

Domanda #1 (codice domanda: n.91) :

Qual è il cariotipo più probabile di un uomo alto 192 cm, testicoli piccoli, duri e aspermatogenici, nonché arti sproporzionatamente lunghi?

- A: 47,XXY
- B: 45,X0
- C: 45,Y0
- D: 47,XXX

Domanda #2 (codice domanda: n.92) :

Un paziente di 70 anni è stato sottoposto 15 anni fa a resezione completa di stomaco per un'ulcera sanguinante. Per quale delle seguenti condizioni in particolare è a rischio aumentato come conseguenza di tale intervento?

- A: Anemia megaloblastica
- B: Malassorbimento dei grassi
- C: Diarrea da incrementata produzione di peptide vasoattivo intestinale (VIP)
- D: Malattia celiaca

Domanda #3 (codice domanda: n.93) :

Il 98% dei carcinomi renali a cellule chiare è associata a una perdita di sequenze sul braccio corto del cromosoma 3. Quale dei seguenti geni, importante nella patogenesi della malattia, nonché associato a una sindrome ereditaria che predispone allo sviluppo di carcinomi renali, si trova a tale livello?

- A: VHL
- B: BRAF
- C: NF1
- D: PTEN

Domanda #4 (codice domanda: n.94) :

Qual è la definizione corretta di Gray (Gy)?

- A: È un'unità che esprime la radiazione assorbita da un determinato tessuto target per unità di peso
- B: È un'unità che esprime il numero di decadimenti al secondo di un isotopo
- C: È un'unità che esprime l'energia trasportata da un fascio radioattivo
- D: È un'unità che è proporzionale alla pericolosità biologica di un isotopo

Domanda #5 (codice domanda: n.95) :

In che ordine si dispongono le tre zone della corticale del surrene (dalla capsula verso la midollare)?

- A: Glomerulare, fascicolata, reticolare
- B: Glomerulare, reticolare, fascicolata
- C: Reticolare, fascicolata, glomerulare
- D: Reticolare, glomerulare, fascicolata

Domanda #6 (codice domanda: n.96) :

Quale delle seguenti alterazioni genetiche incrementa notevolmente il rischio di sviluppare BPCO (tipicamente con lo sviluppo di enfisema panacinare)?

- A: Deficit alfa1-antitripsina
- B: Mutazione del canale del cloro CFTR
- C: Mutazione fibrillina-1
- D: Deficit glucosio 6 fosfato deidrogenasi

Domanda #7 (codice domanda: n.97) :

Quale delle seguenti affermazioni circa i livelli essenziali di assistenza è vera?

- A: Per livelli essenziali di assistenza si intendono le prestazioni e i servizi che il Servizio Sanitario Nazionale è tenuto a fornire a tutti i cittadini
- B: Per livelli essenziali di assistenza si intendono i livelli minimi qualitativi che sono necessari per l'accreditamento di una struttura ospedaliera
- C: Per livelli essenziali di assistenza si intendono le nozioni minime che il personale paramedico deve conoscere per poter essere abilitato alla professione
- D: I livelli essenziali di assistenza, essendo determinati dal Ministero della Salute, non possono essere oggetto in nessun caso di interventi migliorativi o incrementativi da parte delle singole Regioni

Domanda #8 (codice domanda: n.98) :

Quale delle seguenti NON è una funzione del Consiglio Superiore di Sanità?

- A: Approvare in modo definitivo l'immissione in commercio di nuovi farmaci
- B: Esprimere parere su modifiche alla tabella degli stupefacenti
- C: Esprimere parere sulla determinazione dei lavori pericolosi, faticosi o insalubri
- D: Prende in esame i fatti riguardanti la salute pubblica, su richiesta del Ministro della Salute

Domanda #9 (codice domanda: n.99) :

Cosa rappresenta la lettera "C" del cosiddetto complesso TORCH?

- A: Citomegalovirus
- B: Virus dell'epatite C
- C: Coxsackievirus
- D: Chlamydia trachomatis

Domanda #10 (codice domanda: n.100) :

In un soggetto di sesso maschile, quale dei seguenti ormoni tipicamente NON decresce, ma aumenta, con l'invecchiamento?

- A: Cortisolo
- B: Ormone della crescita
- C: Testosterone
- D: 25-OH vitamina D

Domanda #11 (codice domanda: n.101) :

Quale tra le seguenti è la complicanza più grave della rettocolite ulcerosa?

- A: Megacolon tossico
- B: Diarrea grave
- C: Stenosi
- D: Sanguinamento

Domanda #12 (codice domanda: n.102) :

Secondo l'art. 1 del Codice civile, la capacità giuridica:

- A: si acquisisce alla nascita
- B: si acquisisce al compimento della maggiore età
- C: si acquisisce al compimento dei 21 anni
- D: si acquisisce al compimento dei 14 anni

Domanda #13 (codice domanda: n.103) :

Il cavo del Douglas è:

- A: lo sfondato peritoneale tra il retto e la parete posteriore dell'utero
- B: lo sfondato peritoneale tra la vescica e la parete anteriore dell'utero
- C: la zona fundica della cavità uterina
- D: il terzo distale della vagina

Domanda #14 (codice domanda: n.104) :

Per chemioterapia "adiuvante" si intende:

- A: una terapia medica somministrata dopo trattamento (chirurgico o radiante) sul tumore primitivo al fine di diminuire il rischio di recidiva locale o a distanza
- B: una terapia medica somministrata dopo trattamento (chirurgico o radiante) sul tumore primitivo al fine di palliare i sintomi dovuti alla malattia oncologica
- C: una terapia medica somministrata prima del trattamento (chirurgico o radiante) sul tumore primitivo al fine di diminuirne il volume
- D: una terapia medica somministrata in qualunque momento rispetto al trattamento sul tumore primitivo, che può anche non esserci stato, al fine di palliare i sintomi dovuti alle metastasi

Domanda #15 (codice domanda: n.105) :

Quale delle seguenti affermazioni sul metabolismo del ferro è corretta?

- A: L'efestina è una proteina coinvolta nel metabolismo del ferro a livello degli enterociti
- B: Il normale contenuto corporeo di ferro è circa 8-9 grammi
- C: Viene assorbito a livello intestinale come ferro ferrico Fe³⁺
- D: La malattia di Wilson è dovuta a un eccesso di deposito di ferro tissutale, in particolare nel fegato

Domanda #16 (codice domanda: n.106) :

Un bambino di 2 anni con un'anamnesi positiva di otite media ricorrente, a rischio di ritardi maturativi nell'acquisizione del linguaggio, dovrebbe ricevere:

- A: una valutazione audiologica
- B: una terapia antibiotica di profilassi
- C: una terapia occlusiva con tamponamento del meato esterno
- D: lavaggio con fisiologica e applicazione di antibiotico topico almeno tre volte al dì

Domanda #17 (codice domanda: n.107) :

Cosa prevede la scheda vaccinale per il virus dell'epatite A nell'adulto?

- A: Una dose iniziale e un richiamo a 6-18 mesi
- B: Una dose iniziale, una seconda dose a 1 mese
- C: Una dose iniziale, una seconda dose a 1 mese e una terza dose a 6 mesi
- D: Non esiste vaccino

Domanda #18 (codice domanda: n.108) :

Una reazione di ibridazione in situ permette di:

- A: rilevare la presenza di sequenze nucleotidiche specifiche
- B: amplificare un frammento di DNA
- C: identificare interazioni proteina-proteina
- D: identificare interazioni proteina-DNA

Domanda #19 (codice domanda: n.109) :

Il volume di riserva espiratoria rappresenta:

- A: il volume di aria che può essere espirato dopo la fine di un'espirazione normale
- B: il volume di aria presente nell'apparato respiratorio dopo un'espirazione massimale
- C: la somma della capacità vitale e del volume residuo
- D: il volume di aria che si sposta durante una singola inspirazione o espirazione

Domanda #20 (codice domanda: n.110) :

La malattia di Minamata è dovuta a intossicazione da:

- A: mercurio
- B: alluminio
- C: bario
- D: piombo

Domanda #21 (codice domanda: n.111) :

Si parla di enuresi notturna primaria:

- A: se il bambino non ha mai raggiunto la continenza urinaria
- B: se il bambino ha acquisito il controllo sfinterico per almeno 3-6 mesi e poi ha ripreso a bagnare il letto
- C: se il bambino ha acquisito il controllo sfinterico per almeno 18 mesi
- D: quando la perdita volontaria di urina è solo notturna

Domanda #22 (codice domanda: n.112) :

Quale tra i seguenti NON fa parte dei criteri di Ranson, usati per valutare la gravità di una pancreatite?

- A: PaCO₂
- B: Età del paziente
- C: Conta dei globuli bianchi
- D: Valutazione della glicemia

Domanda #23 (codice domanda: n.113) :

La presenza di varici esofagee è più frequentemente conseguenza di:

- A: ipertensione portale
- B: gastrite erosiva
- C: duodenite
- D: sindrome di Peutz-Jeghers

Domanda #24 (codice domanda: n.114) :

Nella sindrome di Crigler-Najjar di tipo II si ha tipicamente:

- A: iperbilirubinemia non coniugata
- B: ipercolesterolemia familiare
- C: ipercolesterolemia congenita
- D: iperbilirubinemia coniugata

Domanda #25 (codice domanda: n.115) :

Il sebo:

- A: è una miscela complessa formata da lipidi e frammenti cellulari
- B: rende più dura la pelle
- C: non contiene trigliceridi
- D: ha un contenuto acquoso pari al 75%

Domanda #26 (codice domanda: n.116) :

La quota principale di bilirubina proviene da:

- A: catabolismo dell'emoglobina
- B: una fonte non eritroide
- C: catabolismo dell'albumina
- D: distruzione degli eritrociti in maturazione

Domanda #27 (codice domanda: n.117) :

La lingua "calva" è caratterizzata da:

- A: atrofia completa delle papille
- B: allungamento delle papille filiformi
- C: rapida perdita e ricrescita delle papille filiformi che dà luogo a chiazze prive di rivestimento, arrossate "migranti" sulla superficie della lingua
- D: solchi da fissurazione non dolenti superficiali o profondi

Domanda #28 (codice domanda: n.118) :

Il post-carico è:

- A: l'insieme delle resistenze che il ventricolo deve vincere per espellere il sangue ed equivale allo stress di parete
- B: l'insieme del lavoro respiratorio necessario a mobilizzare la cassa toracica a ogni atto respiratorio
- C: il carico statico che grava sulla parte dorsale del corpo
- D: la pressione endoaddominale che il bolo alimentare deve vincere per progredire grazie alla peristalsi

Domanda #29 (codice domanda: n.119) :

L'asma bronchiale:

- A: è caratterizzata da un aumento reversibile delle resistenze delle vie aeree generalmente a carattere accessionale
- B: è caratterizzata da un aumento irreversibile delle resistenze delle vie aeree, raramente a carattere accessionale
- C: risponde positivamente alla terapia con beta-bloccanti
- D: è sempre di natura allergica

Domanda #30 (codice domanda: n.120) :

La fibrosi polmonare:

- A: è una interstiziopatia caratterizzata dalla deposizione di fibre collagene
- B: non può essere considerata un effetto collaterale farmacologico
- C: non può mai essere causata da un'esposizione ad agenti volatili
- D: non può essere determinata da processi immunopatologici

Domanda #31 (codice domanda: n.121) :

La panencefalite sclerosante subacuta (PESS) può essere una gravissima complicanza di un comune esantema infantile, quale?

- A: Morbillo
- B: Varicella
- C: Rosolia
- D: Parotite

Domanda #32 (codice domanda: n.122) :

Qual è il carcinoma più frequente, nel terzo distale dell'esofago?

- A: L'adenocarcinoma
- B: Il carcinoma a cellule squamose
- C: Il carcinoma a cellule ad anello con castone
- D: Il carcinoma indifferenziato

Domanda #33 (codice domanda: n.123) :

Quale delle seguenti affermazioni relative all'infezione da *Klebsiella pneumoniae* è corretta?

- A: Alcuni ceppi sono dotati di "profili" di resistenza complessi
- B: La maggior parte del materiale diagnostico si ottiene dal tratto respiratorio
- C: Il riscontro nelle secrezioni di un soggetto intubato impone il trattamento immediato
- D: Il trattamento adeguato prevede tre giorni di terapia antibiotica

Domanda #34 (codice domanda: n.124) :

Quale delle seguenti affermazioni sui pazienti con cateterismo vescicale permanente è corretta?

- A: La maggior parte dei pazienti con cateterismo da più di 2 settimane presenta batteriuria
- B: La maggior parte delle infezioni da catetere sono sintomatiche
- C: È opportuno l'uso di antibiotici topici
- D: È indicata la profilassi antimicrobica di routine

Domanda #35 (codice domanda: n.125) :

Quale dei seguenti reperti rende MENO probabile il sospetto clinico di epilessia in una paziente con improvvisa perdita di coscienza?

- A: Rapida ripresa di coscienza nonostante una sensazione di debolezza fisica
- B: Movimenti tonico-clonici di breve durata al momento della caduta
- C: Incontinenza urinaria
- D: Lacerazione della lingua

Domanda #36 (codice domanda: n.126) :

L'azione del Nitroprussiato:

- A: è dovuta all'attivazione della guanilato ciclasi, con conseguente aumento del GMP ciclico e rilascio della muscolatura liscia vasale
- B: dipende dall'apertura dei canali del potassio a livello della membrana della muscolatura liscia vasale
- C: dipende dall'azione agonista dei recettori dopaminergici D1 producendo dilatazione delle arterie periferiche
- D: dipende dal legame con il canale per il calcio di tipo L, diminuendo la corrente transmembrana con conseguente rilascio della muscolatura liscia

Domanda #37 (codice domanda: n.127) :

Quale tra i seguenti NON è un FANS?

- A: Mitotano
- B: Tolmetina
- C: Azapropazone
- D: Indometacina

Domanda #38 (codice domanda: n.128) :

La malattia di Christmas:

- A: è dovuta a un deficit del fattore IX
- B: è dovuta a un deficit del fattore VIII
- C: presenta PT allungato e PTT normale
- D: è trasmessa con carattere autosomico dominante

Domanda #39 (codice domanda: n.129) :

Quale dei seguenti quadri sindromici può verificarsi nella presentazione clinica acuta della sarcoidosi?

- A: Febbre, ingrossamento delle parotidi, uveite e paralisi del nervo facciale
- B: Tosse, emottisi e interessamento polmonare interstiziale
- C: Miopatia, lesioni cutanee cheratosiche al palmo delle mani e dei piedi, artralgie
- D: Febbre, soffio cardiaco da stenosi polmonare e lesioni al letto ungueale

Domanda #40 (codice domanda: n.130) :

L'arteria toracica suprema:

- A: nasce dalla prima porzione dell'arteria ascellare
- B: nasce dalla faccia posteriore dell'aorta
- C: partecipa alla formazione della rete acromiale
- D: irroro la ghiandola mammaria

Domanda #41 (codice domanda: n.131) :

La secrezione dell'ormone della crescita dall'ipofisi anteriore è inibita da:

- A: Somatostatina
- B: Insulina
- C: Ipoglicemia
- D: Arginina

Domanda #42 (codice domanda: n.132) :

L'ipercolesterolemia familiare:

- A: causa xantomi tendinei in particolare a carico del tendine d'Achille
- B: è una malattia autosomica dominante causata da una mutazione per il recettore delle HDL
- C: è una malattia autosomica recessiva causata da una mutazione per il recettore delle LDL
- D: causa xantomi eruttivi da depositi di colesterolo

Domanda #43 (codice domanda: n.133) :

Quale delle seguenti affermazioni riguardo alla sindrome di Alport è vera?

- A: La maggior parte dei pazienti ha mutazioni in un gene che codifica per il collagene
- B: La presenza di ematuria è tipicamente benigna
- C: Generalmente la malattia viene ereditata con una modalità autosomica recessiva
- D: Le sclere blu sono un segno frequente

Domanda #44 (codice domanda: n.134) :

A quale stadio della divisione meiotica si fermano gli ovociti prima dell'ovulazione?

- A: Prima profase
- B: Prima metafase
- C: Seconda metafase
- D: Seconda profase

Domanda #45 (codice domanda: n.135) :

L'ipotalamo contribuisce alla regolazione delle seguenti funzioni, TRANNE:

- A: regolazione della ritmogenesi respiratoria
- B: regolazione del bilancio idrosalino
- C: regolazione della contrattilità uterina
- D: regolazione della sete

Domanda #46 (codice domanda: n.136) :

Nell'inibizione enzimatica competitiva:

- A: l'inibitore impedisce il legame del substrato
- B: l'inibitore non riduce la velocità massima della reazione enzimatica
- C: l'inibizione non viene modificata dall'aumento della concentrazione di substrato
- D: l'inibitore si lega sia all'enzima libero sia all'enzima legato con il substrato

Domanda #47 (codice domanda: n.137) :

La deficienza di vitamina E:

- A: si ripercuote sull'integrità strutturale e funzionale delle membrane
- B: si manifesta con insufficienza biliare
- C: induce la sindrome di Burr, caratterizzata da lesioni renali e dermatite squamosa
- D: è caratterizzata da edemi diffusi con insufficienza circolatoria

Domanda #48 (codice domanda: n.138) :

Il test del chi-quadrato si utilizza per:

- A: confrontare distribuzioni di frequenze assolute
- B: confrontare distribuzioni di frequenze percentuali
- C: calcolare i limiti di confidenza di una media
- D: calcolare l'errore standard di una media

Domanda #49 (codice domanda: n.139) :

La schistosomiasi viene trasmessa:

- A: da larve che penetrano la cute integra attraverso enzimi proteolitici
- B: attraverso ferite infette dalle mosche
- C: dall'ingestione di molluschi crudi
- D: dall'ingestione di carne di maiale cruda

Domanda #50 (codice domanda: n.140) :

Nella cascata della coagulazione, quale di questi fattori fa parte della via estrinseca?

- A: Fattore VII
- B: Fattore VI
- C: Fattore V
- D: Fattore IX

Domanda #51 (codice domanda: n.141) :

Un paziente affetto da adenocarcinoma della prostata ad alta classe di rischio deve essere sottoposto a:

- A: scintigrafia ossea e TC torace addome
- B: RM torace-addome
- C: Rx torace
- D: ecografia dell'addome completo con mezzo di contrasto

Domanda #52 (codice domanda: n.142) :

Quali effetti collaterali potrebbe presentare con maggiore frequenza il paziente durante un trattamento radioterapico a livello della prostata?

- A: Disuria e proctite
- B: Nausea
- C: Algie ossee diffuse
- D: Tosse

Domanda #53 (codice domanda: n.143) :

Tra i seguenti, qual è l'agente eziologico che più comunemente causa diarrea infettiva nel bambino?

- A: Rotavirus
- B: Adenovirus
- C: Salmonelle minori
- D: Campylobacter jejuni

Domanda #54 (codice domanda: n.144) :

Le lesioni lineari giallastre che insorgono lungo le pieghe cutanee prevalentemente a livello del palmo delle mani associate a iperlipidemia si definiscono:

- A: xantomi piani
- B: xantomi eruttivi
- C: xantomi tuberosi
- D: xantomi tendinei

Domanda #55 (codice domanda: n.145) :

La sensibilità gustativa della base della lingua è data:

- A: dal nervo glossofaringeo
- B: dal nervo mandibolare del trigemino attraverso il ramo linguale
- C: dalla corda del timpano (ramo del facciale)
- D: dal nervo laringeo sup. (ramo del vago)

Domanda #56 (codice domanda: n.146) :

Le ghiandole gastriche della mucosa del fondo e del corpo dello stomaco sono costituite da diversi tipi di cellule; quali tra queste sono deputate alla produzione di HCl e Fattore intrinseco?

- A: Cellule ossintiche o delomorfe
- B: Cellule principali o adelomorfe
- C: Cellule del colletto
- D: Cellule endocrine argentaffini o enterocromaffini

Domanda #57 (codice domanda: n.147) :

Quali tra queste rappresenta la causa principale di "Anossia istotossica"?

- A: Avvelenamento da acido cianidrico
- B: Avvelenamento da ossido di carbonio
- C: In tutti gli avvelenamenti in cui si forma metaemoglobina cioè nitriti, acetanilide, clorati ecc.
- D: Nella Sindrome di Reynaud

Domanda #58 (codice domanda: n.148) :

Il lemnisco mediale:

- A: veicola la sensibilità tattile e propriocettiva
- B: è formato da fibre appartenenti al nervo vago
- C: veicola la sensibilità acustica
- D: è composto anche dal fascio spino-talamico anteriore

Domanda #59 (codice domanda: n.149) :

La dopamina beta idrossilasi:

- A: trasforma la dopamina in noradrenalina
- B: degrada la dopamina in aldeidi
- C: degrada la dopamina in DOPA
- D: è un enzima appartenente alla classe delle idrolasi

Domanda #60 (codice domanda: n.150) :

Il rischio assoluto di malattia:

- A: è l'incidenza negli esposti a un fattore
- B: è il rapporto dell'incidenza fra gli esposti e non esposti a un fattore
- C: è la differenza dell'incidenza fra gli esposti e non esposti a un fattore
- D: è la differenza fra l'incidenza totale e l'incidenza fra i non esposti

Domanda #61 (codice domanda: n.151) :

Nel sospetto clinico di ictus cerebrale, qual è l'esame diagnostico di prima scelta?

- A: TC senza mezzo di contrasto
- B: Angio-RM
- C: Angio-TC
- D: TC con mezzo di contrasto

Domanda #62 (codice domanda: n.152) :

Le unità Hounsfield (HU), in tomografia computerizzata, rappresentano una misura di:

- A: densità
- B: ecogenicità
- C: intensità
- D: brillantezza

Domanda #63 (codice domanda: n.153) :

Il sesto paio di nervi cranici innerva:

- A: il muscolo retto laterale dell'occhio
- B: i muscoli mimici della faccia e del collo
- C: la mucosa olfattiva
- D: il muscolo elevatore della palpebra

Domanda #64 (codice domanda: n.154) :

Le diartrosi:

- A: sono articolazioni mobili
- B: sono articolazioni semimobili
- C: non contengono liquido sinoviale
- D: rappresentano la maggior parte delle articolazioni del cranio

Domanda #65 (codice domanda: n.155) :

I principali criteri diagnostici per la diagnosi di policitemia rubra vera sono:

- A: aumento della massa eritrocitaria, normale saturazione arteriosa e splenomegalia
- B: aumento della massa eritrocitaria, diminuita saturazione arteriosa e splenomegalia
- C: aumento della massa eritrocitaria, diminuita saturazione arteriosa e assenza di splenomegalia
- D: diminuzione della massa eritrocitaria, normale saturazione arteriosa e splenomegalia

Domanda #66 (codice domanda: n.156) :

I pazienti con emofilia A grave se adeguatamente trattati:

- A: hanno una normale aspettativa di vita e una qualità di vita normale
- B: vanno rapidamente incontro ad artropatia invalidante
- C: hanno un'aspettativa di vita di circa 40 anni
- D: hanno una ridotta aspettativa di vita e una qualità di vita normale

Domanda #67 (codice domanda: n.157) :

Quale delle seguenti circostanze cliniche si verifica di frequente nei pazienti diabetici a differenza dei pazienti che non soffrono di diabete mellito?

- A: Assenza di dolore toracico in caso di ischemia miocardica ("ischemia silente")
- B: Diminuita risposta alla terapia ipertensiva
- C: Aumentata resistenza alle infezioni
- D: Aumento del rischio di emorragia gastrica

Domanda #68 (codice domanda: n.158) :

L'ovaio:

- A: può sintetizzare colesterolo ex novo
- B: può sintetizzare FSH
- C: può sintetizzare LH
- D: sintetizza solo gli ormoni specifici: estradiolo e 17-idrossiprogesterone

Domanda #69 (codice domanda: n.159) :

Quale deve essere il primo intervento medico a seguito di un'eventuale contaminazione da materiale radioattivo?

- A: La rimozione degli abiti contaminati
- B: La somministrazione di soluzione fisiologica per evitare un danno renale acuto da disidratazione
- C: La somministrazione di corticosteroidi e adrenalina
- D: L'isolamento per evitare contaminazione del personale sanitario

Domanda #70 (codice domanda: n.160) :

Un paziente anemico presenta valori di MCV nella norma. Quale delle seguenti patologie si può ESCLUDERE con maggiore probabilità?

- A: Anemia sideropenica
- B: Anemia aplastica
- C: Emoglobinuria parossistica notturna
- D: Anemia da mielosostituzione