• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2024 Septembrie UMFST "George Emil Palade" Târgu Mureș

Medicină Generală - Biologie

MARSUIN.RO a transcris și a pus la dispoziție acest examen în format PDF

1. Ordinea corectă a straturilor intestinului subțire, dinspre interior spre exterior, este:

A) mucoasă - mușchi circular - mușchi longitudinal - submucoasă - seroasă
B) mucoasă - submucoasă - mușchi circular - mușchi longitudinal - seroasă
C) seroasă - mucoasă - submucoasă - mușchi circular - mușchi longitudinal
D) mucoasă - submucoasă - mușchi longitudinal - mușchi circular - seroasă

2. Este caracteristic pentru osteoclaste:

A) se găsesc în canalul central al osteonului
B) activitatea lor este stimulată de parathormon
C) activitatea lor scade în osteoporoză
D) reprezintă macrofagele țesutului osos

3. Referitor la sistemul reproducător masculin este adevărat că:

A) erecția se produce sub influența impulsurilor componentei parasimpatice a sistemului nervos
B) după ejaculare, penisul redevine flasc sub influența impulsurilor componentei simpatice a sistemului nervos
C) prostata este o glandă pereche
D) penisul conține un corp spongios și un corp cavernos

4. Spre deosebire de insulină, glucagonul:

A) stimulează degradarea glicogenului în glucoză
B) nu acționează la nivelul ficatului
C) este produs de pancreasul exocrin
D) promovează gluconeogeneza

5. După o expirație forțată:

A) în plămâni rămâne un volum de aer egal cu volumul curent
B) în plămâni rămâne un volum de aer de circa 1 litru
C) în plămâni rămâne un volum de aer egal cu volumul rezidual
D) în plămâni rămâne un volum de aer de circa 2500 ml

6. Ce modificări ale echilibrului acido-bazic va prezenta un pacient cu diabet dezechilibrat și acumulare excesivă de corpi cetonici în sânge?

A) un pH arterial mai mic de 7,35
B) un pH arterial mai mare de 7,45
C) alcaloză respiratorie
D) acidoză metabolică

7. Excesul de angiotensină II poate determina:

A) hiposecreție de aldosteron
B) senzație de sete
C) creșterea valorilor presiunii arteriale
D) scăderea secreției de ADH

8. În legătură cu joncțiunile intercelulare este adevărat că:

A) joncțiunile strânse împiedică trecerea substanțelor printre celule
B) desmozomii sunt joncțiuni aderențiale
C) joncțiunile comunicante cuplează strâns celulele între ele
D) la nivelul joncțiunilor comunicante spațiul intercelular dispare

9. Care dintre următoarele structuri apare/apar la nivelul rinichiului?

A) vezica urinară
B) uretra
C) calicele mici
D) piramidele renale

10. Scheletul axial este alcătuit din:

A) oasele feței
B) rotula
C) 80 de oase
D) oasele carpiene

11. Care dintre următoarele afirmații este/sunt adevărată/adevărate cu privire la compartimentele lichidiene ale organismului?

A) lichidul intracelular conține cantități mari de sodiu
B) compartimentul intracelular reprezintă aproximativ 63% din cantitatea totală de apă din organism
C) compartimentul extracelular reprezintă circa 2/3 din conținutul de apă al organismului
D) lichidul transcelular este componentă a compartimentului intracelular

12. Despre sistemele tampon este adevărat că:

A) cel mai puternic sistem tampon al organismului este sistemul tampon al proteinelor
B) sistemul tampon al proteinelor constă exclusiv din proteine intracelulare
C) sistemul acid carbonic-bicarbonat de sodiu conține un acid mai puternic decât acidul clorhidric
D) de obicei sunt formate dintr-un acid slab și sarea acestuia

13. Care dintre următoarele substanțe se poate/pot găsi în urină?

A) anioni: sodiu, potasiu
B) uree
C) cationi: clor
D) corpi cetonici

14. Referitor la tipurile de țesuturi musculare este adevărat că:

A) viteza contracției mușchiului striat scheletic este cea mai lentă
B) fibrele musculare netede sunt alungite, cilindrice, cu capete rotunjite
C) fibrele musculare netede sunt alungite, fusiforme, cu capete ascuțite
D) viteza contracției mușchiului striat scheletic este cea mai rapidă

15. Indicați asocierea/asocierile corectă/corecte dintre undele de pe electrocardiograma normală și caracteristicile acestora:

A) unda P - este o undă ascendentă
B) complexul QRS - începe cu o undă ascendentă largă
C) unda P - reflectă depolarizarea ventriculelor
D) unda T - reprezintă repolarizarea ventriculară

16. Referitor la pancreas este adevărat că:

A) ductul pancreatic accesoriu Santorini intră în duoden la aproximativ 2,5 cm deasupra ampulei hepatopancreatice
B) secrețiile enzimelor pancreatice sunt controlate de hormonii secretină și colecistochinină
C) eliberează hormoni (insulina și glucagonul) prin intermediul ductului Wirsung în duoden
D) este format din acini, care reprezint partea endocrină a acestuia

17. Despre glucoză este adevărat că:

A) prin ciclul Krebs, duce la formarea de acid lactic
B) o moleculă poate produce, în total, în timpul respirației celulare, maxim 12 molecule de ATP
C) prin glicoliză, este transformată în acid piruvic, a cărui acumulare în mușchi produce "febra musculară"
D) prin glicoliză, duce la un câștig net de două molecule de ATP

18. Referitor la sistemul reproducător masculin este adevărat că:

A) prostata secretă un lichid acid
B) celulele interstițiale produc hormoni sexuali masculini
C) ductul deferent transportă spermatozoizii spre ductul ejaculator
D) glanda bulbouretrală secretă substanțe acide

19. Lichidul cefalorahidian se găsește:

A) sub pia mater
B) în jurul durei mater
C) în spațiul subarahnoidian
D) în canalul central al măduvei spinării

20. Referitor la glucide este adevărat că:

A) sunt compuse din carbon și nitrogen
B) pot fi monozaharide
C) ponderea atomilor de hidrogen față de cei de oxigen este de 1:3
D) sunt compuse din carbon, hidrogen și oxigen

21. Referitor la teaca de mielină este adevărat că:

A) este bine reprezentată la nivelul nodurilor Ranvier
B) încetinește transmiterea impulsului nervos la nivelul axonilor
C) deteriorarea acesteia la nivelul SNC poate determina apariția sclerozei multiple
D) este produsă de oligodendrocite și celule Schwann

22. În legătură cu principalele organe ale sistemului limfatic și funcția lor este adevărat că:

A) vasele limfatice transportă limfa
B) nodulii limfatici transportă limfa
C) nodulii limfatici monitorizează compoziția limfei
D) vasele limfatice monitorizează compoziția limfei

23. Calcitonina:

A) stimulează resorbția osoasă
B) determină scăderea nivelului de calciu din sânge
C) stimulează activarea renală a vitaminei D
D) este secretată de patru mase mici de țesut glandular situate pe fața posterioară a glandei tiroide

24. Care sunt oase neregulate?

A) osul trapez
B) navicularul
C) axisul
D) patela

25. Referitor la organele sistemului tegumentar și funcțiile acestora este adevărat că:

A) glanda sudoripară secretă lipide, ce lubrifiază firul de păr
B) fascia superficială depozitează grăsime
C) glandele sebacee secretă lipide, ce lubrifiază firul de păr
D) epidermul protejează și hrănește dermul

26. Pielea are funcție în:

A) absorbția enzimelor digestive
B) metabolism
C) menținerea homeostaziei
D) sinteza vitaminei C

27. Urechea medie conține:

A) stapes
B) trompa lui Eustachio
C) perilimfă
D) aer

28. Proteinele:

A) sunt alcătuite din lanțuri de aminoacizi
B) în celule, sunt păstrate sub forma unor picături clare
C) au structură cu cinci inele
D) au formă tridimensioală, care depinde, în mare parte, de legăturile de hidrogen

29. În condiții fiziologice, în timpul unui ciclu cardiac:

A) fiecare ventricul pompează în circulație aproximativ 700 ml de sânge
B) fiecare ventricul pompează în circulație o cantitate de sânge egală cu debitul cardiac
C) când valvele semilunare se închid, inima emite primul zgomot cardiac
D) în timpul contracției, ventriculul stâng împinge sânge în aortă

30. Despre sistemul nervos periferic este adevărat că:

A) este principalul centru de interpretare a informației din organsim
B) fibrele nervoase autonome inervează mușchii netezi și mușchiul cardiac
C) transmite impulsuri nervoase senzoriale către sistemul nervos central
D) este alcătuit din 31 de perechi de nervi cranieni

31. Alegeți ordinea corectă a dispoziției dinților permanenți dinspre anterior spre posterior:

A) premolar - canin - incisiv - molar
B) canin - incisiv - molar - premolar
C) incisiv - premolar - canin - molar
D) incisiv - canin - premolar - molar

32. În legătură cu țesutul epitelial este adevărat că:

A) contribuie la absorbția gazelor sau a nutrimentelor
B) acoperă și căptușește alte structuri
C) este bine vascularizat
D) nu are funcție de secreție

33. În mod normal, fasciculul His:

A) este situat în peretele superior al atriului drept
B) generează impulsuri care sunt distribuite în țesutul atrial de la celulă la celulă
C) transmite impulsuri nodului atrioventricular
D) este format din două ramuri, dreaptă și stângă

34. Printre cauzele apariției edemelor se numără:

A) boli renale ce determină scăderea conținutului de proteine din plasmă
B) creșterea conținutului de proteine din plasmă
C) obstrucții la nivel venos prin tromboze venoase
D) scăderea presiunii hidrostatice din capilare

35. Legat de oscioarele din urechea medie este adevărat că:

A) nicovala este conectată cu fereastra ovală
B) nicovala este fixată de membrana timpanică
C) ciocanul este fixat de membrana timpanică
D) scărița este fixată de membrana timpanică

36. Capilarele sanguine:

A) au în componența peretelui trei straturi distincte numite tunici
B) transportă sângele de la inimă spre țesuturile periferice
C) au fluxul sanguin reglat de sfincterele precapilare
D) se ramifică în vase microscopice numite arteriole

37. Printre lipide se numără:

A) testosteronul
B) colesterolul
C) colagenul
D) celuloza

38. Oasele carpiene:

A) sunt situate la nivelul încheieturii mâiniii
B) se articulează direct cu falangele
C) dintre acestea, osul cu cârlig se mai numește și semilunar
D) permit o flexibilitate redusă a mâinii

39. Spre deosebire de pelvisul masculin, cel feminin prezintă:

A) coccisul mai flexibil
B) oasele mai grele și mai groase
C) sacrul mai larg
D) gaura obturată și acetabulul mai mari

40. Enzimele:

A) au bază de carbohidrați
B) sunt lipide
C) conlucrează în cadrul căilor metabolice
D) sunt proteine

41. Referitor la valoarea normală a pH-ului fluidelor din corp este adevărat că:

A) urina are un pH alcalin
B) sucul gastric are un pH mai mare de 7
C) pH-ul lacrimilor este alcalin
D) pH-ul sucului gastric și pancreatic este identic

42. Care dintre următoarele structuri face/fac parte din căile sistemului reproducător masculin?

A) uretra
B) epididimul
C) glandele bulbo-uretrale
D) veziculele seminale

43. Glanda pineală:

A) secretă un hormon ce controlează pigmentarea pielii
B) nu influențează activitatea organelor reproducătoare
C) este situată pe peretele superior al ventriculului III
D) împreună cu timusul, participă la reglarea ritmului nictemeral

44. În legătură cu țesuturile prezente în organismul uman este adevărat că:

A) țesutul epitelial are funcție de protecție
B) țesutul muscular se contractă pentru a facilita mișcările organismului
C) cartilajul conectează mușchii de oase și oasele între ele
D) țesutul epitelial unește diverse zone specializate ale organismului

45. În procesul de coagulare a sângelui:

A) pe calea extrinsecă, tromboplastina plachetară asigură activarea protrombinei
B) calciul este un component esențial pentru activarea protrombinei
C) factorul de coagulare VII este implicat în mod direct în calea intrinsecă
D) o enzimă convertește fibrinogenul din plasmă în fibrină

46. Nucleul celular:

A) conține lizozomi
B) este compus în principal din histone și acid dezoxiribonucleic
C) lipsește în globulele roșii
D) conține organite celulare precum aparatul Golgi

47. Referitor la mușchii respirației este adevărat că:

A) diafragma este un mușchi inspirator important
B) în inspirație sunt implicați mușchii abdominali
C) respirația relaxată implică diafragma și mușchii intercostali externi
D) pectoralul mare are rol important în expirație

48. Legat de anabolism, este adevărat că:

A) asigură degradarea moleculelor mari
B) spre deosebire de catabolism, este mediat de enzime
C) necesită energie
D) include sinteza de glicogen, trigliceride și proteine

49. Referitor la derm este adevărat că:

A) este alcătuit din două straturi
B) stratul papilar conține glande sebacee
C) nu este un strat al pielii
D) este alcătuit din trei straturi

50. Legat de simțul echilibrului este adevărat că:

A) la menținerea echilibrului dinamic contribuie canalele semicirculare
B) la menținerea echilibrului static contribuie canalele semicirculare
C) la menținerea echilibrului static contribuie sacula și utricula
D) la menținerea echilibrului dinamic contribuie sacula și utricula

51. Referitor la hormonii sistemului reproducător feminin este adevărat că:

A) LH-ul inhibă ovulația
B) estrogenii inhibă producția FSH-ului
C) oxitocina stimulează secreția laptelui
D) FSH-ul nu influențează producția de estrogeni

52. Despre componentele encefalului și funcția acestora este adevărat că:

A) cerebelul conține centrii plăcerii și pedepsei
B) cerebelul coordonează echilibrul și receptorii din mușchi, tendoane și articulații
C) emisferele cerebrale trimit semnale senzoriale spre măduva spinării
D) nucleii bazali sunt implicați în starea de veghe și somn

53. Legat de catabolismul lipidelor, este adevărat că:

A) presupune sinteza lipidelor din molecule de acetil-CoA
B) în cadrul acestui proces, molecula de glicerol este separată de acizii grași
C) în mitocondria celulei, acizii grași sunt convertiți, prin beta-oxidare, în molecule de acetil-CoA
D) asigură sinteza tuturor acizilor grași, cu excepția celor esențiali

54. Referitor la țesuturile conjunctive este adevărat că:

A) cartilajul fibros menține integritatea organelor
B) țesutul adipos are rol de protecție
C) cartilajul elastic este localizat la nivelul urechii externe și a laringelui
D) țesutul conjunctiv reticulat este localizat la nivelul tendoanelor și ligamentelor

55. Referitor la hormonii sistemului reproducător masculin este adevărat că:

A) hormonul luteinizant stimulează maturarea tubilor seminiferi
B) testosteronul produce și menține caracterele sexuale masculine
C) hormonul foliculo-stimulant stimulează maturarea celulelor interstițiale
D) hormonul eliberator al gonadotropinelor crește nivelurile sanguine de FSH și LH

56. În timpul ventilației pulmonare:

A) direcția fluxului de aer depinde de relația dintre presiunea aerului din alveolele pulmonare și atmosferă
B) prin contracție, diafragma se deplasează în jos
C) în timpul expirației, volumul toracelui crește, toracele revenind la forma sa inițială
D) contracția mușchilor intercostali externi coboară coastele și le deplasează înspre exterior

57. Nervul musculocutanat inervează:

A) mușchiul trapez
B) mușchiul brahial
C) mușchiul biceps brahial
D) mușchiul deltoid

58. Indicați asocierea/asocierile corectă/corecte dintre glandele endocrine, hormonii pe care îi secretă și patologii în care sunt implicați aceștia:

A) hipotalamus - hormon adrenocorticotrop - sindrom Cushing
B) neurohipofiză - hormon antidiuretic - diabet insipid
C) adenohipofiză - hormon somatotrop - gigantism
D) glande suprarenale - aldosteron - boala Addison

59. Denumirea macrofagelor în diferite țesuturi este:

A) histiocite în ficat
B) histiocite în țesutul conjunctiv
C) osteoclaste în țesutul nervos
D) microglii în țesutul osos

60. Interfaza include:

A) faza S
B) faza G2
C) profaza
D) metafaza

61. Referitor la nodulii limfatici este adevărat că:

A) asigură filtrarea limfei înainte ca aceasta să se întoarcă în circulația sanguină
B) vasele care părăsesc nodulii limfatici se numesc vase limfatice aferente
C) sunt delimitați de o capsulă
D) vasele care intră în nodulii limfatici se numesc vase limfatice eferente

62. Tendonul ahilian:

A) asigură inserția mușchiului tibial anterior
B) asigură inserția mușchilor gastrocnemian și solear
C) se inseră pe calcaneu
D) se găsește la nivelul coapsei

63. Referitor la coloana vertebrală este adevărat că:

A) o presiune excesivă asupra acesteia poate determina apariția herniilor de disc
B) exagerarea curburii posterioare toracice se numește cifoză
C) devierea anterioară a acesteia poartă numele de scolioză
D) în regiunea gâtului, conține 5 vertebre

64. Legat de eritroblastoza fetală, este adevărat că:

A) nu se manifestă de obicei în cazul primei sarcini
B) apare atunci când fătul are antigene A pe suprafața eritrocitelor, iar mama are anticorpi anti-A în ser
C) poate să apară indiferent de Rh-ul tatălui
D) apare atunci când atât mama cât și fătul au Rh negativ

65. Monocitele:

A) pot crește în anumite forme de leucemie
B) au un nucleu foarte mare, ce prezintă o depresiune pe una din margini
C) iau naștere din macrofagele pătrunse în mediul tisular
D) în condiții normale, reprezintă aproximativ 30% din totalul leucocitelor

66. Referitor la straturile epidermului este adevărat că:

A) stratul bazal este situat cel mai profund
B) stratul bazal este alcătuit dintr-un singur rând de celule cubice sau cilindrice
C) stratul lucid este locul în care se produce regenerarea epiteliului
D) stratul spinos este situat cel mai superficial

67. Plachetele sanguine:

A) sunt fragmente desprinse din citoplasma granulocitelor, înconjurate de membrană
B) creșterea exagerată a numărului lor definește leucemia
C) atunci când sunt în număr redus, pot favoriza apariția sângerărilor
D) sunt cele mai numeroase elemente figurate ale sângelui

68. Ce fel de neuroni se găsesc la nivelul retinei?

A) pseusounipolari
B) bipolari
C) unipolari
D) multipolari

69. Referitor la sistemul muscular este adevărat că:

A) coordonează funcțiile organismului
B) acoperă și protejează corpul
C) realizează mișcările corpului
D) este alcătuit din cartilaje și ligamente

70. Alegeți afirmația/afirmațiile corectă/corecte din cele de mai jos:

A) istmul uterin este partea superioară, bombată a corpului uterin
B) istmul uterin se mai numește și cervix
C) colul uterin este o structură cu aspectul unui tub muscular
D) canalul cervical se deschide în vagin prin orificiul extern al colului uterin

71. În legătură cu structura și funcția sistemului nervos autonom este adevărat:

A) cuprinde două tipuri de neuroni motori: preganglionari și postganglionari
B) componenta simpatică pregătește organismul pentru situații de urgență
C) componenta simpatică scade frecvența cardiacă
D) componenta parasimpatică provoacă vasoconstricție și dilatarea pupilelor

72. Care dintre următoarele structuri face/fac parte din sistemul reproducător feminin?

A) vezica urinară
B) uterul
C) ovarele
D) ureterele

73. Referitor la mușchiul neted este adevărat că:

A) este format din fibre subțiri, alungite, fusiforme, fără striații
B) este coordonat de sistemul nervos somatic
C) se găsește și în pereții unor vase de sânge
D) prezintă mai mulți nuclei/fibră

74. În legătură cu structura pielii este adevărat că:

A) stratul cel mai profund al epidermului este stratul spinos
B) epidermul este alcătuit din epiteliu stratificat pavimentos
C) stratul spinos este format dintr-un singur rând de celule
D) cele două mari straturi ale pielii sunt epidermul și dermul

75. Osmoza:

A) este o formă de difuziune cu ajutorul unei proteine transportoare
B) folosește energia eliberată de ATP
C) este o formă de difuziune a apei
D) este procesul prin care o mică porțiune din membrana plasmatică se pliază și înglobează particule

76. Referitor la fiziologia nefronului este adevărat că:

A) reabsorbția apei are loc la nivelul capsulei glomerulare
B) apa este reabsorbită la nivelul tubilor distali sub influența ADH-ului
C) secreția amoniacului are loc doar la nivelul ansei Henle
D) plasma sanguină este filtrată la nivelul tubilor proximali

77. Alegeți ordinea corectă a regiunilor abdomino-pelviene, dinspre superior spre inferior:

A) hipocondrul stâng - flancul stâng - regiunea inghinală stângă
B) regiunea ombilicală - regiunea hipogastrică - hipocondrul drept
C) regiunea epigastrică - regiunea ombilicală - regiunea hipogastrică
D) flancul drept - hipocondrul drept - regiunea inghinală dreaptă

78. Referitor la conductibilitate este adevărat că:

A) este caracteristică celulelor nervoase și musculare
B) reprezintă răspunsul organismului la un stimul extern
C) realizează eliminarea produșilor de degradare din organism
D) reprezintă proprietatea unor celule de a transmite stimuli dintr-o parte în alta a corpului

79. Între diafizele radiusului și ulnei se găsește o:

A) gomfoză
B) diartroză
C) amfiartroză
D) sinartroză

80. În legătură cu rădăcinile nervoase ale măduvei spinării este adevărat că:

A) rădăcinile dorsale și cele ventrale iau naștere din coarnele laterale
B) lezarea rădăcinilor dorsale are ca rezultat paralizia
C) în rădăcinile nervoase dorsale se găsesc axonii neuronilor senzoriali
D) rădăcinile nervoase ventrale transmit comenzi spre mușchii scheletici

81. Contribuie la stabilizarea articulațiilor:

A) ligamentele articulare
B) bursele articulare
C) membrana sinovială
D) mușchii din vecinătatea lor

82. Despre epinefrină și norepinefrină este adevărat că:

A) scad presiunea arterială
B) sunt hormoni aminici
C) sunt alcătuite din lipide
D) acționează exclusiv prin mecanism autocrin

83. Referitor la mușchiul striat scheletic este adevărat că:

A) unitatea funcțională a acestuia este sarcomerul
B) se află sub control involuntar
C) se află sub control voluntar
D) fibrele sale sunt coordonate de sistemul nervos autonom

84. Dintre caracteristicile sinapsei fac/face parte:

A) eliberarea neurotransmițătorilor în fanta sinaptică se realizează prin exocitoză
B) reprezintă joncțiunea dintre doi neuroni sau un neuron și un efector
C) placa motorie este lipsită de fantă sinaptică, impulsul fiind transmis direct mușchilor
D) neurotransmițătorii se găsesc în vezicule localizate în dendrite și corpii neuronali

85. Un individ cu grupa sanguină AB:

A) poate dona sânge către orice altă persoană
B) are doar antigene "A" pe suprafața hematiilor
C) nu are anticorpi de grup sanguin în ser
D) are și antigene "B" pe suprafața hematiilor

86. Mușchiul roșu:

A) este numit și mușchi lent sau mușchi oxidativ
B) nu conține mioglobină
C) conține mioglobină în cantitate crescută
D) este numit și mușchi rapid sau mușchi glicolitic

87. Fisura orbitală superioară:

A) aparține osului sfenoid
B) este străbătută de vase și nervi
C) aparține osului temporal
D) conține glanda hipofiză

88. Referitor la compușii organici este adevărat că:

A) cerurile sunt compuse din aminoacizi
B) glucidele simple se mai numesc zaharide
C) celuloza este o proteină importantă
D) lactoza este un lipid

89. Despre țesutul principal al inimii, localizat în stratul mijlociu al peretelui cardiac, este adevărat că:

A) delimitează cavitățile inimii și acoperă valvele cardiace
B) este compus din celule musculare alungite, cilindrice, neramificate, dispuse în fascicule
C) celulele sale au nevoie de mai multă energie decât celulele musculare scheletice
D) primește sânge oxigenat prin arterele coronare

90. Referitor la diferitele tipuri de ARN este adevărat că:

A) ARN-ul de transfer transportă aminoacizii la ribozomi în timpul sintezei proteice
B) ARN-ul mesager transportă codul genetic al ADN-ului în citoplasmă
C) ARN-ul de reglare constituie marea parte a ribozomului
D) ARN-ul ribozomal se găsește liber în citoplasma celulelor

91. Printre mușchii gâtului se numără:

A) m. sternocleidomastoid
B) m. deltoid
C) m. gracilis
D) m. brahial

92. Poziția anatomică a corpului este:

A) verticală, cu membrele superioare situate orizontal și palmele în jos
B) verticală, cu membrele superioare pe lângă corp și cu palmele înainte
C) culcată, cu membrele superioare aplicate pe torace
D) culcată, cu membrele superioare flectate la 90 de grade

93. Indicați asocierea/asocierile corectă/corecte dintre structurile sistemului respirator și caracteristicile acestora:

A) cartilajul cricoid - are aspect de "capac" în formă de frunză
B) laringele - este o cale comună pentru sistemele respirator și digestiv
C) nazofaringele - în pereții lui laterali se deschid trompele lui Eustachio
D) pleura parietală - acoperă suprafața fiecărui plămân

94. Referitor la glandele salivare este adevărat că:

A) produc enzime implicate în digestia proteinelor
B) produc o enzimă numită amilază
C) glanda parotidă este situată în vecinătatea urechii
D) ductul glandei submandibulare se deschide la nivelul palatului

95. În legătură cu structura splinei este adevărat că:

A) capsula se extinde spre interior sub forma unor septe scurte, dar care nu compartimentează splina în lobuli
B) capsula se extinde spre interior sub forma unor septe scurte care compartimentează splina în lobuli
C) nu este delimitată de o capsulă de țesut conjunctiv
D) este delimitată de o capsulă de țesut conjunctiv

96. Care dintre următoarele structuri se întâlnește/întâlnesc la nivelul nefronului?

A) capsula Bowman
B) ductul deferent
C) tubul contort proximal
D) tubii seminiferi

97. Referitor la mecanismul de feedback este adevărat că:

A) oprirea unei hemoragii reprezintă un exemplu de feedback pozitiv
B) presupune existența unui receptor, centru de control și efector
C) feedbackul negativ nu participă la păstrarea homeostaziei
D) expulzia fetală și a placentei sunt consecința unui mecanism de feedback negativ

98. Referitor la sistemul reproducător feminin este adevărat că:

A) trompa uterină transportă celula-ou spre uter
B) ovarul produce ovule și hormoni sexuali feminini
C) uterul este locul fecundației
D) labia mare formează marginile vestibulului vaginal

99. Referitor la celulele gliale este adevărat că:

A) în sistemul nervos periferic sunt reprezentate de oligodendrocite
B) celulele gliale se mai numesc și nevroglii
C) numărul celulelor gliale din sistemul nervos este mai mic decât al neuronilor
D) au funcție de suport

100. Chemoreceptorii implicați în reglarea respirației:

A) monitorizează modificările presiunii arteriale și ale volumului plasmatic
B) atunci când sunt stimulați, declanșează un efect de creștere a frecvenței și amplitudinii respirației
C) sunt situați și în arterele carotide și la nivelul arcului aortic
D) primesc eferențe de la centrul de control respirator

Barem Admitere Septembrie 2024
Medicină Generală
Biologie

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" Târgu Mureș

1. **B**
2. **B, D**
3. **A, B**
4. **A, D**
5. **B, C**
6. **A, D**
7. **B, C**
8. **A, B**
9. **C, D**
10. **A, C**
11. **B**
12. **A, D**
13. **B, D**
14. **C, D**
15. **A, D**
16. **A, B**
17. **D**
18. **B, C**
19. **C, D**
20. **B, D**
21. **C, D**
22. **A, C**
23. **B**
24. **C, D**
25. **B, C**
26. **B, C**
27. **A, D**
28. **A, D**
29. **D**
30. **B, C**
31. **D**
32. **A, B**
33. **D**
34. **A, C**
35. **C**
36. **C**
37. **A, B**
38. **A**
39. **A, C**
40. **C, D**
41. **C**
42. **A, B**
43. **C**
44. **A, B**
45. **B, D**
46. **B, C**
47. **A, C**
48. **C, D**
49. **A**
50. **A, C**
51. **B**
52. **B**
53. **B, C**
54. **B, C**
55. **B, D**
56. **A, B**
57. **B, C**
58. **C, D**
59. **B**
60. **A, B**
61. **A, C**
62. **B, C**
63. **A, B**
64. **A**
65. **A, B**
66. **A, B**
67. **C**
68. **B, D**
69. **C**
70. **C, D**
71. **A, B**
72. **B, C**
73. **A, C**
74. **B, D**
75. **C**
76. **B**
77. **A, C**
78. **A, D**
79. **D**
80. **C, D**
81. **A, D**
82. **B**
83. **A, C**
84. **A, B**
85. **C, D**
86. **A, C**
87. **A, B**
88. **B**
89. **C, D**
90. **A, B**
91. **A**
92. **B**
93. **C**
94. **B, C**
95. **A, D**
96. **A, C**
97. **B**
98. **A, B**
99. **B, D**
100. **B, C**

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*.
marsuin.ro îți spune *de ce*.

Vrei să înțelegi, nu doar să verifici? Pe marsuin.ro găsești explicații complete pentru fiecare variantă de răspuns, împreună cu referințe la pagina exactă din manual, precum și la tabele și figuri. Scanează codul QR pentru a vedea explicațiile complete.

VEZI EXPLICAȚII
PENTRU ACEST SUBIECT

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*. marsuin.ro îți spune *de ce*.

Un răspuns nimerit nu înseamnă că ai învățat. Pe marsuin.ro ai acces la explicații detaliate pentru fiecare variantă de răspuns. Poți să exersezi la biologie și chimie în fiecare zi complet gratuit, ca să te antrenezi constant până la examen.

Explicații complete

Pentru fiecare variantă afli de ce e corectă sau greșită, cu trimitere la pagina exactă din manual.

Zeci de mii de grile

Și nu doar grile - exerciții de diverse tipuri, conform bibliografiei centrului tău.

Dificultate reglabilă

Tu alegi gradul de dificultate pe care vrei să îl aibă exercițiile lucrate. Noi doar îți recomandăm un nivel.

Figuri interactive

Ai acces la desenele din Barron's și Corint, recreate și cu mod de testare. Gratuit, fără cont.

Vezi progresul tău

Ai acces la acuratețea pe fiecare capitol și subcapitol, ca să știi unde mai ai de lucrat.

Ai control total

Alegi capitolele, subcapitolele și tipurile de exerciții, apoi lucrezi la nesfârșit.

COMUNITATE

Dai admiterea la Târgu Mureș? Hai în grupul de WhatsApp!

Aici găsești răspunsuri de la meditatori verificați și vorbești despre admitere cu alți colegi care se pregătesc pentru același examen.

WHATSAPP · TÂRGU MUREȘ

PENTRU PROFESORI ȘI MEDITATORI

Oferiți meditații pentru Admitere? Ne-am bucura să colaborăm!

Dedicat celor care pregătesc elevi pentru Admiterea la Medicină, programul marsuin.ro pentru profesori și meditatori vă oferă un cod de invitație personal, cu care elevii dumneavoastră beneficiază de o reducere la marsuin.ro.

SCANAȚI PENTRU DETALII