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i livelli essenziali di assistenza previsti dal SSN, sono ispirati, tra gli altri, al principio...:**
- A) dell'economicità nell'impiego delle risorse
 B) di legalità
 C) di pari progressività
 D) dell'ius soli

329 Ai sensi dell'art. 11 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., la responsabilità del TSLB dei processi lavorativi di propria competenza è connessa con...:

- A) l'Autorizzazione Tecnica riconosciuta come giudizio qualificante dell'operato del TSLB e atto finale di ogni processo lavorativo di sua competenza
- B) l'Autorizzazione Tecnica riconosciuta come giudizio qualificante dell'operato del TSLB e atto iniziale di ogni processo lavorativo di sua competenza
- C) l'Autorizzazione Tecnica riconosciuta come giudizio tecnico dell'operato del TSLB e atto iniziale di ogni processo lavorativo di sua competenza
- D) l'Autorizzazione Tecnica riconosciuta come giudizio deontologico dell'operato del TSLB e atto iniziale di ogni processo lavorativo di sua competenza

330 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni trasmettono al Ministro della sanità una relazione annuale relativamente a quale argomento?

- A) sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale, sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo
- B) esclusivamente sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale
- C) solo sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo
- D) unicamente sulla spesa prevista per l'anno successivo

331 Ai sensi dell'art. 16-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in quale modo si realizza l'aggiornamento periodico del personale operante presso le strutture sanitarie e socio-sanitarie impegnato nella sperimentazione clinica dei medicinali?

- A) è realizzato attraverso il conseguimento di appositi crediti formativi su percorsi assistenziali multidisciplinari, nei quali sia data rilevanza anche alla medicina di genere e all'età pediatrica nonché alla comunicazione tra il medico e il paziente, e multiprofessionali nonché su percorsi formativi di partecipazione diretta a programmi di ricerca clinica multicentrici
- B) è realizzato attraverso il conseguimento di appositi crediti formativi su percorsi assistenziali multidisciplinari, nei quali sia data rilevanza solo alla medicina di genere, e multiprofessionali nonché su percorsi formativi di partecipazione diretta a programmi di ricerca clinica multicentrici
- C) è realizzato attraverso il conseguimento di appositi crediti formativi su percorsi assistenziali multidisciplinari, nei quali sia data rilevanza esclusivamente alla comunicazione tra il medico e il paziente, e multiprofessionali nonché su percorsi formativi di partecipazione diretta a programmi di ricerca clinica multicentrici
- D) è realizzato attraverso il conseguimento di appositi crediti formativi su percorsi assistenziali multidisciplinari, nei quali sia data rilevanza esclusivamente alla comunicazione tra il medico e il paziente, e multiprofessionali ad esclusione dei percorsi formativi di partecipazione diretta a programmi di ricerca clinica multicentrici

332 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le aziende del Servizio sanitario regionale svolgono le loro funzioni in osservanza della legislazione statale e regionale?

- A) Sì, nonché secondo il proprio statuto ed i regolamenti interni che ne disciplinano l'attività
- B) No, svolgono le loro funzioni in osservanza esclusiva del proprio statuto
- C) No, svolgono le loro funzioni in osservanza esclusiva dei propri regolamenti interni, che ne disciplinano l'attività
- D) No

333 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. 251/00 e ss.mm.ii., lo Stato e le regioni _____ nell'esercizio delle proprie funzioni legislative, di indirizzo, di programmazione ed amministrative, lo sviluppo e la valorizzazione delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria.

- A) promuovono
- B) non possono promuovere
- C) vietano
- D) sanzionano

334 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel disciplinare il rapporto tra programmazione regionale e programmazione attuativa locale, quali sono le procedure definite dalla legge regionale?

- A) le procedure di proposta, adozione e approvazione del Piano attuativo locale e le modalità della partecipazione ad esse degli enti locali interessati
- B) le procedure di adozione e approvazione del Piano attuativo nazionale
- C) le procedure di modifica, proposta e adozione del Piano attuativo nazionale e regionale
- D) le procedure di modifica, adozione e approvazione del Piano attuativo nazionale

335 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., per la verifica della corretta ed economica gestione delle risorse, l'Azienda sanitaria locale...:

- A) istituisce un ufficio di controllo interno
- B) istituisce un ufficio di controllo esterno
- C) istituisce un ufficio di controllo sia esterno che interno
- D) istituisce un ufficio per le relazioni con il pubblico

336 Ai sensi dell'art. 5-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa adottano i direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere?

- A) Sistemi informativi idonei a conseguire l'ordine cronologico delle fatture così come pervenute per il pagamento
- B) Sistemi informativi idonei a conseguire l'ordine alfabetico delle fatture
- C) Sistemi informativi idonei a conseguire l'ordine alfabetico delle deliberazioni di impegno, se non è prescritta fattura
- D) Sistemi informativi idonei a conseguire l'ordine alfabetico delle deliberazioni di impegno, se è prescritta fattura

337 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, quale delle seguenti opzioni è un contenuto della Relazione sullo stato sanitario del Paese?

- A) Le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale
- B) Solo i cambiamenti demografici
- C) La gestione delle emergenze internazionali
- D) Le politiche ambientali

338 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., la tutela della salute è...:

- A) diritto fondamentale dell'individuo ed interesse della collettività
- B) diritto fondamentale della collettività
- C) diritto inalienabile della collettività
- D) diritto fondamentale dell'individuo ed interesse dei medici

- 339 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quanto tempo ha la regione per adottare il Piano sanitario regionale, trascorso un anno dalla data di entrata in vigore del Piano sanitario nazionale?**
- A) Almeno tre mesi
 B) Un mese
 C) Sei mesi
 D) Due mesi
-
- 340 Ai sensi dell'art. 1 co. 15 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Ministro della Salute si avvale _____ 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'OMS
-
- 341 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, ...:**
- A) prevedendo forme di partecipazione delle formazioni sociali private non aventi scopi di lucro impegnate nell'assistenza socio-sanitaria
 B) prevedendo forme di partecipazione delle associazioni religiose impegnate nel settore della solidarietà sociale
 C) prevedendo forme di partecipazione dei giovani impegnati nella realtà sociale
 D) prevedendo forme di partecipazione delle sole organizzazioni sindacali degli operatori sanitari pubblici
-
- 342 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto disciplina il finanziamento delle unità sanitarie locali, sulla base di una quota capitaria corretta in relazione alle caratteristiche della popolazione residente con criteri coerenti con quelli indicati dalla legge?**
- A) La Regione
 B) Lo Stato
 C) Lo Stato, sentita la Conferenza Stato-Regioni
 D) L'Unione europea
-
- 343 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni e i servizi sanitari che non soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza, ovvero la cui efficacia non è dimostrabile in base alle evidenze scientifiche disponibili, sono inclusi o esclusi dai livelli di assistenza erogati a carico del SSN?**
- A) esclusi
 B) inclusi
 C) Sono sempre esclusi solo quelli che non soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza, ma non quelli la cui efficacia non è dimostrabile in base alle evidenze scientifiche disponibili
 D) Sono inclusi solo quelli che non soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza, ma sono sempre esclusi quelli la cui efficacia non è dimostrabile in base alle evidenze scientifiche disponibili
-
- 344 Ai sensi dell'art. 1 co. 9 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale è adottato dal Governo entro...:**
- A) il 30 novembre dell'ultimo anno di vigenza del Piano precedente
 B) il 31 gennaio dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
 C) il 31 agosto dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
 D) il 31 dicembre dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
-
- 345 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale scopo ha il Ministro della sanità in relazione al Piano sanitario nazionale?**
- A) promuove forme di collaborazione e linee guida comuni in funzione dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale
 B) Promuovere campagne pubblicitarie
 C) Ridurre i costi sanitari
 D) Gestire i fondi europei
-
- 346 Ai sensi dell'art. 3 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., può ricoprire il ruolo di direttore sanitario colui che, all'atto del conferimento dell'incarico, non abbia compiuto il _____ anno di età.**
- A) sessantacinquesimo
 B) cinquantesimo
 C) quarantacinquesimo
 D) settantesimo
-
- 347 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, la Relazione sullo stato sanitario del Paese illustra le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale?**
- A) Sì
 B) No
 C) No, riporta esclusivamente i dati demografici della popolazione
 D) No, riporta solamente informazioni sulle malattie infettive
-
- 348 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, la Relazione sullo stato sanitario del Paese...:**
- A) riferisce sui risultati conseguiti dalle regioni in riferimento all'attuazione dei piani sanitari regionali
 B) riporta esclusivamente i dati demografici della popolazione
 C) riporta solamente informazioni sulle malattie infettive
 D) riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari
-
- 349 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?**
- A) assistenza sanitaria di base
 B) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti esclusivamente chiusi
 C) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali
 D) salute animale e igiene urbana veterinaria
-
- 350 Ai sensi dell'art. 1 co. 2 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., il Servizio sanitario nazionale assicura, attraverso le risorse finanziarie pubbliche,....:**
- A) i livelli essenziali e uniformi di assistenza
 B) i livelli non essenziali di assistenza
 C) i livelli minimi di assistenza
 D) gli stipendi dei soli Primari di reparto

- 351 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale provvede alla gestione dei servizi socio-assistenziali?**
- A) Sì, e di quelli sanitari secondo quanto previsto dalla suddetta legge
 B) No
 C) No, l'Azienda sanitaria locale provvede esclusivamente alla gestione dei servizi sanitari secondo quanto previsto dalla suddetta legge
 D) No, è compito esclusivo del Ministero della Salute
-
- 352 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le fonti istitutive dei fondi integrativi del Servizio sanitario nazionale sono deliberazioni assunte, nelle forme previste dai rispettivi ordinamenti, da...:**
- A) organizzazioni non lucrative operanti nei settori dell'assistenza socio-sanitaria o dell'assistenza sanitaria
 B) organizzazioni lucrative operanti nei settori dell'assistenza socio-sanitaria o dell'assistenza sanitaria
 C) le sole istituzioni educative
 D) le sole società di mutuo soccorso riconosciute
-
- 353 Ai sensi dell'art. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti attività è garantita dal SSN nell'ambito della "Prevenzione collettiva e sanità pubblica"?**
- A) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali
 B) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti esclusivamente chiusi
 C) prevenzione e tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ma non sorveglianza
 D) attività medico legali per finalità private
-
- 354 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti opzioni è un contenuto della Relazione sullo stato sanitario del Paese?**
- A) Le risorse impiegate dal servizio sanitario nazionale
 B) Solo opinioni di esperti
 C) Suggerimenti non verificati
 D) Raccomandazioni politiche generali
-
- 355 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:**
- A) la quota capitaria di finanziamento per ciascun anno di validità del Piano e la sua disaggregazione per livelli di assistenza
 B) I livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il biennio di validità del Piano
 C) Le facoltà universitarie di medicina e chirurgia di cui favorire l'istituzione
 D) Le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale
-
- 356 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica la quota capitaria di finanziamento per ciascun anno di validità del Piano e la sua disaggregazione per livelli di assistenza?**
- A) Sì
 B) No
 C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
 D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi
-
- 357 Ai sensi dell'art. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., quante Aziende sanitarie locali sono previste in Campania?**
- A) Sette
 B) Otto
 C) Sei
 D) Nove
-
- 358 Ai sensi dell'art. 8-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., per quali prestazioni è necessaria l'autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie?**
- A) Per le procedure diagnostiche di particolare complessità
 B) Solo per le visite di controllo
 C) Solo per gli esami di laboratorio
 D) Solo per i trattamenti estetici
-
- 359 Ai sensi dell'art. 286-ter del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., come sono denominate "le misure adottate per prevenire le ferite e la trasmissione di infezioni nel quadro della prestazione di servizi e dello svolgimento delle attività direttamente connesse all'assistenza ospedaliera e sanitaria"?**
- A) Misure di prevenzione specifiche
 B) Auto-tutela
 C) Misure di prevenzione generiche
 D) Misure di sopravvivenza
-
- 360 Ai sensi dell'art. 11 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB partecipa alle scelte strategiche relative alle apparecchiature, strumenti, dispositivi medici e dispositivi medico diagnostici in vitro, con i quali esplica la propria attività lavorativa?**
- A) Sì
 B) No
 C) Sì, solo relativamente alle apparecchiature
 D) Sì, ad eccezione dei dispositivi medico diagnostici
-
- 361 Ai sensi dell'art. 1 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i livelli essenziali di assistenza previsti dal SSN, sono ispirati, tra gli altri, al principio...:**
- A) dell'appropriatezza delle cure riguardo alle specifiche esigenze
 B) dell'ius soli
 C) di pari progressività
 D) della disparità di genere
-
- 362 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese espone i risultati conseguiti rispetto agli obiettivi fissati dal Piano sanitario nazionale?**
- A) Sì
 B) No
 C) No, fornisce una analisi della spesa pubblicitaria
 D) No, riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari

- 363 Ai sensi dell'art. 37 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., nell'ambito dell'attività di Pronto soccorso, il Servizio sanitario nazionale garantisce l'esecuzione degli interventi diagnostico terapeutici di urgenza?
- A) Sì
 B) No
 C) No, effettua solo i primi accertamenti diagnostici, clinici strumentali e di laboratorio e gli interventi necessari alla stabilizzazione del paziente
 D) No, effettua solo i primi accertamenti diagnostici, clinici strumentali e di laboratorio
-
- 364 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____, su proposta del Ministro della sanità predispone il piano sanitario nazionale.
- A) il Governo
 B) il Presidente dell'OMS
 C) il direttore dell'ISS
 D) il Presidente della Repubblica
-
- 365 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale soggetto in particolare spettano le attività di indirizzo tecnico, promozione e supporto nei confronti delle unità sanitarie locali ed aziende ospedaliere?
- A) alle regioni, anche in relazione al controllo di gestione e alla valutazione della qualità delle prestazioni sanitarie
 B) ai comuni
 C) all'ISS
 D) al Ministro della salute in via esclusiva
-
- 366 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore generale della ASL nell'esercizio delle proprie funzioni è coadiuvato...:
- A) dal direttore amministrativo e dal direttore sanitario
 B) unicamente dal direttore sanitario
 C) dal collegio sindacale
 D) esclusivamente dal direttore amministrativo
-
- 367 Ai sensi dell'art. 2 co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale soggetto in particolare spetta la determinazione dei criteri di finanziamento delle unità sanitarie locali e delle aziende ospedaliere?
- A) alle regioni
 B) ai comuni
 C) all'ISS
 D) al Ministro della salute in via esclusiva
-
- 368 Ai sensi dell'art. 8-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale requisito è necessario per accedere ai servizi sanitari?
- A) Prescrizione compilata sul modulario
 B) Nessun requisito
 C) Solo una richiesta verbale
 D) Approvazione del sindaco
-
- 369 Ai sensi dell'art. 8-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'autorizzazione all'esercizio di attività sanitarie è richiesta per l'erogazione...:
- A) di cure domiciliari
 B) di cure esclusivamente ospedaliere
 C) di cure palliative, in via esclusiva
 D) delle sole cure estetiche
-
- 370 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ 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
-
- 371 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere hanno personalità giuridica?
- A) Sì, pubblica
 B) Sì, privata
 C) No
 D) Hanno personalità giuridica solamente le aziende sanitarie locali
-
- 372 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa fa il Consiglio dei ministri se il termine per l'adozione del Piano sanitario regionale scade inutilmente?
- A) Adotta atti per attuare il Piano sanitario nazionale
 B) Chiude tutte le strutture sanitarie della regione interessata
 C) Riduce il budget regionale
 D) Nomina un nuovo Ministro della sanità
-
- 373 Ai sensi dell'art. 2 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., spettano _____, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali, le funzioni legislative ed amministrative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera.
- A) alle regioni e alle province autonome
 B) all'ISS
 C) al Ministro della sanità
 D) all'OMS
-
- 374 Ai sensi dell'art. 1 co. 7 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le prestazioni e i servizi sanitari che non rispondono a necessità assistenziali tutelate in base ai principi ispiratori del Servizio sanitario nazionale sono inclusi o esclusi dai livelli di assistenza erogati a carico del SSN?
- A) esclusi
 B) inclusi
 C) compresi
 D) sono escluse solo le prestazioni ma non i servizi sanitari

375 Ai sensi dell'art. 4 co. 4 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le funzioni ospedaliere, non confluite nelle aziende sanitarie locali..:

- A) sono esercitate dalle aziende ospedaliere
- B) non sono esercitate dalle aziende ospedaliere
- C) sono esercitate dal WHO
- D) sono esercitate esclusivamente dal Ministero della Salute

376 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?

- A) assistenza sociosanitaria residenziale e semiresidenziale
- B) salute animale e igiene urbana veterinaria
- C) centri antiveleni (CAV)
- D) attività trasfusionali

377 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:

- A) gli indirizzi finalizzati a orientare il Servizio sanitario nazionale verso il miglioramento continuo della qualità dell'assistenza, anche attraverso la realizzazione di progetti di interesse sovregionale
- B) i soli criteri per la verifica dei livelli di assistenza assicurati in rapporto a quelli previsti
- C) I livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il biennio di validità del Piano
- D) Le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale

378 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle funzioni del direttore amministrativo e del direttore sanitario della ASL?

- A) assumere diretta responsabilità delle funzioni attribuite alla loro competenza
- B) Sostituire il direttore generale legittimamente impedito, alternativamente
- C) Rappresentare il direttore generale nelle vertenze presso il Tribunale del lavoro
- D) Essere responsabili unici della direzione dell'azienda

379 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., gli enti di ricerca concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale?

- A) Sì, ma nel caso in cui gli organi degli enti di ricerca svolgano attività finalizzata ai medesimi obiettivi del Servizio sanitario regionale
- B) No, in alcun caso
- C) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente gli enti assistenziali pubblici
- D) No, concorrono alle finalità del servizio sanitario regionale esclusivamente le università

380 Ai sensi dell'art. 10 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il distretto sanitario è finalizzato a..:

- A) realizzare l'integrazione tra i diversi servizi che erogano le prestazioni sanitarie in modo da consentire una risposta coordinata e continuativa ai bisogni sanitari della popolazione
- B) realizzare l'integrazione tra i diversi servizi che erogano le prestazioni sanitarie in modo da consentire una risposta coordinata e continuativa ai bisogni sociali della popolazione
- C) definire gli obiettivi formativi nei diversi gradi e tipologie al fine di garantire livelli di prestazioni uniformi su tutto il territorio nazionale e promozione del merito
- D) coordinare gli interventi di politica e sviluppo, di politiche sociali, con particolare riferimento alla sola riduzione delle condizioni di bisogno e disagio

381 Ai sensi dell'art. 16-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ individua i presidi ospedalieri, le strutture distrettuali e i dipartimenti in possesso dei requisiti di idoneità stabiliti dalla Commissione di cui all'articolo 16-ter, ai quali riconoscere funzioni di insegnamento ai fini della formazione e dell'aggiornamento del personale sanitario.

- A) il Ministro della sanità, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
- B) il Ministro dell'istruzione, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
- C) il Ministro della Pubblica amministrazione, su proposta della regione o provincia autonoma interessata
- D) il Ministro dell'Interno, su proposta della regione o provincia autonoma interessata

382 Ai sensi dell'art. 286-quater del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il datore di lavoro provvede a pianificare ed attuare iniziative di prevenzione, sensibilizzazione, informazione e formazione e monitoraggio per valutare il grado di incidenza delle ferite da taglio o da punta nei luoghi di lavoro interessati?

- A) Sì
- B) No, tale compito è di competenza esclusiva dell'Ispettorato del lavoro
- C) No, il datore di lavoro provvede esclusivamente a promuovere la segnalazione degli infortuni, al fine di evidenziare le cause sistemiche
- D) No, il datore di lavoro provvede esclusivamente ad assicurare che il personale sanitario sia adeguatamente formato

383 Ai sensi dell'art. 10 co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il regolamento interno dell'Azienda sanitaria locale..:

- A) definisce l'organizzazione e l'articolazione del distretto sanitario
- B) non definisce l'organizzazione e l'articolazione del distretto sanitario
- C) definisce esclusivamente l'organizzazione del distretto sanitario
- D) definisce esclusivamente l'articolazione del distretto sanitario

384 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. 251/00 e ss.mm.ii., a quale fine tende la promozione, da parte dello Stato e delle regioni, dello sviluppo e della valorizzazione delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria?

- A) Al fine di contribuire, anche attraverso la diretta responsabilizzazione di funzioni organizzative e didattiche, al diritto alla salute del cittadino
- B) Al fine di contribuire esclusivamente al processo di aziendalizzazione
- C) Al fine di contribuire esclusivamente al miglioramento della qualità organizzativa e professionale nel Servizio sanitario nazionale
- D) Al fine di contribuire esclusivamente al miglioramento della qualità organizzativa e professionale nel Servizio sanitario regionale

385 Ai sensi dell'art. 8-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i cittadini esercitano la libera scelta del luogo di cura e dei professionisti nell'ambito dei soggetti accreditati...:

- A) con cui siano stati definiti appositi accordi contrattuali
- B) con cui non siano stati definiti appositi accordi contrattuali
- C) in possesso di un permesso speciale
- D) in possesso di una laurea italiana

- 386 Ai sensi dell'art. 5-bis co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., da chi è trasmessa, alla Giunta regionale, la deliberazione trimestrale che quantifichi preventivamente gli importi delle somme corrispondenti agli stipendi e alle competenze comunque spettanti al personale dipendente?**
- A) Dai direttori generali delle aziende sanitarie locali e delle aziende ospedaliere
 B) Dai revisori contabili
 C) Dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali
 D) Dal Presidente di regione
-
- 387 Ai sensi dell'art. 2 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti attività è garantita dal SSN nell'ambito della "Prevenzione collettiva e sanità pubblica"?**
- A) salute animale e igiene urbana veterinaria
 B) tutela della salute e della sicurezza degli ambienti esclusivamente chiusi
 C) sorveglianza e prevenzione delle malattie croniche, esclusi la promozione di stili di vita sani ed i programmi organizzati di screening
 D) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, esclusi i programmi vaccinali
-
- 388 Ai sensi dell'art. 7 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., quale comportamento deve adottare il TSLB?**
- A) si astiene da ogni forma di discriminazione e colpevolizzazione nei confronti di tutti coloro che chiedono il suo intervento professionale
 B) agisce con discriminazione nei confronti dei colleghi laureati all'estero
 C) diretta la responsabilità delle sue azioni sui colleghi
 D) diretta la responsabilità delle sue azioni sui pazienti
-
- 389 Ai sensi dell'art. 8 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale assicura l'erogazione delle prestazioni e delle attività attraverso...:**
- A) i distretti sanitari, i presidi ospedalieri e il dipartimento di prevenzione
 B) i distretti sanitari e il dipartimento di economato
 C) i presidi ospedalieri e il dipartimento di ricerca
 D) esclusivamente i distretti sanitari
-
- 390 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Governo predispose il Piano sanitario nazionale entro...:**
- A) il 31 luglio dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
 B) il 31 dicembre dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
 C) il 31 agosto dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
 D) il 1 febbraio dell'ultimo anno di vigenza del piano precedente
-
- 391 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i rappresentanti delle associazioni regionali delle autonomie locali _____ della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale.**
- A) fanno parte
 B) fanno parte, solo su richiesta del Ministro della salute
 C) fanno parte, solo su richiesta del Presidente di Regione
 D) non fanno parte
-
- 392 Ai sensi dell'art. 286-quater del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., il datore di lavoro provvede ad assicurare che il personale sanitario sia adeguatamente formato?**
- A) Sì, e dotato di risorse idonee per operare in condizioni di sicurezza tali da evitare il rischio di ferite ed infezioni provocate da dispositivi medici taglienti
 B) No, il datore di lavoro provvede esclusivamente ad assicurare che il personale sia dotato di risorse idonee per operare in condizioni di sicurezza tali da evitare il rischio di ferite ed infezioni provocate da dispositivi medici taglienti
 C) No
 D) No, il datore di lavoro provvede esclusivamente a promuovere la segnalazione degli infortuni, al fine di evidenziare le cause sistemiche
-
- 393 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ 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
-
- 394 Ai sensi dell'art. 6 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., l'assistenza sanitaria di base può essere rivolta agli assistiti non residenti nella regione stessa?**
- A) Sì, il Servizio sanitario nazionale garantisce nelle località a forte afflusso turistico individuate sulla base di apposite determinazioni regionali, l'assistenza sanitaria di base a tali soggetti dietro pagamento della tariffa fissata dalla normativa regionale
 B) Sì, il Servizio sanitario nazionale garantisce nelle località a forte afflusso turistico individuate sulla base di apposite determinazioni regionali, l'assistenza sanitaria di base a tali soggetti senza alcun onere
 C) No
 D) Sì, solo se i soggetti sono turisti stranieri
-
- 395 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?**
- A) assistenza specialistica ambulatoriale
 B) attività trasfusionali
 C) centri antiveleni (CAV)
 D) day hospital
-
- 396 Ai sensi dell'art. 11 co. 13 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., ciascun presidio ospedaliero è organizzato in dipartimenti funzionali?**
- A) Sì, in conformità al piano regionale ospedaliero
 B) No
 C) Sì, ma in alcun caso in conformità al piano regionale ospedaliero
 D) Sì, in conformità al piano europeo ospedaliero

- 397 Ai sensi dell'art. 4 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere sono dotate di autonomia organizzativa e amministrativa?**
- A) Sì, e patrimoniale, contabile, gestionale e tecnica
 B) No, sono dotate unicamente di autonomia contabile e gestionale
 C) No
 D) No, sono dotate unicamente di autonomia contabile, gestionale, patrimoniale e tecnica
-
- 398 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese descrive le attività svolte dal Servizio sanitario nazionale?**
- A) Sì
 B) No
 C) No, riporta solo statistiche sui costi sanitari
 D) No, riporta solo opinioni di esperti
-
- 399 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., la tutela della salute è garantita attraverso il Sistema sanitario nazionale, quale...:**
- A) complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari regionali e delle altre funzioni e attività svolte dagli enti ed istituzioni di rilievo nazionale
 B) complesso delle attività assistenziali dei Servizi sanitari provinciali e delle altre attività svolte dagli enti di ricerca privati
 C) complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari provinciali e delle altre attività svolte dalle università
 D) complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari provinciali e delle altre funzioni e attività svolte dagli enti ed istituzioni di rilievo nazionale, esclusivamente private
-
- 400 Ai sensi dell'art. 10 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., nel suo ruolo di esecutore e gestore di processi, il TSLB concorre...:**
- A) alla qualità dei campioni biologici, dei risultati dei test diagnostici e dei processi lavorativi dei quali ha la responsabilità
 B) alla qualità dei campioni biologici, dei risultati dei test diagnostici e dei processi lavorativi dei quali non ha la responsabilità
 C) alla sola qualità dei campioni biologici
 D) ai soli risultati dei test diagnostici e dei processi lavorativi dei quali non ha la responsabilità
-
- 401 Ai sensi dell'art. 286-ter del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., come sono denominati "gli oggetti o strumenti necessari all'esercizio di attività specifiche nel quadro dell'assistenza sanitaria, che possono tagliare, pungere o infettare"?**
- A) Dispositivi medici taglienti
 B) Armi da taglio
 C) Utensili trincianti
 D) Dispositivi lamellari
-
- 402 Ai sensi dell'art. 1 co. 12 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ predispone 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
-
- 403 Ai sensi dell'art. 10 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., nella definizione degli ambiti distrettuali va tenuto conto delle aree montuose?**
- A) Sì, e delle isole e dei territori a bassa densità abitativa
 B) No, va tenuto conto solo delle isole
 C) No, va tenuto conto solo dei territori a bassa densità abitativa
 D) No
-
- 404 Ai sensi dell'art. 8-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quali requisiti devono rispettare le strutture per ottenere l'accreditamento istituzionale?**
- A) Requisiti di qualificazione, funzionalità rispetto agli indirizzi di programmazione regionale e verifica positiva dell'attività svolta e dei risultati raggiunti
 B) Requisiti di qualificazione e numero di pazienti superiore a 100 unità
 C) Solo l'ubicazione della struttura nei pressi dei capoluoghi di regione
 D) Solo la reputazione del direttore generale della struttura
-
- 405 Ai sensi dell'art. 4 co. 4 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., da chi sono esercitate le funzioni ospedaliere non confluite nelle aziende sanitarie locali?**
- A) Dalle aziende ospedaliere
 B) Direttamente ed esclusivamente dal Ministero della Salute
 C) Dall'OMS
 D) Esclusivamente dalle Università
-
- 406 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti opzioni è un contenuto della Relazione sullo stato sanitario del Paese?**
- A) I risultati conseguiti dalle regioni in riferimento all'attuazione dei piani sanitari regionali
 B) Riporta esclusivamente i dati demografici della popolazione
 C) Presenta solo le statistiche sui costi della sanità
 D) Fornisce informazioni sulle performance sportive nazionali
-
- 407 Ai sensi dell'art. 1 co. 18 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., 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 dietro compenso minimo
-
- 408 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., perché l'Azienda sanitaria locale istituisce un ufficio di controllo interno?**
- A) Per la verifica della corretta ed economica gestione delle risorse
 B) Per l'attività di valutazione del grado di soddisfazione dell'utenza
 C) Per l'attività di valutazione del grado di soddisfazione dei dipendenti
 D) Per l'attività di controllo di qualità degli ambienti di lavoro

409 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, la Relazione sullo stato sanitario del Paese...:

- A) fornisce indicazioni per la programmazione degli interventi
- B) fornisce una analisi della spesa pubblicitaria
- C) fornisce raccomandazioni politiche generali
- D) riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari

410 Ai sensi dell'art. 4 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., l'attivazione di percorsi assistenziali a favore del bambino, che prevedano la presa in carico entro il primo mese di vita, in collaborazione con le strutture consultoriali ed ospedaliere è una delle attività garantite dal SSN rientranti...:

- A) nell'assistenza sanitaria di base
- B) nell'assistenza farmaceutica
- C) nell'assistenza sociosanitaria residenziale e semiresidenziale
- D) nell'assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale

411 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia di legislazione sanitaria, quali criteri e modalità definiscono le regioni?

- A) i criteri e le modalità anche operative per il coordinamento delle strutture sanitarie operanti nelle aree metropolitane
- B) i criteri e le modalità anche operative per lo sviluppo economico delle strutture sanitarie operanti nelle aree metropolitane
- C) i criteri e le modalità esclusivamente operative per il coordinamento delle strutture sanitarie operanti nelle aree metropolitane
- D) i criteri e le modalità esclusivamente operative per lo sviluppo economico delle strutture sanitarie operanti nelle aree metropolitane

412 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., entro quanti giorni deve esprimere il parere il Ministro della sanità sui piani sanitari?

- A) 30 giorni
- B) 15 giorni
- C) 60 giorni
- D) 90 giorni

413 Ai sensi dell'art. 286-ter del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., gli oggetti taglienti o acuminati sono considerati, attrezzature di lavoro?

- A) Sì, ai sensi del suddetto decreto
- B) No
- C) No, sono considerati attrezzature di lavoro esclusivamente gli oggetti acuminati
- D) No, sono considerati attrezzature di lavoro esclusivamente gli oggetti taglienti

414 Ai sensi dell'art. 1, comma 15, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale aspetto è salvaguardato nella normativa in funzione dell'applicazione coordinata del Piano sanitario nazionale e della normativa di settore?

- A) L'autonoma determinazione regionale
- B) L'uniformità totale in tutte le regioni
- C) L'influenza delle lobby
- D) L'assenza di linee guida

415 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, la Relazione sullo stato sanitario del Paese...:

- A) espone i risultati conseguiti rispetto agli obiettivi fissati dal Piano sanitario nazionale
- B) riporta esclusivamente i dati demografici della popolazione
- C) fornisce informazioni sulle performance sportive nazionali
- D) riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari

416 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale legge disciplina il rapporto tra programmazione regionale e programmazione attuativa locale in materia sanitaria?

- A) Legge regionale
- B) Decreto del Presidente della Regione
- C) Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
- D) Ordinanza sindacale

417 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. Tale affermazione è vera o falsa?

- A) Falsa
- B) Vera
- C) Vera, circoscritta ai casi nominati
- D) Vera, dietro pagamento di una sanzione amministrativa

418 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il sindaco o i presidenti di circoscrizione fanno parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?

- A) Sì, nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia inferiore al territorio del Comune
- B) Sì, nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune
- C) Sì, solo nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale coincida con quella del comune
- D) No, in nessun caso

419 Ai sensi dell'art. 2 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a chi spettano le funzioni legislative ed amministrative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera?

- A) alle regioni e alle province autonome, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali
- B) solo alla Repubblica, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali
- C) al Ministro della sanità, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali
- D) ai comuni, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali

420 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., _____ 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

421 Ai sensi dell'art. 16-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia sanitaria, che cosa si intende per "aggiornamento professionale"?

- A) è l'attività successiva al corso di diploma, laurea, specializzazione, formazione complementare, formazione specifica in medicina generale, diretta ad adeguare per tutto l'arco della vita professionale le conoscenze professionali
- B) comprende le attività finalizzate a migliorare le competenze e le abilità cliniche, tecniche e manageriali
- C) comprende le attività finalizzate a migliorare i comportamenti degli operatori sanitari al progresso scientifico e tecnologico con l'obiettivo di garantire efficacia, appropriatezza, sicurezza ed efficienza alla assistenza prestata dal Servizio sanitario nazionale
- D) è l'attività di apprendimento universitario finalizzato al conseguimento del titolo accademico

422 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il presidente della Conferenza dei sindaci fa parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?

- A) Sì, nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia superiore al territorio del Comune
- B) Sì, nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale sia inferiore a quella del comune
- C) Sì, nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale coincida con quella del comune
- D) No, in nessun caso

423 Ai sensi dell'art. 8 co. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il regolamento dell'Azienda sanitaria locale _____ ulteriori configurazioni tecnico - strutturali dei centri deputati all'erogazione dell'assistenza sanitaria.

- A) può prevedere
- B) non può prevedere
- C) deve necessariamente prevedere
- D) non deve mai prevedere

424 Ai sensi dell'art. 9 co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., da chi è istituito l'ufficio di controllo interno?

- A) Dall'Azienda sanitaria locale
- B) Dal Consiglio regionale
- C) Dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali
- D) Dai revisori dei conti

425 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni definiscono i criteri e le modalità anche operative per il coordinamento delle strutture sanitarie operanti nelle aree metropolitane, nonché l'eventuale costituzione di appositi organismi. Tale affermazione è vera?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, ad esclusione della costituzione di organismi preposti al coordinamento delle strutture sanitarie, in quanto la costituzione di tali organismi è obbligatoria e non eventuale
- D) No, le regioni costituiscono gli organismi appositi per il coordinamento delle strutture sanitarie, tuttavia non è facoltà delle regioni definire i criteri e le modalità per tale coordinamento in quanto è compito del Ministro della Sanità

426 In base all'art. 13 del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., da chi è svolta, tra l'altro, la vigilanza sull'applicazione della legislazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro?

- A) Dalla Azienda Sanitaria Locale competente per territorio
- B) Dalla guardia di finanza
- C) Dalle forze armate
- D) Dall'assessore alla salute del comune

427 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Governo, su proposta _____, sentite le commissioni parlamentari competenti per la materia, nonché le confederazioni sindacali maggiormente rappresentative, predispone il piano sanitario nazionale.

- A) del Ministro della sanità
- B) del Ministro della finanza pubblica
- C) del Ministro della pubblica amministrazione
- D) del Ministro degli interni

428 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., l'atto aziendale che disciplina l'organizzazione ed il funzionamento delle ASL individua le strutture operative dotate di autonomia gestionale o tecnico-professionale, soggette a rendicontazione analitica?

- A) Sì
- B) No
- C) No, individua solo le strutture operative dotate di autonomia gestionale
- D) No, individua solo le strutture operative dotate di autonomia tecnico-professionale

429 Ai sensi dell'art. 6 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., durante il suo agire quotidiano, il TSLB tutela la dignità, la libertà e i bisogni di salute della persona...:

- A) indipendentemente dall'età, dall'etnia, dal genere e dall'orientamento sessuale, religioso e politico, prestando la propria opera secondo i principi di giustizia ed equità
- B) dipendentemente dall'età, dall'etnia, dal genere e dall'orientamento sessuale, religioso e politico, prestando la propria opera secondo i principi di giustizia ed equità
- C) dipendentemente dall'età, dall'etnia, dal genere e dall'orientamento sessuale, religioso e politico, prestando la propria opera secondo i principi di disparità
- D) indipendentemente dall'età, dall'etnia, dal genere e dall'orientamento sessuale, religioso e politico, prestando la propria opera secondo i principi di buon andamento amministrativo

430 Ai sensi dell'art. 11 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB è responsabile dei processi lavorativi di propria competenza?

- A) Sì, direttamente responsabile, e per tali processi garantisce la tracciabilità, dei dati analitici prodotti, delle attività di pertinenza nei diversi ambiti sanitari in cui opera e di quanto necessario al conseguimento di un referto finale
- B) Sì, indirettamente responsabile, e per tali processi garantisce la tracciabilità, dei dati analitici prodotti, delle attività di pertinenza nei diversi ambiti sanitari in cui opera e di quanto necessario al conseguimento di un referto finale
- C) No
- D) Sì, parzialmente responsabile, e per tali processi garantisce la tracciabilità, dei dati analitici prodotti, delle attività di pertinenza nei diversi ambiti sanitari in cui opera e di quanto necessario al conseguimento di un referto finale

431 Ai sensi dell'art. 3 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti è una delle aree di attività dell'assistenza distrettuale?

- A) assistenza termale
- B) sorveglianza, prevenzione e controllo delle malattie infettive e parassitarie, inclusi i programmi vaccinali
- C) centri antiveleni (CAV)
- D) day hospital

432 Ai sensi dell'art. 1 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., qual è il fine ultimo della suddetta L.R.?

- A) La tutela e la promozione della salute psico-fisica, la semplificazione delle modalità di accesso dei cittadini alle prestazioni sanitarie, l'integrazione operativa dei servizi sanitari con quelli socio-assistenziali, l'introduzione di modalità di gestione dei servizi sanitari capaci di assicurare un utilizzo efficiente delle risorse
- B) Adeguare il sistema sanitario regionale con i più efficienti e economicizzati del Paese
- C) Esclusivamente la tutela e la promozione della salute psico-fisica e la semplificazione delle modalità di accesso dei cittadini alle prestazioni sanitarie
- D) Solamente l'integrazione operativa dei servizi sanitari con quelli socio-assistenziali, l'introduzione di modalità di gestione dei servizi sanitari capaci di assicurare un utilizzo efficiente delle risorse

433 Ai sensi dell'art. 9 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., l'Azienda sanitaria locale assicura l'erogazione delle prestazioni e delle attività contemplate dai livelli di assistenza?

- A) Sì, anche attraverso l'organizzazione di servizi generali e di management
- B) Sì, ma mai attraverso l'organizzazione di servizi generali e di management
- C) No, non è una sua competenza
- D) No, assicura l'erogazione delle sole prestazioni, ma non delle attività

434 Ai sensi dell'art. 17 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB è...:

- A) la figura di riferimento per il governo e la gestione dei sistemi diagnostici decentrati in tutte le forme di utilizzo, sia ospedaliere che territoriali
- B) la figura di riferimento per il governo e la gestione dei sistemi diagnostici decentrati nelle forme di utilizzo esclusivamente ospedaliere
- C) la figura di riferimento per il governo e la gestione dei sistemi diagnostici decentrati nelle forme di utilizzo esclusivamente territoriali
- D) la figura di riferimento per il governo e la gestione dei sistemi diagnostici decentrati nelle forme di utilizzo esclusivamente regionali

435 Ai sensi dell'art. 286-bis del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., le disposizioni relative alla protezione dalle ferite da taglio e da punta nel settore ospedaliero e sanitario possono essere applicate ai tirocinanti?

- A) Sì, e agli apprendisti, ai lavoratori somministrati, agli studenti che seguono corsi di formazione sanitaria e ai sub-fornitori
- B) No
- C) Sì, tali disposizioni sono applicate esclusivamente ai tirocinanti
- D) No, tali disposizioni sono applicate esclusivamente agli studenti che seguono corsi di formazione sanitaria

436 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) Nessuna iniziativa
- C) L'adozione degli atti necessari all'esercizio del controllo sulle assunzioni effettuate nel sistema sanitario regionale negli ultimi cinque anni
- D) L'adozione di misure restrittive, per i tre anni successivi, nei confronti della regione inadempiente

437 Ai sensi dell'art. 10 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., ad ogni distretto sanitario è preposto un dirigente medico?

- A) Sì
- B) No
- C) No, sono preposti almeno due dirigenti
- D) No, sono preposti due dirigenti medici e uno non medico

438 Ai sensi dell'art. 16-ter co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia sanitaria, quale soggetto definisce gli obiettivi formativi di interesse nazionale, con particolare riferimento alla elaborazione, diffusione e adozione delle linee guida e dei relativi percorsi diagnostico-terapeutici?

- A) la Commissione nazionale per la formazione continua con programmazione pluriennale, sentita la Conferenza per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le provincie autonome di Trento e Bolzano nonché gli Ordini ed i Collegi professionali interessati
- B) il Ministro della salute, in via esclusiva
- C) il Ministro della salute con programmazione annuale, sentita la Conferenza per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le provincie autonome di Trento e Bolzano nonché gli Ordini ed i Collegi professionali interessati
- D) il Ministro della salute con programmazione annuale, sentita la Commissione nazionale per la formazione continua nonché gli Ordini ed i Collegi professionali interessati

439 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti opzioni è un contenuto della 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

440 Ai sensi dell'art. 1 co. 8 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., è possibile erogare prestazioni innovative non ancora sostenute da definitiva evidenza scientifica?

- A) Sì, presso le strutture sanitarie accreditate dal SSN, esclusivamente nell'ambito di appositi programmi di sperimentazione autorizzati dal Ministero
- B) Sì, presso le strutture sanitarie europee disponibili all'erogazione
- C) Sì, esclusivamente presso le strutture sanitarie private
- D) No

441 Secondo quanto prescritto dall'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., a quale titolo sono garantite, dal Servizio sanitario nazionale, le prestazioni sanitarie comprese nei livelli essenziali di assistenza?

- A) a titolo gratuito o con partecipazione alla spesa
- B) necessariamente a titolo oneroso
- C) esclusivamente a titolo gratuito
- D) facoltativamente a titolo oneroso

442 Ai sensi dell'art. 10 co. 16 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., ciascun distretto deve, di norma, coincidere con ogni ambito avente una popolazione..:

- A) non inferiore a 50.000 abitanti e non superiore a 120.000 abitanti
- B) non inferiore a 50.000 abitanti e non superiore a 100.000 abitanti
- C) non inferiore a 20.000 abitanti e non superiore a 100.000 abitanti
- D) non inferiore a 20.000 abitanti e non superiore a 120.000 abitanti

443 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni trasmettono al Ministro della sanità, _____, la relazione annuale sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale, sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo.

- A) entro il 31 marzo di ogni anno
- B) entro il 31 ottobre di ogni anno
- C) entro il 31 dicembre di ogni anno
- D) entro il 30 giugno di ogni anno

444 Ai sensi dell'art. 10 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., le prestazioni che comportano l'erogazione dei presidi per diabetici rientrano nell'assistenza integrativa del SSN?

- A) Sì
- B) No, rientrano nell'assistenza sanitaria di base
- C) No, rientrano nell'assistenza farmaceutica
- D) No, rientrano nell'assistenza sociosanitaria domiciliare

445 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, quale delle seguenti opzioni è un contenuto della Relazione sullo stato sanitario del Paese?

- A) I risultati conseguiti rispetto agli obiettivi fissati dal Piano sanitario nazionale
- B) Solo statistiche sui costi sanitari
- C) Dati sui risultati scolastici
- D) Report sulle attività sportive

446 Ai sensi dell'art. 5 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., le aziende sanitarie organizzano le attività sanitarie per assicurare l'erogazione, _____, delle prestazioni assistenziali non differibili.

- A) nelle ore serali e notturne e nei giorni prefestivi e festivi
- B) nelle ore serali, ma non in quelle notturne e nei giorni prefestivi e festivi
- C) nelle ore serali e notturne, ma non nei giorni prefestivi e festivi
- D) nelle ore serali e notturne e nei giorni esclusivamente prefestivi

447 Ai sensi dell'art. 8-bis co. 2 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi esercita la libera scelta del luogo di cura?

- A) I cittadini
- B) Solo i medici
- C) Le aziende sanitarie
- D) Solo i politici

448 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quinquies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il direttore amministrativo e il direttore sanitario della ASL sono nominati...:

- A) dal direttore generale
- B) dal Presidente della Regione
- C) dalla Giunta Regionale
- D) dal Consiglio Regionale

449 Ai sensi dell'art. 16-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., per le strutture sanitarie private l'adempimento, da parte del personale sanitario dipendente o convenzionato che opera nella struttura, dell'obbligo di partecipazione alla formazione continua e il conseguimento dei crediti nel triennio...:

- A) costituiscono requisito essenziale per ottenere e mantenere l'accreditamento da parte del Servizio sanitario nazionale
- B) non costituiscono requisito essenziale per ottenere e mantenere l'accreditamento da parte del Servizio sanitario nazionale
- C) costituiscono requisito essenziale esclusivamente ai fini dell'ottenere l'accreditamento da parte del Servizio sanitario nazionale
- D) costituiscono requisito essenziale esclusivamente ai fini del mantenere l'accreditamento da parte del Servizio sanitario nazionale

450 Ai sensi dell'art. 1, comma 13, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, quale aspetto deve essere considerato nel Piano sanitario nazionale?

- A) gli obiettivi di salute e il funzionamento dei servizi per soddisfare le esigenze specifiche della popolazione
- B) Solo i costi delle prestazioni sanitarie
- C) Le richieste di finanziamento
- D) Le preferenze politiche

451 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica le aree prioritarie di intervento?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
- D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi

452 Ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. 251/00 e ss.mm.ii., lo Stato e le regioni promuovono, nell'esercizio delle proprie funzioni legislative, di indirizzo, di programmazione ed amministrative...:

- A) lo sviluppo e la valorizzazione delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria
- B) esclusivamente lo sviluppo delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria
- C) esclusivamente la valorizzazione delle funzioni delle professioni sanitarie dell'area tecnico-sanitaria
- D) una coalizione prescritta dalle direttive emanate dall'UE

453 Ai sensi dell'art. 10 co. 6 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., per l'esercizio delle funzioni di coordinamento amministrativo, da chi è coadiuvato il direttore responsabile di distretto?

- A) Da un dirigente amministrativo
- B) Da un segretario nominato ad hoc dal direttore medesimo
- C) Da un segretario eletto dai dipendenti del distretto
- D) Dal direttore responsabile di distretto uscente

454 Ai sensi dell'art. 2 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., spettano alle regioni e alle province autonome, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali, ...:

- A) le funzioni legislative ed amministrative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera
- B) le sole funzioni legislative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera
- C) le funzioni esclusivamente amministrative in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera
- D) le sole funzioni giuridiche in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera

455 Ai sensi dell'art. 3 co. 1-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., da chi sono nominati i responsabili delle strutture operative della ASL?

- A) dal direttore generale
- B) dal direttore generale, sentito il collegio sindacale
- C) dalla Giunta Regionale
- D) Esclusivamente dal direttore sanitario

456 Ai sensi dell'art. 2 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., il servizio sanitario regionale in che maniera opera con gli Enti e le Istituzioni?

- A) In maniera integrata ed uniforme
- B) In maniera integrata e totalitaria
- C) In maniera totalitaria ed uniforme
- D) In maniera sincrona e totalitaria

457 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese...:

- A) descrive le risorse impiegate dal Servizio sanitario nazionale
- B) riporta solo opinioni di esperti sull'andamento delle malattie virali
- C) suggerisce terapie non scientificamente verificate
- D) riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari

458 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., tra l'altro, il Piano sanitario nazionale indica:

- 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 quinquennio 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

459 Ai sensi dell'art. 4 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., l'educazione sanitaria del paziente e dei suoi familiari, il counselling per la gestione della malattia o della disabilità e la prevenzione delle complicanze è una delle attività garantite dal SSN rientranti...:

- A) nell'assistenza sanitaria di base
- B) nell'assistenza farmaceutica
- C) nell'assistenza sociosanitaria residenziale e semiresidenziale
- D) nell'assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale

460 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., nel caso in cui la regione non adempie all'adozione del Piano sanitario regionale nei termini prescritti dalla legge, come agisce di conseguenza Consiglio dei ministri?

- A) Adotta gli atti necessari per dare attuazione nella regione al Piano sanitario nazionale
- B) Verifica il bilancio della regione
- C) Rivede tutte le normative nazionali
- D) Decide le elezioni regionali

461 Ai sensi dell'art. 25 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., il TSLB assicura la riservatezza delle informazioni in proprio possesso, acquisite e/o elaborate in occasione dell'espletamento della propria attività lavorativa?

- A) Sì, eccezion fatta per le comunicazioni richieste dalla normativa vigente, e si astiene dal ricercare informazioni e dati riservati attraverso mezzi illegali
- B) Sì, senza eccezioni
- C) No
- D) Sì, eccezion fatta per le comunicazioni richieste dalla normativa vigente, può inoltre ricercare informazioni e dati riservati attraverso mezzi illegali se lo ritiene opportuno ai fini lavorativi

462 Ai sensi dell'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 della dignità della persona umana
- B) Al principio dello sperpero nell'impiego delle risorse
- C) Al principio di pari progressività
- D) Al principio della disparità di genere

463 Ai sensi dell'art. 9 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi deve adottare politiche di non selezione dei rischi?

- A) Tutti i soggetti pubblici e privati che istituiscono fondi integrativi del Servizio sanitario nazionale
- B) Solo le strutture pubbliche
- C) Solo le organizzazioni non lucrative
- D) Solo i liberi professionisti

464 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo alla tempistica della valutazione dei piani sanitari da parte del ministro della sanità?

- A) Il parere deve essere espresso entro 30 giorni
- B) Il parere deve essere espresso entro 120 giorni
- C) Il parere deve essere espresso entro 60 giorni
- D) Il parere deve essere espresso entro 10 giorni

465 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la costituzione di appositi organismi per il coordinamento delle strutture sanitarie operanti nelle aree metropolitane da parte delle regioni...:

- A) è eventuale
- B) è obbligatoria
- C) è consigliata in ogni caso
- D) è determinante

- 466 Ai sensi dell'art. 1 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., i livelli essenziali di assistenza previsti dal Piano sanitario nazionale comprendono...:**
- A) Prevenzione collettiva e sanità pubblica; assistenza distrettuale; assistenza ospedaliera
 - B) Prevenzione collettiva e sanità privata; assistenza individuale; assistenza ospedaliera
 - C) Prevenzione collettiva e sanità privata; assistenza su fascia di reddito; assistenza ospedaliera
 - D) Prevenzione collettiva e sanità pubblica; assistenza su fascia di reddito; assistenza ospedaliera
-
- 467 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 tutelate in base ai principi ispiratori del Servizio sanitario nazionale
 - B) quelli che presentano, per specifiche condizioni cliniche o di rischio, evidenze scientifiche di un significativo beneficio in termini di salute
 - C) Quelli che soddisfano il principio dell'efficacia e dell'appropriatezza
 - D) Quelli che soddisfano il principio dell'economicità nell'impiego delle risorse
-
- 468 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 legge regionale?**
- A) Sì
 - B) No, per Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
 - C) No, per legge nazionale
 - D) No, tramite regolamento europeo
-
- 469 Ai sensi dell'art. 5 co. 3 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., quale ente provvede alla gestione dei servizi sanitari e di quelli socio-assistenziali?**
- A) L'Azienda sanitaria locale
 - B) L'OMS
 - C) Il Ministero della Salute di concerto con l'OMS
 - D) Il Ministero della Salute di concerto con il direttore del polo ospedaliero più influente in regione
-
- 470 Ai sensi dell'art. 2 co. 1 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., spettano alle regioni e alle province autonome, nel rispetto dei principi stabiliti dalle leggi nazionali, _____ in materia di assistenza sanitaria ed ospedaliera.**
- A) le funzioni legislative ed amministrative
 - B) le sole funzioni legislative
 - C) le funzioni esclusivamente amministrative
 - D) le sole funzioni giuridiche
-
- 471 Ai sensi dell'art. 3 della L. 251/00 e ss.mm.ii., gli operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica svolgono, con autonomia professionale, le attività tecnico-assistenziale, in attuazione di quanto previsto nei regolamenti concernenti l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti _____.**
- A) con decreto del Ministro della sanità
 - B) con decreto del Ministro del lavoro
 - C) con decreto del Ministro dell'interno
 - D) con decreto del Presidente della Repubblica
-
- 472 Ai sensi dell'art. 11 co. 8 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., da chi è conferito l'incarico di dirigente del presidio ospedaliero?**
- A) Dal direttore generale
 - B) Dal Ministro alla Salute
 - C) Dal dirigente del presidio ospedaliero uscente
 - D) Dai dipendenti del presidio ospedaliero medesimo
-
- 473 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-sexies del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale soggetto disciplina le modalità con cui le aziende sanitarie locali e le aziende ospedaliere assicurano le prestazioni e i servizi contemplati dai livelli aggiuntivi di assistenza finanziati dai comuni?**
- A) La Regione
 - B) Lo Stato
 - C) Lo Stato, sentita la Conferenza Stato-Regioni
 - D) L'Unione europea
-
- 474 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale tra le seguenti opzioni è 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 di medici inoccupati
 - C) Le funzioni nazionali da assicurare in via non prioritaria
 - D) Il numero degli assistiti over 65
-
- 475 Ai sensi dell'art. 4 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., lo sviluppo e la diffusione della cultura sanitaria e la sensibilizzazione sulle tematiche attinenti l'adozione di comportamenti e stili di vita positivi per la salute è una delle attività garantite dal SSN rientranti...:**
- A) nell'assistenza sanitaria di base
 - B) nell'assistenza sui luoghi di lavoro
 - C) nell'assistenza termale
 - D) nell'assistenza sociosanitaria domiciliare e territoriale
-
- 476 Ai sensi dell'art. 51 del DPCM del 12 gennaio 2017 e ss.mm.ii., nell'ambito dei livelli essenziali di assistenza, il Servizio sanitario nazionale garantisce alle persone appartenenti alle categoria degli invalidi le specifiche tutele previste dalla normativa vigente?**
- A) Sì, il Servizio sanitario nazionale garantisce agli invalidi per causa di guerra e di servizio, ai ciechi, ai sordi ed agli invalidi civili le prestazioni sanitarie specifiche, preventive, ortopediche e protesiche
 - B) No
 - C) Solo agli invalidi per causa di guerra
 - D) Solo ai ciechi, ai sordi ed agli invalidi civili

477 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica i livelli essenziali di assistenza sanitaria da assicurare per il triennio di validità del Piano?

- A) Sì
- B) No
- C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
- D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi

478 Ai sensi dell'art. 10 del Codice Deontologico dei TSLB e ss.mm.ii., nel suo ruolo di esecutore e gestore di processi, il TSLB ...:

- A) valuta ed agisce nel rispetto di protocolli operativi e procedure, verificandone nel tempo l'efficacia e adeguandole al progresso e all'innovazione scientifica e tecnologica
- B) valuta ed agisce nel rispetto di protocolli operativi e procedure, verificandone solo l'efficacia
- C) valuta ed agisce nel rispetto degli usi e costumi
- D) valuta ed agisce nel rispetto di protocolli operativi e procedure, verificandone nel tempo l'efficacia, ma non adeguandole al progresso e all'innovazione scientifica e tecnologica

479 Ai sensi dell'art. 1 co. 5 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le commissioni parlamentari competenti esprimono il parere sul Piano sanitario nazionale predisposto dal Governo...:

- A) Entro trenta giorni dalla data di trasmissione dell'atto
- B) Entro sessanta giorni dalla data di trasmissione dell'atto
- C) Entro quindici giorni dalla data di trasmissione dell'atto
- D) Entro cento giorni dalla data di trasmissione dell'atto

480 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-quater del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in materia di legislazione sanitaria, in quale contesto operano le regioni?

- A) nella loro autonomia
- B) nell'ambito del coordinamento nazionale
- C) nell'ambito dello sviluppo internazionale
- D) in collaborazione con l'OMS

481 Ai sensi dell'art. 1, comma 17, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A) Il termine fissato dal Ministro della sanità per consentire alle regioni, che non vi hanno provveduto entro l'anno, di provvedere all'adozione del Piano sanitario regionale non è inferiore a tre mesi
- B) Non è previsto alcun termine ulteriore per consentire alle regioni, che non vi hanno provveduto entro l'anno, di provvedere all'adozione del Piano sanitario regionale
- C) Il termine fissato dal Ministro della sanità per consentire alle regioni, che non vi hanno provveduto entro l'anno, di provvedere all'adozione del Piano sanitario regionale non è inferiore a un mese
- D) Il termine fissato dal Ministro della sanità per consentire alle regioni, che non vi hanno provveduto entro l'anno, di provvedere all'adozione del Piano sanitario regionale non è inferiore a sei mesi

482 Ai sensi dell'art. 1, comma 16, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., quale dei seguenti è un effetto della mancanza del Piano sanitario regionale?

- A) Nessun effetto sulle disposizioni del Piano sanitario nazionale
- B) Obbligo di creare un nuovo Piano sanitario regionale
- C) Introduzione di nuove tasse sanitarie
- D) Necessità di riforme legislative immediate

483 Ai sensi dell'art. 1, comma 14, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., chi trasmette i progetti di piani sanitari al Ministro della sanità?

- A) Le regioni e le province autonome
- B) Le organizzazioni non governative
- C) I cittadini
- D) Le università

484 Ai sensi dell'art. 1 co. 3 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., in quale momento avviene l'individuazione dei livelli essenziali e uniformi di assistenza?

- A) contestualmente all'individuazione delle risorse finanziarie destinate al Servizio sanitario nazionale
- B) precedentemente all'individuazione delle risorse finanziarie destinate al Servizio sanitario nazionale
- C) l'anno successivo l'individuazione delle risorse finanziarie destinate al Servizio sanitario nazionale
- D) a partire dai 6 mesi successivi l'individuazione delle risorse finanziarie destinate al Servizio sanitario nazionale

485 Ai sensi dell'art. 10 co. 5 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., _____ dell'Azienda sanitaria locale definisce l'organizzazione e l'articolazione del distretto sanitario.

- A) Il regolamento interno
- B) Il dirigente
- C) L'ufficio interno di controllo
- D) La Carta dei diritti e doveri

486 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., la Relazione sullo stato sanitario del Paese...:

- A) illustra le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale
- B) riporta esclusivamente i dati demografici della popolazione
- C) riporta solamente informazioni sulle malattie infettive
- D) fornisce informazioni sulle performance sportive nazionali

487 Ai sensi dell'art. 1 co. 6 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i livelli essenziali di assistenza previsti dal Piano sanitario nazionale comprendono...:

- A) Le tipologie di assistenza, i servizi e le prestazioni relativi alle aree di offerta individuate dal Piano medesimo
- B) solo i dispositivi medici
- C) solo le terapie sperimentali
- D) Solo l'assistenza medica

488 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il sindaco del comune fa parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?

- A) Sì, nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale coincida con quella del comune
- B) Sì, nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale sia superiore a quella del comune
- C) Sì, solo nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale sia inferiore a quella del comune
- D) No, in nessun caso

- 489 Ai sensi dell'art. 1 co. 10 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., il Piano sanitario nazionale indica le linee guida e i relativi percorsi diagnostico-terapeutici allo scopo di favorire, all'interno di ciascuna struttura sanitaria, lo sviluppo di modalità sistematiche di revisione e valutazione della pratica clinica e assistenziale e di assicurare l'applicazione dei livelli essenziali di assistenza?**
- A) Sì
 B) No
 C) Sì, è l'unica indicazione contenuta nel Piano
 D) Sì, con aggiornamento obbligatorio delle informazioni ogni sei mesi
-
- 490 Ai sensi dell'art. 1, comma 18, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le attività delle strutture equiparate sono esercitate esclusivamente nei limiti...:**
- A) di quanto stabilito negli specifici accordi di cui all'articolo 8-quinquies del suddetto decreto
 B) della normativa europea
 C) delle decisioni unilaterali delle regioni
 D) imposti dalle consuetudini nazionali
-
- 491 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, la Relazione sullo stato sanitario del Paese descrive le risorse impiegate dal Servizio sanitario nazionale?**
- A) Sì
 B) No
 C) No, fornisce una analisi della spesa pubblicitaria
 D) No, riporta unicamente le statistiche sui costi sanitari
-
- 492 Ai sensi dell'art. 1 co. 4 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., le regioni trasmettono al Ministro della sanità la relazione annuale sullo stato di attuazione del piano sanitario regionale, sui risultati di gestione e sulla spesa prevista per l'anno successivo. Qual è il termine per detta trasmissione?**
- A) il 31 marzo di ogni anno
 B) il 30 settembre di ogni anno
 C) il 30 aprile di ogni anno
 D) il 28 febbraio di ogni anno
-
- 493 Ai sensi dell'art. 286-bis del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., le disposizioni relative alla protezione dalle ferite da taglio e da punta nel settore ospedaliero e sanitario possono essere applicate agli studenti che seguono corsi di formazione sanitaria?**
- A) Sì, e agli apprendisti, ai lavoratori somministrati e ai sub-fornitori
 B) No
 C) Sì, tali disposizioni sono applicate esclusivamente agli studenti che seguono corsi di formazione sanitaria
 D) No, tali disposizioni sono applicate esclusivamente a coloro che hanno conseguito il diploma di laurea antecedentemente al 31 gennaio 2004
-
- 494 Ai sensi dell'art. 1, comma 12, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii, la Relazione sullo stato sanitario del Paese fornisce indicazioni per l'elaborazione delle politiche sanitarie?**
- A) Sì
 B) No
 C) No, fornisce raccomandazioni politiche generali
 D) No, fornisce solo raccomandazioni sulla gestione dell'Azienda Ospedaliera
-
- 495 Ai sensi dell'art. 1 co. 1 del D. Lgs 502/92 e ss.mm.ii., che cosa si intende con Servizio sanitario nazionale?**
- A) si intende il complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari regionali e delle altre funzioni e attività svolte dagli enti ed istituzioni di rilievo nazionale
 B) si intende il complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari regionali e delle altre funzioni e attività svolte dagli enti ed istituzioni di rilievo regionale
 C) si intende il complesso delle funzioni e delle attività assistenziali dei Servizi sanitari provinciali e delle altre funzioni e attività svolte esclusivamente dagli enti statali
 D) si intende il complesso delle funzioni dei Servizi sanitari provinciali e delle altre funzioni svolte dagli enti di ricerca privati
-
- 496 Ai sensi dell'art. 2 co. 2-bis del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i rappresentanti delle associazioni regionali delle autonomie locali fanno parte della Conferenza permanente per la programmazione sanitaria e socio-sanitaria regionale?**
- A) Sì
 B) No
 C) Sì, solo nel caso in cui l'ambito territoriale dell'Azienda unità sanitaria locale coincida con quella del comune
 D) Sì, solo nei casi in cui l'ambito territoriale dell'unità sanitaria locale sia inferiore al territorio del Comune
-
- 497 Ai sensi dell'art. 6 co. 14-bis della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa devono fare le aziende per garantire interventi tempestivi ed efficaci a persone colpite da arresto cardiaco?**
- A) Devono dotarsi almeno di un defibrillatore semiautomatico esterno nei luoghi di grande affluenza
 B) Devono collaborare con associazioni di volontariato del pronto intervento
 C) Devono assumere almeno un medico specializzato in cardiologia
 D) Devono dotarsi almeno di due defibrillatori semiautomatici esterno nei luoghi di grande affluenza
-
- 498 Ai sensi dell'art. 1 co. 13 del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., i Piani sanitari regionali sono adottati...:**
- A) Dalle regioni
 B) Dai sindaci dei comuni interessati
 C) Dai Presidenti delle province
 D) Dai direttori dei presidi ospedalieri
-
- 499 Ai sensi dell'art. 1 della L.R. Campania 32/94 e ss.mm.ii., che cosa disciplina la suddetta L.R.?**
- A) L'ordinamento e l'attivazione delle aziende sanitarie locali, delle aziende ospedaliere e dei Distretti sanitari
 B) Esclusivamente le modalità di integrazione tra le attività sanitarie
 C) Esclusivamente l'attivazione delle aziende sanitarie locali
 D) Esclusivamente l'ordinamento delle aziende ospedaliere e dei Distretti sanitari
-
- 500 Ai sensi dell'art. 1, comma 16, del D. Lgs. 502/92 e ss.mm.ii., che cosa indica la mancanza del Piano sanitario regionale?**
- A) Non comporta l'inapplicabilità delle disposizioni del Piano sanitario nazionale
 B) Comporta automaticamente la chiusura dei servizi sanitari
 C) Richiede una revisione totale della normativa
 D) Impedisce la cooperazione tra regioni

- 001 The vicar has been asked... have the tree cut down, but so far he has refused. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) About
C) For
D) Because
- 002 Where there was once a discernible set of narratives, positive or negative, there is now chaos. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Whether
B) Or
C) Be
D) Neither
- 003 The most unusual car was a Benzhad only three weels. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Which
B) When
C) It
D) This
- 004 Getting a series greenlit on Disney or Netflix means.... with agents and fixers before convincing a commissioning executive to hand over a pile of money. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Negotiating
B) Negotiate
C) Negotiates
D) Negotiated
- 005 I was tested for a driving licence ... the third time. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) For
B) From
C) At
D) On
- 006 Amanded labour laws were passed a few years ago, but their implementation has.... at the state level. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Stalled
B) Stelt
C) Stallen
D) Stolen
- 007 Cultural complaints follow. Sceptics often equate foreigners....drugs and sex tourism. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) With
B) To
C) In
D) Over
- 008 The band Jefferson Airplane jumped the top of the pack. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) In
C) Off
D) With
- 009 The limits of the European single market were sharply exposed this month as UniCredit, an Italian bank, has made moves to take ...Commerzbank, a German rival. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Over
B) Ever
C) Against
D) On
- 010 In theory, a newer government scheme may help firms allay their worries....taking on more staff. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About
B) In
C) Again
D) Out
- 011the main rate needs more care. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Raising
B) Raise
C) Rayse
D) Reasing
- 012 Mr Smith pressed the fire department to fast-track the opening of a new foreign consulate,some unresolved safety issues. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Despite
B) With
C) Against
D) Over
- 013 Mexico City, which was brimming with global talent long before the laptop crowd turned..., is taking a more 'laissez faire' approach. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up
B) Off
C) On
D) Out

- 014 Recent visitors to headquarters been received in a room decorated with photographs of Marx and Engels. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Have
B) Are
C) Went
D) Can
- 015 Although sensors are battery-powered, their brief operating intervals mean their lifetimes can five years. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Exceed
B) Excead
C) Exced
D) Exceeding
- 016 Massive sums chase a shrinking pool of persuadable voters. Money pours in quickly and must be just as fast. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Spent
B) Spend
C) Spended
D) Spented
- 017 Ralph Gleason wrote: "One spectator danced ...himself at the edge of the bandstand and finally became the night's first topless." Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) With
C) On
D) At
- 018 The president is clinging on....power despite losing July's election. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) By
C) With
D) From
- 019 Though Mr Smith has sat in parliament since 2000, his only prior experience in government is a year.... as the agriculture minister two decades ago. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Spent
B) Spend
C) Spended
D) Spented
- 020 Chet Helms was dying to take the scene. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Over
B) Ever
C) Despite
D) To
- 021 A seething undercurrent of social unrest and a growing sense of injustice through college-aged youth at San Francisco State and across the bay at UC Berkeley. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Spread
B) Spreed
C) Strack
D) Stricked
- 022 Domestic banks are loading up public debt. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) By
C) Out
D) At
- 023 Lately the JVP has.... To advocating good relations with both of Asia's giants. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Taken
B) Tooken
C) Took
D) Taked
- 024 The bank is lowering its policy interest rate...0.2 percentage points. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) At
C) On
D) To
- 025 The aircraft was able... fly over the endless white plains without difficulty. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) The
C) In
D) For
- 026 Things have not gone smoothly for the new governmentJuly's election. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Since
B) From
C) By
D) Out

- 027 The killings followed the decision last year... authorities in Tanzania to issue permits for shooting elephants in the area. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) From
C) To
D) On
-
- 028 The researches could do this because they identified a distinctive antigen.... the surface of the eosinophils. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) Off
C) In
D) At
-
- 029 The licensed technique to produce CD19-directed T-cellsalso help treat people with systemic lupus erythematosus (SLE). Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Can
B) May
C) Have
D) Has
-
- 030 The autors speculate that the cheese was an attractive alternative to raw milk, which is richer in lactose which many modern-day Asian peopleare intolerant. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) At
C) With
D) For
-
- 031 The area where Labour has made most progress - planning reform - is the one where it has been clearest about what needs fixing and.... it is willing to fight. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Whom
B) What
C) Where
D) That
-
- 032minor changes may not satisfy voters. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Such
B) Like
C) Equal
D) So
-
- 033 The new interior minister pledged to crack down.... illegal immigration. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) With
C) Out
D) Off
-
- 034 About 40% of the country's land mass is set for conservation, among the highest shares in the world and more than in neighbouring Kenya. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Aside
B) Besides
C) Inside
D) Beyond
-
- 035 They were alsosure that a cigarette end didn't start the fire. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Quite
B) Quit
C) Quiet
D) Quiete
-
- 036 Some of the Swedish startup's problems are of its own making, though it has struggled to attract investors.... slowing demand for electric vehicles in Europe. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Amid
B) With
C) From
D) On
-
- 037 In the beginning, the Airplane kept one foot solidly in thr folk world, using folk musicians, and was little.... than a folk group with electric instruments themselves. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) More
B) Most
C) Much
D) Many
-
- 038 A disappointed result ... force Mr Smith into a coalition government ... with more established outfits. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Could
B) Has
C) Is
D) Needs
-
- 039 Some countries, such as the Netherlands and Germany, have kept losses to single figures....spending on maintenance, but in places like Bulgaria the rate is touted to be near 60%. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Through
B) Despite
C) While
D) Off

- 040** Digital nomads are remote workers....rich countries who move every few months in search of tropical climates, cultural experience and cheaper living. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) From
B) Of
C) Out
D) Over
- 041** Leakage figures in America are comparable to those in Europe. Although good data are hard to come.... in poor countries, experts believe the issue is even more pressing there. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) In
C) Off
D) At
- 042** "The whole world would come to India," Mr Ahuja thinks,"if business.... easier to do." Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Became
B) Become
C) Becomes
D) Becoming
- 043** Recently, one of Geoffrey's friends asked him to make a speech ... a wedding reception. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) As
C) In
D) On
- 044** My friend....me the contents of the parcel. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Showed
B) Show
C) Shall
D) Showing
- 045** John Miller, a centrist, takes.... foreign affairs. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Over
B) Ever
C) Off
D) On
- 046** In a hotel lobby in Astana, a Turkish business-man praises the ease of doing business in a country where Turks.... at home, only to greet a Kazach colleague in Russian. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Feel
B) Feels
C) Felt
D) Fall
- 047** Produced by a company called ImmunoACT in Mumbai, the therapy costs about \$ 40,000, a tenth of the price of the American version but.... beyond the reach of most Indians. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Still
B) Down
C) Although
D) Not
- 048** The growing number of pipes made from corrosion-resistant materials are not immune to problems. Urbanisation, with more traffic thundering overhead, accelerate the rate at which cracks form. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Can
B) May
C) Has
D) Had
- 049** In the 2020 race Lynn Vavreck and her colleagues could not find any effect from advertising, though she still believes there have been a small one. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) May
B) Will
C) Can
D) Could
- 050** Bill Graham wanted to be an actor and went to Hollywood, where he was.... for a lead part with James Whitmore for a TV series called "The Law and Mr. Jones." Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up
B) On
C) Off
D) In
- 051** Dixieland trumpet playersaid that dancing was "only an excuse to get next to a broad." Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Once
B) Them
C) Than
D) More

- 052 Leaky water pipes are a global problem. EurEau, an umbrella group of water suppliers, reckons that the rate of lost water in Europe (nearly all due... to pipe leaks) stands at 25%. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) On
C) By
D) For
-
- 053 Mr. Smith has also hinted... raising taxes on "big multinationals" and "the wealthiest". Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) By
C) In
D) With
-
- 054 People in Mongolia today distil kefir to make milk liquor; the Xiaohu ...have done so too. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) May
B) Can
C) Do
D) Does
-
- 055 Ms Hochulthe wrath of Democratic leaders when Democrats lost crucial seats in New York in the 2022 midterm elections. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Drew
B) Draw
C) Drawed
D) Drewen
-
- 056 To raise money for the legal defense ..., someone suggested throwing a party in the Mime Troupe's loft headquarters in downtown San Francisco. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Fund
B) Find
C) Found
D) Founded
-
- 057 The second thing limiting India is ... trade restrictions. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Its
B) Her
C) His
D) Then
-
- 058 By automating many of the tedious bits, artificial intelligence seems likely to make video production....easier than it already is. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Even
B) Over
C) Also
D) Again
-
- 059 Sadly my experience is that when good people leave we usually fall back ... the idea that the spilt milk was probably sour anyway. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) Of
C) In
D) Off
-
- 060 Voters have.... that things can actually get better. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Forgotten
B) Forgetting
C) Fergotten
D) Fergetten
-
- 061 Several CAR-T cell therapies licensed to treat leukaemia and lymphoma use T-cells engineered with CARs that.... recognise a protein called CD19, which is found on the outside of those cancer cells. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Can
B) May
C) Must
D) Might
-
- 062 Shahi Exports India lessens the impact of the law....requiring new staff to go through a one-month training programme, which tests whether they are up to snuff. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) With
C) On
D) In
-
- 063 Prospective poets could be found in the easy chairs in the basement of City Light Books, the store run by beat poet Lawrence Ferlinghetti, "A Coney Island of the Mind" was one of the epic pieces of beat literature. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Whose
B) Which
C) Whom
D) When

- 064 When I suggested that some villagers must have come in for a free drink, Mr Thompsonhis head. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Shook
B) Shake
C) Shakes
D) Shaken
-
- 065 A public house which was recently boughtMr Ian Thompson is up for sale. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) From
C) To
D) Because
-
- 066 Poor education in India has... workers poor of skills. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Left
B) Lift
C) Loft
D) Lived
-
- 067 As with the rest of media, the future of television looks likely to become.... more targeted and specialised. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Ever
B) Even
C) Over
D) Either
-
- 068 It was clear that a weird time was to be.... by all. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Had
B) Has
C) Does
D) Done
-
- 069 In recent years the Democrats have found greater support among college-educated voters, are more likely to turn out in off-cycle elections. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Who
B) Whom
C) When
D) Whose
-
- 070 More than \$1trn that Saudi Arabia is spendingdeveloping infrastructure, luring tourists and repositioning itself on the global stage. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) At
C) Off
D) With
-
- 071 Conservative and Reform voters are sceptical...immigration. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Of
B) Above
C) On
D) With
-
- 072 My friend, Herbert, has always been fat, but things... so bad recently that he decided to go on a diet. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Got
B) Get
C) Gets
D) Go
-
- 073 The growing sense of powerlessness and alienation.... the youth needed only a spark to ignite. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Among
B) Across
C) Despite
D) Inside
-
- 074 Country Joe and the Fish performed earlier that day from a flatbed truck and handed copies of a new record they wrote and made expressly for the event. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Out
B) Off
C) Beside
D) By
-
- 075 These short-stay permits usually require a minimum salary and health insurance, and often exempt the holder....paying tax for a period. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) From
B) To
C) By
D) Out
-
- 076 Firemen had been the forest fire for nearly three weeks. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Fighting
B) Fights
C) Fight
D) Fought

- 077 We noticed a snake-charmer with two baskets....the other side of the square. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) By
C) In
D) After
-
- 078 The head of Boeing's defence and space division stepped down with immediate effect, the first big senior departure since Kelly Ortberg took.... as chief executive in August. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Over
B) Even
C) Off
D) Out
-
- 079 China is home to more skyscrapers.... person than America. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Per
B) On
C) In
D) At
-
- 080 For many, there was a flash of recognition-this was an entire community of freaks brewing. People were.... in crazy, thrift-store-outfits, dancing madly in circles and openly smoking pot. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Dressed
B) Provided
C) Colored
D) Outstretched
-
- 081 The relative calm of the Eisenhower era came to.... end when political protests arrived in San Francisco. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) An
B) By
C) Out
D) Off
-
- 082 Mr Smith reels ... a list of sensible proposals. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Off
B) Out
C) Over
D) On
-
- 083 Yet many people continue ...demand fundamental change. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) On
C) In
D) For
-
- 084 In a world of ever more precisely tailored content,rare TV shows that have true mass-market appeal will be even more valuable. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Those
B) This
C) Them
D) Than
-
- 085 Chile's growth is still closely linked to the price of copper, accounts for about half of exports. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Which
B) Who
C) Whom
D) When
-
- 086 Mexico City was Latin America's most expensive city in 2022 and 2023, according....the Economist Intelligence Unit. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) On
C) In
D) Over
-
- 087 Mr Smith hooked voters ...pledging to curb corruption. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) With
C) On
D) At
-
- 088 Naturally, the prospect of electoral chaos is on by Britain's media. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Cheered
B) Chered
C) Cheared
D) Chiered
-
- 089 In demograpy and policy preferences, Conservative and Reform voters similar in many ways. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Look
B) Looks
C) Seam
D) Seems

- 090 A popular rural welfare scheme adds ... the advantages of village life. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) To
 B) In
 C) On
 D) For
-
- 091 The prospect of.... rooms for twenty-five dollars a month began to attract in dependent students. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Renting
 B) Rent
 C) Rents
 D) Rented
-
- 092 I crossed the street to avoid him, but he saw me and came running towards me. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Meeting
 B) Meet
 C) Meets
 D) Meating
-
- 093 Only T-cells taken from a patient can be safely returned to them,.... the risk of immune rejection. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Given
 B) Give
 C) Gave
 D) Giving
-
- 094 Police arrested 167 protesters, mostly college students, during a sit-inthe Sheraton Palace Hotel. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) At
 B) By
 C) Out
 D) An
-
- 095 Augustus Stanley Owsley moved to Los Angeles and March and May of 1965 produced an estimated three hundred thousand doses of LSD. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Between
 B) At
 C) Among
 D) On
-
- 096 Shahi Exports India has.... to place experienced professionals, not lucky scions, into its top jobs. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Sought
 B) Soughing
 C) Seeked
 D) Sooked
-
- 097 Ralph Gleason, the distinguished jazz critic for the San Francisco Cronicle, gushed.... the evening in his columnn. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Over
 B) Ever
 C) Even
 D) Still
-
- 098 Some CAR-T cancer treatments have unintended consequences. The treatment that target CD19 antigens, for example, can produce antibodies and maintain vital memory of immunity against pathogens. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Also
 B) More
 C) Really
 D) Strictly
-
- 099 After havinginstructed to drive out of town, I began to acquire confidence. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Been
 B) Be
 C) Being
 D) Am
-
- 100 India's clothing and textile industry is the third-largest sector ...employment, after farming and construction. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) By
 B) In
 C) On
 D) At
-
- 101 Chet Helms brought a guitarist to the jam session named James Gurley, who he met the Pine Street commune, another hot spot. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) At
 B) Off
 C) By
 D) For

- 102 Asia has a great love of heights, too, having built more than two-thirds of all supertalls.... the past decade. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) In
B) For
C) With
D) At
-
- 103 No matter how busy you are, Bert always insists ... coming with you. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) In
C) At
D) For
-
- 104 This problem has caused bad blood between Kenya and Tanzania and revived an old debate the aims, means and beneficiaries of wildlife conservation. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Over
B) Ever
C) Even
D) In
-
- 105 When the mass of a vehicle is increased by 300kg (660lb) the risk of a fatal injury is 30% higher for... vulnerable road users. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) These
B) This
C) That
D) Them
-
- 106 If that is the case, other places are sending.... similar steely messages. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Out
B) At
C) To
D) With
-
- 107 Shahi's experience helps.... a debate about India's economy. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Inform
B) Informe
C) Informes
D) Informed
-
- 108 Ivan Sanchez says he has.... paid for marketing. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Never
B) Near
C) Ever
D) None
-
- 109 San Francisco never developed the kind of landed aristocracy that thrived for generations in East Coast and.... cultivated an almost perverse, independent maverick spirit. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Instead
B) Then
C) Surely
D) Isteed
-
- 110 Looking round, I realized with a shock that I was thepassenger left on the bus. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Only
B) One
C) On
D) Off
-
- 111 China's central bank unveiled a raft of measures aimed....boosting stockmarkets. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) By
C) With
D) To
-
- 112 Some rivals in next year's mayoral race have called ... Mr Smith to resign. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) At
C) By
D) Out
-
- 113 I suddenly felt very worried, but couldn't say..... Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Anything
B) Nothing
C) Anywhere
D) Anybody
-
- 114 Few deny that Mexico needs some military involvement ...combat its heavily armed gangs. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) For
C) Because
D) By

115 People doubt Mr Smith will do.... to threaten security interests. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Anything
- B) Something
- C) Somewhere
- D) Anywhere

116 If investors see a Capital Gains Tax (CGT) as unsustainably high, they also hold off ...realising gains until a future government lowers it, reducing any tax windfall. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

117 In recent years, researchers have found such an antigen on heart cells.... by fibrosis, a common and sometimes deadly stiffening of cardiac muscle caused by acute injury, chronic disease or ageing. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Weakened
- B) Weaken
- C) Wekened
- D) Weken

118 The last stretch of the election in North Carolina will now be a testthe party's brand can be tainted by one man. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Whether
- B) If
- C) Over
- D) By

119 Labour....its first annual conference as Britain's governing party for 15 years. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Held
- B) Hald
- C) Hold
- D) Hoyld

120 Other firms are working ways to trim costs, from cheaper labour and materials to scaling up production. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

121 Balin, Kantner and the guitarist Jorma Kaukonen began to.... a group together. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Pull
- B) Push
- C) Take
- D) Bring

122 Shahi Exports India has made great leaps.... it was founded in the early 1970s by Mr Ahuja's mother. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Since
- B) When
- C) By
- D) Where

123 A moratoriumbe the best choice. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) May
- B) Has
- C) Can
- D) Mays

124 The government will work hard to rebuild the trust that peoplelost in politics. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Have
- B) Has
- C) Had
- D) Having

125 Shahi Exports India does a lot of things differently ...its competitors. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) From
- B) Out
- C) Off
- D) Through

126 Shahi Export India is managing to expand even as most peers in....sector struggle. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

127 As governments look after ageing populations and fight wage inequality, they are doling ... more in pensions and benefits. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

- 128 Businesses and households....wait for the budget on October 30th to find out whether their taxes will rise. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Must
B) Have
C) Had
D) Has
-
- 129 Chet Helms had been by his Baptist preacher grandfather. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Raised
B) Rised
C) Reased
D) Roased
-
- 130 For fifty dollars.... and twelve twenty-four-dollar monthly payments, Jim Marshall bought his first Leica in 1959. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Down
B) While
C) Off
D) Beyond
-
- 131 My friend....out a long list of all the foods which were forbidden. Completare la frase von una delle parole seguenti.
- A) Wrote
B) Write
C) Writen
D) Writed
-
- 132 Ms Hochul also may feel pressure to act from Mr Klim, the Democratic mayoral nominee, if the scandal becomes.... Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Distracting
B) Distracted
C) Disratched
D) Disratching
-
- 133 Mrs Anne Sterling continuedrun. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) The
C) By
D) In
-
- 134 Think...an interest, and at least one You Tube channel is probably dedicated to it. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Of
B) On
C) In
D) Over
-
- 135 The announcement ... conference were just the sort of cheap, eye-catching schemes that Labour criticised in opposition. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) On
C) In
D) By
-
- 136 Perhaps inevitably, their trust in president has...., from 80% in May 2023 to 45% this year. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Fallen
B) Falls
C) Felt
D) Falt
-
- 137 Public debt has risen to40% of GDP today, but that remains one of the lowest rates in the region. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About
B) Near
C) By
D) Over
-
- 138 The authorities have clamped down ...people illegally subletting their flats. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) With
C) By
D) Against
-
- 139 Eventually, says NASA, the Moon could become a refuelling stop for human missions farther ... the Solar System. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Into
B) On
C) By
D) At
-
- 140 Other immune components could be used, for example, as could so-called allogeneic CAR-T cell therapies, in which the natural processes are.... Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Overcome
B) Overcomes
C) Overcame
D) Overcoming

- 141 The government's survival depends... keeping its lumpy mix of centrists and right-wingers together, and opposition against it divided. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) On
C) In
D) From
-
- 142 On the Tanzanian side of the border, where trophy-hunting is ... , five elephants have been killed in recent months. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Allowed
B) Allowen
C) Allawed
D) Allawen
-
- 143 The tools Xylem used on Ischia rely on in-pipe leak detection, but this is not the.... game in town. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Only
B) Alone
C) One
D) Single
-
- 144 Other firms get.... the problem by using contract labour, which cuts their incentive to invest in training that might make staff more productive. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Round
B) On
C) In
D) About
-
- 145 The result was Sri Lanka's biggest electoral upset since it gained independence ...Britain in 1948. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) From
B) Off
C) Out
D) Again
-
- 146 The central bank's governor has indicated that it won't lift rates again until December ... the earliest. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) By
C) On
D) To
-
- 147 Thanks in part to the local Masai people, who have traditionally lived peacefully alongside elephants, Amboseli escaped the worst of the poaching that much of Africa in recent decades. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Blighted
B) Blighting
C) Blight
D) Blights
-
- 148 Writing Sir Keir's Labour Party has been a historical bad bet. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Off
B) With
C) In
D) At
-
- 149 It is unavoidable that progressive taxation and income for low earners bring....more redistribution when pre-tax wage inequality rises. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About
B) Above
C) To
D) On
-
- 150 I went on an excursion recently, but my trip took me longer.... I expected. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Than
B) That
C) Then
D) Them
-
- 151 Chet Helms was a pot dealer and dumpster diver who visited many of the rapidly expanding households of young people who.... Growing their hair, smoking marijuana, taking LSD and thinking about things in a different way. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Were
B) Was
C) Are
D) Have
-
- 152 Museum curators should be careful what they wish.... Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) For
B) Four
C) On
D) Off

- 153 "There are things I know and don't know. But I will committo doing the right thing at all times," the president said in his inauguration speech. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Myself
B) Meself
C) Me
D) Mylike
-
- 154 The population has an age structure closest to ... one undisturbed by human contact should look like. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) What
B) Which
C) That
D) Who
-
- 155 Young people grew.... in the promise of post-war America, free from the fear of deprivation that haunted their parents in the Depression and Second World War. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up
B) On
C) Off
D) At
-
- 156 The good news is that water utilities are increasingly turning to new tecnologia to monitor water consumption, identify leaks and carry.... repair work. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Out
B) On
C) With
D) For
-
- 157 The novel sent.... a coded signal and slowly, without anyone noticing, San Francisco began to attract like-minded youth. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Out
B) Off
C) By
D) At
-
- 158 Researchers in America, again working in mice, showed that CAR-T cells engineered to bind.... uPAR could boost senolysis, with various benefits including improved metabolism and exercise capacity. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) On
C) By
D) Out
-
- 159 One of newcomers now earns \$ 5,000 ...month. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) A
B) On
C) By
D) In
-
- 160 Some speculate that Mr Smith could be charged with.... as an unregistered foreign agent after receiving donations from foreign sources. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Acting
B) Acts
C) Act
D) Acted
-
- 161 Mr Mahindatwo failed uprising, before renouncing violence. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Led
B) Loaded
C) Let
D) Leades
-
- 162 Glancing at the bits of wood and metal that lay around him, tha young man sadly picked up the mattress and carried it.... his house. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Into
B) After
C) About
D) Above
-
- 163 The eye-popping crudeness of the new comments ends Mr Smith's chance of.... Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Winning
B) Win
C) Winner
D) Won
-
- 164 For a man keen ... calm, the president owes his rise to chaos. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) At
C) In
D) Off
-
- 165 Mr Dissanayake's mandatebe clear, but his ability to bring change is much less so. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) May
B) Can
C) Has
D) Wants

- 166 The country is now run by a minority coalition government formed by rival parties that.... against each other at last legislative elections. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Stood
B) Stand
C) Stent
D) Standed
-
- 167 Conservative and Reform voters are authoritarian ...crime. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) Above
C) In
D) With
-
- 168 In answer to these questions I....nodded or made strange noises. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Either
B) Weather
C) If
D) Over
-
- 169 Mr Thompson asked me how my brothrt was and.... I liked my new job in London. Compkletare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Whether
B) Weather
C) If
D) Over
-
- 170 Conservative and Reform voters are opposed ...European integration. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) Against
C) In
D) Of
-
- 171 Government's political capital peaked the morning after the election; from here on, its creditdecline slowly or quickly, but decline it will. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) May
B) Has
C) Had
D) Hasn't
-
- 172 The necessary infrastructure investments would not only enhance safety but also provide an economic boost ... creating jobs and modernising our transport networks. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) With
C) In
D) On
-
- 173 Josh Thompson has been up ...five to 15 points in the polls all summer. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) At
C) From
D) With
-
- 174 Jack Kerouac made San Francisco the destination for his cross-country hitchhikers ... the novel "On the road". Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) In
B) On
C) At
D) With
-
- 175 Similar versions of clearing process, called senolysis, have been shown to help.... many chronic diseases associated with ageing, including cancer and liver damage. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Tackle
B) Teckle
C) Tackled
D) Tuckle
-
- 176 Geoffrey was a little disappointed ... this, but he did as his daughter asked. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) About
C) Around
D) On
-
- 177 Shahi Export India is also short of workers ... a time when many young Indians complain that their country offers too few jobs. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) In
C) On
D) Over
-
- 178 The< economic policy does not go much beyond ranting.... speculators. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About
B) Of
C) On
D) Again

ASL NAPOLI 1

- 179 Paul Kantner, a folk musician from the South Bay, played three songs.... the open mike of the Drinking Gourd, a club that appealed to the collegiate crowd on Union Street. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) In
C) On
D) By
-
- 180 Researchers are busy.... with other techniques. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Experimenting
B) Experimented
C) Experimentes
D) Experiments
-
- 181 New York's governors have used this removal power sparingly and never directed it a mayor of New York City. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) Off
C) On
D) Over
-
- 182 Many of Smith's closest advisers, among.... two deputy mayors, have had their mobile phones seized by federal investigators. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Them
B) Then
C) Than
D) That
-
- 183 Today Mr Kidane manages an office with 40 employees and solar-energy projects all the country. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Over
B) Ever
C) Even
D) In
-
- 184 The Airplane had not quite settled.... what the band was going to do. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) In
C) At
D) With
-
- 185 In recent years, such outsourcing has been characteristic of NASA's new approach to lunar exploration, in which it buys landers and launchers.... private companies rather than building its own. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Off
B) On
C) Over
D) To
-
- 186 What Westminster talks.... is not what the country cares about. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) About
B) Of
C) Off
D) Around
-
- 187 My sister went into my room and a big surprise when she saw all those books on the floor. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Got
B) Get
C) Gets
D) Getting
-
- 188 Other agencies could also use the opportunity to their own lunar ambitions. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Further
B) Farer
C) Farther
D) More
-
- 189 Researches in China have now shown that CAR-T cells can be engineered to do a more thorough job, ... least in mice. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) To
C) By
D) On
-
- 190 Ralph Gleason wrote: "The dances were variations on everything of the past decade, the Hitch-Hike, the Jerk, the Dog, the Hully Gully, all improved and individually performed for self-expression." Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) In
C) With
D) At
-
- 191 Many residents see wealthy workers living like kings and pushingprices. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up
B) On
C) In
D) With

- 192 The prospect of a small margin of victory incentivises candidates search for ... edge. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Any
B) Anything
C) An
D) Everything
- 193 ... Mr Ahuja and Mr. Nadadur think that workers are some 20-30% more productive in Bangladesh than in India. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Both
B) Once
C) Two
D) Together
- 194 A single elephant hunt can cost of thousands of dollars. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Hundreds
B) Hundred
C) Hunderd
D) Hunderts
- 195 The chance... getting trapped in one place deters firms from investing. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Of
B) In
C) On
D) For
- 196 These issues were faced.... young people everywhere, but Haight-Ashbury was ground zero. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) From
C) Out
D) On
- 197 The vicar has pointed that the tree is a good source of income as tourists have been coming from all parts of the country to see it. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Out
B) On
C) In
D) Off
- 198 The winning car reached a speed of forty miles ...hour. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) An
B) On
C) At
D) By
- 199 The band Family Dog.... another couple of shows. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Threw
B) Throw
C) Thraw
D) Throuw
- 200 When Mr Smith ran for president in 2019 he got.... 3% of the vote. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Just
B) Like
C) By
D) Though
- 201 Gas was thirty-one cents.... gallon. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) A
B) By
C) Like
D) On
- 202 In addition to turbochargingn the soldiers' role in public security, the president has handed a raft of civilian functions. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Them
B) That
C) They
D) Then
- 203 The prime minister.... be a member of parliament. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Must
B) Has
C) Is
D) Doesn't
- 204 The civil rights movement was a nationwide cause, sperheaded by Southern leaders, but it.... a particularly vibrant nerve in the San Francisco area. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Struck
B) Strack
C) Stretch
D) Stricked

- 205 "We want a more detailed assessment," says a spokesperson for NASA, "because one of our biggest concerns is how.... VIPER will impact our competitiveness with China." Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Cancelling
B) Cancel
C) Canceled
D) Canceled
- 206 Since the president took office, the country has slipped from 53rd place to 82nd ... the democracy index. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) By
C) Out
D) At
- 207 Conservative and Reform voters are uninterested wealth redistribution or climate change. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) In
B) Above
C) On
D) By
- 208 Tackling the problem will not be easy. For one thing, the global network of water pipes is enormously long: 4m kilometres of drinking-water pipes criss-cross Europe. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Over
B) Ever
C) Even
D) Either
- 209 To design a therapy that could.... eosinophils, the Chinese group, led by Peng Min at Tsinghua University in Beijing, added a CAR protein to the T-cell surface tailored to recognise this specific antigen. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Target
B) Budget
C) Forget
D) Beget
- 210 Some researchers are seeking to encourage T-cells to generate the antigen-spotting mechanism they are still inside the patient's body. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) While
B) Despite
C) Even
D) On
- 211 Scientists were, therefore, somewhat confused in July when the agency abruptly cancelled its almost-complete Volatiles Investigating Polar Exploration Rover (VIPER). Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Left
B) Leaved
C) Leaft
D) Lived
- 212 Newcomers' ideas help....products. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Develop
B) Develops
C) Developped
D) Developping
- 213 A woman in blue jeans stood....the window of an expensive shop. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) On
C) An
D) By
- 214 There are dairy residues on 7,000-year-old European pottery, for example, and cheesealso have been used in ancient Egyptian burial rites. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) May
B) Can
C) Has
D) Does
- 215 "This is the prettiest carpet I have....seen, " she said. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Ever
B) Never
C) Neither
D) Over
- 216 In any case, say firms, the reforms have not.... their biggest concerns. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Tackled
B) Tacklen
C) Tocklen
D) Tockled
- 217 When the T-cells find a match, they release toxins that act to destroy the eosinophils,.... dampening the body's inflammation response. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Thereby
B) Because
C) Although
D) Along

- 218 More accurate information about how pipe networks actually function will be vital.... making the most of the world's supplies of drinking water. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) With
C) Over
D) Off
-
- 219 The EU puts tariffs of 10-12% ... imports of clothing from India. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) In
C) Against
D) For
-
- 220 Personal attacks won't go far....the candidates are good. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) If
B) Whether
C) Over
D) By
-
- 221 In the Haight, a young Texan named Chet Helms was.... parties of his own in the rosewood-lined basement ballroom of one of neighborhood's trademark Victorians at 1050 Page Street. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Throwing
B) Threwing
C) Threawing
D) Thrawing
-
- 222 A government collapse in Nepal in July a pro-China prime minister into office. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Brought
B) Bring
C) Brings
D) Bringing
-
- 223 Sam Benton, the local butcher, had lost his wallet while.... his savings to the post-office. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Taking
B) Take
C) Takes
D) Tooken
-
- 224 At a diner tucked into the Blue Ridge Mountains, Mr Callaghan rallied supporters on September 23rd with the fury of a coach team is down in the fourth quarter. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Whose
B) Whom
C) Which
D) Who
-
- 225 Mr Dissanayake has promised to cancel a controversial wind-power project.... built by India's Adani Group which has close ties to India's prime minister. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Being
B) Having
C) Has
D) Is
-
- 226 A tidal convergence the local underground the secon weekend of October 1965. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Swept
B) Swipped
C) Swopt
D) Sawped
-
- 227 The party was quick to rule ... proposals it saw as risky, and disinclined to wax lyrical as to its own view of the world. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Out
B) Off
C) Over
D) On
-
- 228 Jim Marshall came back to San Francisco. months, the city was bubbling with events in small neighborhoods that would spill over the rest of the earth in due course, although that potential was hardly evident. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Within
B) With
C) Despite
D) Overcome
-
- 229 That summit meeting had an awkward moment when a clearly stoned Ken Kesey and his Merry Prankstersup in the bus and made an indecipherable, garbled appearance, Kesey tooling away tunelessly on a harmonica. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Showed
B) Shawed
C) Shown
D) Shaped

- 230 Geoffrey Hampden has a large circle of friends and is very popular ... parties. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) On
C) In
D) By
-
- 231 Although medicines allow millions of people to control their symptoms, severe asthma attacks still kill three.... in Britain every day. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) People
B) Peoples
C) Mans
D) Woman
-
- 232 Reform UK voters say they are working class more than two to one. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) With
C) Off
D) On
-
- 233 Though large burst result in telltale pools of water... the surface, most water is lost through smaller cracks that are rarely discovered. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) By
C) Out
D) Off
-
- 234 Militarising..... often leads to more killings and human-rights violations. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Policing
B) Policies
C) Policie
D) Policy
-
- 235 With Sam Andrews guitar and vocals and Peter Albin sharing vocals and playing bass, Chet Helms was close to having a band that could play in public. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) Off
C) By
D) In
-
- 236 Some economists think the time when India could develop labour-intensive manufacturing of this sort has passed. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Through
B) In
C) On
D) Although
-
- 237 Further feeding that unease and disquiet was the escalating war in far-off Vietnam, a dubious conflict few.... , but as more troops were called up, the pressure on draft-age males increased. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Understood
B) Understand
C) Understanded
D) Understanding
-
- 238 In 2018 the federal police arrested 21,702 people; in 2022 the National Guard arrested ...2,814. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Just
B) As
C) By
D) On
-
- 239 The novel "On the road" became a beatnik bible and, by itself, thousand of would-be Dean Moriarty's to San Francisco from across the country. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Drew
B) Draw
C) Drown
D) Drawed
-
- 240 Researches in China described.... a single dose of the cells injected into animals bred to mimic the symptoms of asthma in effect cured them of the condition. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) How
B) For
C) Where
D) Then
-
- 241 The Haight-Ashbury was a quiet, residential neighborhood.... the edge of Golden Gate Park. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) In
C) By
D) Off
-
- 242 "I'm going to Woodford Green," I said to the conductor ... I got on the bus. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) As
B) Where
C) Which
D) Until

- 243 We were very much surprised when the snake-charmer suddenly began....play jazz tunes and popular modern songs. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) By
C) For
D) After
-
- 244 If the president does not set a clear direction for his government, confront the trade-offs growth entails and pick his fights wisely, he really will be sunk. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Then
B) Them
C) Than
D) That
-
- 245 In parts of Canada children spend as long....the waiting list for nurse as they would in nursery itself. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) With
C) In
D) Out
-
- 246 "I tell you where to get," answered the conductor. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Off
B) Of
C) Down
D) After
-
- 247 My dog became an expert ...opening the gate. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) On
C) In
D) By
-
- 248 Foreigners are increasingly suspect. Journalist have beenout of hospitasls while reporting. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Thrown
B) Throw
C) Threw
D) Threwn
-
- 249 A gust of wind.... the bed off the roof and sent it crashing into the courtyard below. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Swept
B) Swep
C) Sweep
D) Sweepen
-
- 250 NASA intends to send probes to look for iceits south pole. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) At
B) With
C) Over
D) Off
-
- 251 The producer Phil Spector was surrounded armed bodyguards. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) With
B) For
C) On
D) Off
-
- 252 The Middle East is home.... 20% of all supertalls. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) For
C) With
D) Off
-
- 253 If they want to be elect, politicians... struggle to contain the welfare bill. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Will
B) Have
C) Having
D) Haven't
-
- 254 Mr Smith and his party ... govern the country competently. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Can
B) Has
C) May
D) Needs
-
- 255 Mr Thompson found....the doors had been blocked. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) That
B) Which
C) Who
D) By
-
- 256 Asthma treatments, including inhaled steroids and injected antibodies, aim to lower the number of circulating eosinophils and.... reduce inflammation and symptoms. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) So
B) To
C) By
D) For

257 About a thousand people crowded the hall, but almost every person had the same.... when they first surveyed the audience. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Thought
- B) Brought
- C) Claimed
- D) Swept

258 Powerful video-editing software runs...inexpensive laptops. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

259 ...a village fair, I decided to visit a fortune-teller called Madam Bellinsky. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

260 I have temporarily put my books on the floor. the moment, they cover every inch of floor space. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

261 The party should perform a U-turn in the budget, which has.... a crucial test of its intentions and ability to carry them out. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Become
- B) Became
- C) Do
- D) Done

262 In 1929, three years after his flight the North Pole, R. E. Byrd soon ran into serious trouble. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

263 Without a vision of what he wants to do and why, the president will struggle to avoid.... distracted by events or to explain the trade-offs that governing demands. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Being
- B) Be
- C) Have
- D) Has

264 Uri Gutermann and others claim that they pay for.... very quickly, as utility companies gain the ability to charge customers for water that would otherwise be lost. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Themselves
- B) Itself
- C) Yourself
- D) Theyselves

265 That race....everyone a great deal of pleasure. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Gave
- B) Give
- C) Gives
- D) Giving

266 Theirs artillery rules the front line, firing as.... as ten shells for every our one in some places. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Many
- B) Far
- C) Soon
- D) Good

267 In any case, value-added tax (VAT) is less regressive when measured against lifetime, rather... annual, income. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Than
- B) That
- C) These
- D) The

268 One of VIPER's main instruments is a drill, to dig for ice up to a metre beneath the lunar surface. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Built
- B) Beld
- C) Builded
- D) Belt

269 A newer government scheme, "employment-linked incentives", pays the first month of a newly.... worker's wages. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Hired
- B) Hiren
- C) Herd
- D) Hirt

- 270 The seed was sprayed over the ground in huge quantities.... aeroplanes. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) By
 B) On
 C) Out
 D) From
-
- 271 James Gurley was known on Pine Street for spending hours playing guitar and listening.... a stethoscope. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Through
 B) Beyond
 C) Beside
 D) Across
-
- 272 Goodies that have supposedly been made available through the government's flagship industrial-subsidy scheme are "... hard to get", says Mr Ahuja. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Too
 B) To
 C) Soon
 D) Good
-
- 273 The man was ordered to pay £345the cost of the trip. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) For
 B) At
 C) By
 D) Because
-
- 274 For more than 3,500 years the mummified remains of the Xiaohe people undisturbed in a desert cemetery in Xinjiang in western China. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Lay
 B) May
 C) Say
 D) Way
-
- 275 Bangladesh has.... wages but also more business-friendly rules and better access to big Western markets. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Higher
 B) Hightest
 C) Highster
 D) Highest
-
- 276 For those ...the top of the parliamentary party, chaos is a problem. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) At
 B) On
 C) In
 D) By
-
- 277 Emily Whitehead became the first pediatric patient to be.... a form of treatment called CAR-T. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Offered
 B) Offerd
 C) Offoren
 D) Offort
-
- 278 Iin the front of the bus to get a good view of the countryside. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Sat
 B) Seated
 C) Set
 D) Sent
-
- 279 Also appearing was a group.... up of former folk musicians that had only recently started performing in town with the unusual name Jefferson Airplane. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Made
 B) Carried
 C) Done
 D) Gone
-
- 280 Houston-based INTUITIVE MACHINES was the first private company to achieve a partially successful lunar landing (its craft tipped....), in February 2024. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Over
 B) Even
 C) Ever
 D) Never
-
- 281 India and Bangladesh are in the same region, but Bangladesh exports four times as many clothes, ... value. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) By
 B) As
 C) In
 D) With
-
- 282 Mrs Anne Sterling didn't think....the risk she was taking. Completare la frase con una delle parole seguenti.
 A) Of
 B) Off
 C) By
 D) For

- 283 When the dentist at last removed the cotton-wool from my mouth, I was able to tell him that he had pulled.... the wrong tooth.
- A) Out
B) On
C) Of
D) Over
-
- 284 An aspiring musician named John Cipollina climbed.... on the side of the stage. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up
B) Down
C) Still
D) Beyond
-
- 285 Tired of sleeping on the floor, a young man in Teheran saved ... for years to buy a real bed. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Up
B) On
C) By
D) Off
-
- 286 Marty Balin had been singing and dancing most of his life, acting in musicals and.... cutting a couple of teen-appeal 45s for a Hollywood record label. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Even
B) Ever
C) Over
D) Never
-
- 287 If there is a role for government, it is to mandate third-party insurance ...ensure that drivers are offered appropriate prices and react accordingly. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) By
C) Which
D) Too
-
- 288 On Capri's neighbouring islands of Ischia and Procida new monitoring technology designed to spot water leaksthe leakage rate closer to 20%. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Kept
B) Keepen
C) Keepd
D) Keeping
-
- 289 In theory, one can walk thousands of kilometres from Istanbul to Urumqi and get ... with basic Turkish. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) By
B) On
C) Off
D) Up
-
- 290 The man slept very well for the first two nights, but ...the third night a storm blew up. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) On
B) Up
C) Off
D) In
-
- 291 The woman enjoyed herself making the assistant bring almost everything in the window before finally buying the dress she had first asked Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) For
B) It
C) That
D) By
-
- 292 Before he went to New York, Jim Marshall already knew his way.... the San Francisco music scene. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Around
B) By
C) Although
D) Beyond
-
- 293 Youngsters who do find jobs in the cities sometimes still return to their villages to work the harvest, in part harvest-time labouring pays wages that are only a bit lower than those paid by many entry-level manufacturing jobs. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) Because
B) Why
C) As
D) While
-
- 294 I have been trying ...get my new room in order. Completare la frase con una delle parole seguenti.
- A) To
B) For
C) On
D) About

295 A challenge for the government will be to maintain friendly relations with.... the big foreign powers. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) All
- B) Much
- C) Few
- D) More

296 Ken Kesey recruited a group of former folk musicians who had only recentlytheir banjos for electric guitars. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Swapped
- B) Swipped
- C) Swappen
- D) Swipt

297 What NASA proposes, instead, is that a commercial company.... command of VIPER. Completare la frase con una delle parole seguenti.

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

298 For a family with three children a minivan or SUV is often... as essential. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Seen
- B) Sid
- C) Set
- D) Seat

299 The president has little interest in reforms. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Shown
- B) Showen
- C) Showed
- D) Show

300 Transport and insurance costs are roughly the in India, Bangladesh and Vietnam. Completare la frase con una delle parole seguenti.

- A) Same
- B) Some
- C) Soon
- D) Seen