• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2020 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. Referitor la volumul curent respirator este adevărat că:

A) reprezintă volumul maxim de aer ce poate fi schimbat la nivel pulmonar
B) reprezintă volumul de aer ce poate fi schimbat în repaus
C) reprezintă volumul de aer ce rămâne în plămâni după o expirație forțată
D) reprezintă aproximativ 500 ml de aer

2. Referitor la exocitoză este adevărat că:

A) implică trecerea moleculelor din zone cu concentrație mare în zone cu concentrație mică
B) se realizează cu ajutorul unor proteine transmembranare și a energiei furnizate de ATP
C) în timpul procesului membrana veziculei fuzionează cu membrana plasmatică
D) este un proces întâlnit la celulele secretoare de mucus din diferite organe

3. Retina:

A) are un strat de neuroni receptori ce conține celule cu bastonașe și celule cu conuri
B) conține un strat extern pigmentat
C) conține neuroni bipolari, ai căror axoni creează nervul optic
D) este stratul extern al globului ocular

4. Referitor la citoschelet este adevărat că:

A) are rol în deplasarea particulelor în citoplasmă
B) este format din saci membranoși cu partiție interioară
C) este o structură de suport, ce menține forma nucleului
D) toate componentele lui conțin subunități proteice

5. Referitor la diartroze este adevărat că:

A) între radius și oasele carpiene este o diartroză pivotală
B) diartroza dintre atlas și axis este trohleară
C) genunchiul este o diartroză trohleară
D) articulația mâinii dintre primul metacarpian și osul trapez este o diartroză selară

6. Referitor la urină este adevărat că:

A) urina stătută are o reacție alcalină
B) urina are o densitate mai ridicată seara
C) cantitatea normală de urină produsă în 24 de ore este de aproximativ 2500 ml
D) culoarea urinei nu variază în funcție de dietă

7. Care din următorii hormoni sunt gonadotropi?

A) ACTH
B) LH
C) FSH
D) STH

8. Referitor la sistemele de organe este adevărat că:

A) sistemul imunitar interacționează cu agenți străini
B) scheletul acoperă și protejează corpul
C) sistemul endocrin este alcătuit din creier, măduva spinării, nervi și organe de simț
D) sistemul muscular realizează mișcarea corpului

9. Referitor la globulele albe ale sângelui este adevărat că:

A) neutrofilele se mai numesc și leucocite polimorfonucleare
B) agranulocitele includ limfocitele și bazofilele
C) atât bazofilele, cât și eozinofilele intervin în reacțiile alergice
D) în țesuturi monocitele se transformă în plasmocite

10. Referitor la cobalt este adevărat că:

A) este folosit în formarea oaselor
B) are rol în maturarea eritrocitelor
C) participă la formarea ureei
D) este component al vitaminei B12

11. Referitor la cerumen este adevărat că:

A) este o substanță transparentă ce se transformă în cheratină
B) este o substanță albă, translucidă, odorată
C) este o substanță vâscoasă cu rol de captare a microorganismelor
D) este o substanță uleioasă, ce păstrează pielea flexibilă

12. Tipul de anemie în care organismul nu poate sintetiza corespunzător unul sau mai multe lanțuri polipeptidice din structura hemoglobinei se numește:

A) anemie feriprivă
B) anemie pernicioasă
C) siclemie
D) talasemie

13. Din aortă sângele este distribuit către:

A) circulația pulmonară
B) arterele pulmonare
C) arterele capului
D) arterele circulației sistemice

14. Referitor la proteinele plasmatice este adevărat că:

A) reprezintă 7% din conținutul plasmei
B) fibrinogenul este produs la nivelul ficatului
C) albuminele reprezintă 7% din totalitatea proteinelor plasmatice
D) pot traversa cu ușurință pereții capilarelor sanguine

15. Nucleii bazali:

A) ajută la controlarea tonusului muscular
B) au rol în starea de veghe și somn
C) ajută la coordonarea mișcărilor voluntare
D) au rol în generarea sentimentelor și emoțiilor

16. Referitor la sinapsă este adevărat că:

A) în membrana postsinaptică neurotransmițătorii sunt stocați în vezicule sinaptice
B) neurotransmițătorii eliberați din butonii terminali pot cauza depolarizarea membranei postsinaptice
C) neurotransmițătorii traversează fanta sinaptică prin difuziune
D) datorită deschiderii canalelor de calciu voltaj-dependente se eliberează neurotransmițători din membrana postsinaptică

17. Referitor la vezicula biliară este adevărat că:

A) se localizează pe suprafața viscerală a ficatului
B) are rol în depozitarea și concentrarea bilei
C) are rol în secreția bilei
D) din vezicula biliară, bila este drenată prin ductul hepatic comun

18. Substanța fundamentală poate fi solidă, moale și flexibilă, fiind caracteristică țesutului:

A) cartilaginos
B) adipos
C) nervos
D) muscular

19. Referitor la echilibrul acido-bazic este adevărat că:

A) atunci când alcaloza are cauză respiratorie se numește alcaloză respiratorie
B) scăderea pH-ului în sângele arterial sub 7,35 se numește alcaloză
C) creșterea pH-ului în sângele arterial peste 7,45 se numește acidoză
D) acidoza apărută la un pacient cu diabet dezechilibrat este acidoză metabolică

20. Referitor la sistemul urinar este adevărat că:

A) coloanele renale sunt prelungiri ale medularei în corticală
B) ureterul conduce urina din pelvisul renal la vezica urinară
C) calicele mici converg direct în pelvisul renal
D) rinichiul prezintă o depresiune concavă pe suprafața laterală numită hil

21. Prin efect parasimpatic:

A) se dilată pupila
B) este stimulată salivația
C) se relaxează musculatura vezicii urinare
D) scade frecvența cardiacă

22. Referitor la terminologia direcțională este adevărat că:

A) esofagul este anterior de trahee
B) ulna se află în partea laterală a brațului
C) colonul ascendent și colonul descendent sunt ipsilaterale
D) vezica biliară și colonul ascendent sunt ipsilaterale

23. Referitor la sistemul reproducător masculin este adevărat că:

A) prostata secretă un lichid acid cu rolul de a neutraliza lichidul seminal
B) epididimul are funcție de transport al spermatozoizilor spre ductul deferent
C) glanda bulbo-uretrală secretă substanțe alcaline care neutralizează aciditatea vaginală
D) celulele interstițiale ale testiculului produc androgeni, cu excepția testosteronului

24. Referitor la fascia superficială a mușchiului scheletic este adevărat că:

A) este constituită din țesut conjunctiv
B) nu poate conține țesut adipos
C) învelește fiecare fibră musculară
D) participă la formarea tendonului

25. Referitor la componentele arcului reflex este adevărat că:

A) neuronul senzitiv este sensibil la modificări interne și externe
B) efectorul produce acțiunea reflexă
C) interneuronul este de fapt dendrita, corpul celular sau axonul unui neuron eferent
D) neuronul motor transmite impulsurile nervoase spre creier sau măduva spinării

26. Referitor la nodulii limfatici este adevărat că:

A) limfocitele din medulară sunt dispuse dens
B) vasele care intră în nodulii limfatici se numesc vase limfatice aferente
C) asigură filtrarea sângelui
D) sunt dispuși de-a lungul căilor limfatice mari

27. Referitor la stratul bazal al epidermului este adevărat că:

A) conține celule dendritice
B) poartă denumirea de strat germinativ
C) prezintă două-trei rânduri de celule cubo-cilindrice
D) conține rare celule care sintetizează melanină

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

A) FSH stimulează maturarea tubilor seminiferi și producerea spermei
B) lobul posterior al hipofizei eliberează hormonii FSH și LH
C) testosteronul inhibă producția de LH
D) secreția de testosteron este controlată prin LH-ul secretat de hipotalamus

29. Referitor la aminoacizii esențiali este adevărat că:

A) includ lizina, leucina și izoleucina
B) sunt în număr de unsprezece și se obțin prin dietă
C) se găsesc în proteinele animale, dar pot lipsi în cele vegetale
D) se formează în ficat prin procesul de transaminare

30. Face parte din sistemul nervos central:

A) nervii spinali
B) nervii cranieni
C) creierul
D) măduva spinării

31. Referitor la puls este adevărat că:

A) un puls rapid reflectă o frecvență cardiacă crescută
B) este mai slab în apropierea inimii
C) are aceeași frecvență cu cea cardiacă
D) în mod obișnuit se măsoară la nivelul aortei

32. Referitor la ciclul menstrual este adevărat că:

A) stratul bazal al endometrului se elimină în timpul menstruației
B) prima menstruație se numește menarhă
C) ovulația se produce de obicei în prima săptămână a ciclului menstrual
D) faza proliferativă are loc între zilele 15-18 ale ciclului

33. Referitor la ductul toracic este adevărat că:

A) în bazin are un traseu ascendent
B) își golește conținutul în vena subclaviculară dreaptă
C) se formează în abdomen prin unirea vaselor limfatice mari
D) în torace se localizează dorsal față de esofag

34. Elemente inerte sunt:

A) krypton
B) oxigen
C) azot
D) neon

35. Referitor la glucagon este adevărat că:

A) secreția acestuia este stimulată de nivelul scăzut de glucoză din sânge
B) stimulează producerea glicogenului din glucoză
C) stimulează pătrunderea glucozei din sânge în celule
D) crește nivelul sanguin al glucozei prin descompunerea glicogenului

36. Referitor la nefron este adevărat că:

A) ionii de clor se reabsorb prin osmoză
B) reabsorbția glucozei are loc la nivelul tubului contort proximal prin transport activ
C) trecerea substanțelor dizolvate din capilarele glomerulare în capsula glomerulară se numește reabsorbție
D) la nivelul tubului contort proximal reabsorbția apei are loc prin osmoză

37. Are rol în mișcări oculare nervul:

A) abducens
B) facial
C) trohlear
D) trigemen

38. Referitor la sfincterul precapilar este adevărat că:

A) se localizează la nivelul venelor cave
B) este compus din fibre musculare dispuse circular
C) se localizează la nivelul aortei
D) reglează fluxul sanguin în capilare

39. Referitor la metabolismul lipidelor este adevărat că:

A) lipazele descompun trigliceridele și eliberează molecule de acizi grași liberi și glicerol
B) acizii grași sunt metabolizați în nucleu, unde sunt convertiți în fragmente de câte 2 unități de carbon prin beta-oxidare
C) moleculele de lipide sunt transportate și sub formă de lipoproteine
D) în mucoasa gastrică, lipidele și proteinele formează chilomicroni

40. Glandele uterine reprezintă:

A) glande tubulare ramificate
B) glande compuse
C) glande pluricelulare simple
D) glande tubulare încolăcite

41. Referitor la mușchii netezi este adevărat că:

A) fibrele musculare sunt unite prin joncțiuni aderențiale
B) prin contracția lor, vezica urinară își elimină conținutul
C) mușchii erectori ai firului de păr sunt mușchi unitari
D) frecvent sunt organizate în straturi musculare

42. Care din următoarele enunțuri este/sunt adevărat/adevărate:

A) sistemele de organe iau naștere în perioada fetală
B) în luna a șaptea se deschid ochii
C) la debutul travaliului secreția de progesteron din placentă scade
D) corionul este zona din interiorul amniosului

43. Epiteliile stratificare sunt epitelii ce prezintă două sau mai multe straturi de celule. Astfel de epitelii se găsesc în:

A) trahee
B) uretra masculină
C) trompa uterină
D) ureter

44. Inflamația mucoasei cavității nazale poartă denumirea de:

A) rinită
B) amigdalită
C) sinuzită
D) bronșită

45. Referitor la sistemul reproducător feminin este adevărat că:

A) fornix-ul este un mic reces la locul de deschidere al colului uterin în vagin
B) clitorisul nu este conținut în vestibulul vaginal
C) uterul este susținut de ligamentul larg
D) glandele mamare sunt glande de tip tubular

46. O femeie tânără se prezintă la un consult endocrinologic pentru pierdere marcată în greutate asociată unui apetit crescut. La examenul clinic al pacientei, medicul constată prezența exoftalmiei. Unul dintre diagnosticele posibile este:

A) boala Cushing
B) mixedem
C) boala Graves
D) boala Addison

47. Referitor la articulații este adevărat că:

A) articulația încheieturii mâinii este o amfiartroză
B) articulația sacro-iliacă este o gomfoză
C) simfiza pubiană este o diartroză
D) suturile craniului sunt sinartroze

48. Referitor la metabolism este adevărat că:

A) catabolismul - descompunerea materiei organice, necesită energie
B) catabolismul - descompunerea materiei organice, cu producere de energie
C) anabolismul - sinteza de materie organică, cu producere de energie
D) anabolismul - sinteza de materie organică, necesită energie

49. La nivelul intestinului gros sunt absorbite următoarele substanțe:

A) amidon
B) ionul de sodiu
C) vitamine
D) nucleotide

50. Arahnoida:

A) conține țesut conjunctiv fibros rezistent
B) este stratul intern meningean
C) are rol în reabsorbția lichidului cefalorahidian
D) este un strat subțire cu aspect de rețea

51. Referitor la sistemul reproducător masculin este adevărat că:

A) uretra membranoasă trece prin mijlocul prostatei și prin planșeul muscular al cavității pelvine
B) epididimul se află inferior față de testicul
C) ductele deferente se unesc cu ductele ejaculatoare și se deschid în uretra prostatică
D) în cavitatea abdominală, ductul deferent trece pe deasupra vezicii urinare

52. Referitor la glucide este adevărat că:

A) riboza și glucoza sunt izomeri
B) zaharoza este formată din glucoză și fructoză
C) lactoza este formată din glucoză și galactoză
D) maltoza este formată din fructoză și galactoză

53. Referitor la oxitocină este adevărat că:

A) este considerat un hormon non-steroidian de tip peptidic
B) acționează asupra fibrelor musculare striate din uter
C) actul suptului reglează parțial secreția acestui hormon
D) este secretată la nivelul lobului posterior al hipofizei

54. Referitor la discul intercalar este adevărat că:

A) joncțiunile comunicante permit propagarea impulsului electric
B) nu se găsește la nivelul celulelor sistemului excitoconductor
C) se găsește doar la nivelul mușchiului cardiac
D) conține doar joncțiuni comunicante

55. Referitor la structura oaselor lungi este adevărat că:

A) periostul acoperă epifiza
B) diafiza este acoperită la exterior de os compact
C) capetele femurului se numesc diafize
D) placa epifizară apare la oasele care nu mai cresc

56. Referitor la edeme este adevărat că:

A) reprezintă o cantitate mare de lichide acumulate intracelular
B) apar în urma excreției crescute de lichide din insuficiența renală
C) pot să apară datorită stazei produse de insuficiența cardiacă
D) pot să apară în caz de malnutriție

57. Referitor la sistemul renină-angiotensină-aldosteron este adevărat că:

A) angiotensinogenul se transformă în angiotensină I sub acțiunea reninei
B) angiotensina I se transformă în angiotensină II în ficat
C) angiotensina II produce constricția vaselor de sânge și crește presiunea arterială
D) angiotensina II stimulează eliberarea de aldosteron din medulara suprarenalei

58. Alegeți varianta/variantele corectă/corecte:

A) ureea este formată doar dintr-o grupare amino, un atom de carbon și unul de oxigen
B) diminuarea secreției de ADH conduce la scăderea reabsorbției apei, ea rămânând să dilueze urina
C) aldosteronul stimulează secreția potasiului din sânge în fluidul tubului contort distal
D) secreția de ADH din hipotalamus este stimulată în cazul unui exces de apă în organism

59. Referitor la membrana plasmatică este adevărat că:

A) proteinele transmembranare transportă molecule organice
B) conține fosfolipide cu un capăt polarizat hidrofob
C) endocitoza unor picături de lichid se numește fagocitoză
D) conține cantități mari de colesterol

60. Receptorii umami sunt situați predominant:

A) în porțiunea anterioară a limbii
B) pe fața inferioară a limbii
C) în zona faringelui
D) în porțiunea laterală a limbii

61. Referitor la mișcările articulare este adevărat că:

A) protracția înseamnă împingerea spre înainte a unei părți a corpului
B) inversia înseamnă rotirea tălpii spre exterior
C) în extensie se micșorează unghiul între două oase
D) în supinație are loc aducerea palmei în poziția opusă celei anatomice

62. Cheratinocitele sunt unite prin intermediul:

A) joncțiunilor comunicante
B) joncțiunilor strânse
C) desmozomilor
D) joncțiunilor aderențiale

63. Glandele sudoripare sunt glande:

A) tubulo-acinoase
B) apocrine
C) pluricelulare compuse
D) holocrine

64. Referitor la perioada de relaxare a mușchiului scheletic este adevărat că:

A) calciul este pompat înapoi în cisternele terminale
B) troponina acoperă din nou locurile de cuplare a miozinei de pe actină
C) apare când nu mai există impulsuri nervoase care să îl stimuleze
D) filamentele de actină glisează spre interior

65. Referitor la trahee este adevărat că:

A) este căptușită de un epiteliu stratificat
B) are aceeași structură cu cea a bronhiolelor
C) particulele captate în mucus sunt eliminate prin faringe și înghițite
D) este menținută deschisă prin inelele cartilaginoase

66. Referitor la atomi este adevărat că:

A) electronii se învârt în jurul nucleului pe trasee denumite straturi orbitale
B) neutronii sunt încărcați pozitiv
C) nucleul atomului este alcătuit din protoni și electroni
D) numărul de masă reprezintă numărul de protoni dintr-un atom

67. Referitor la echilibrul static este adevărat că:

A) este creat de mișcarea endolimfei în canalele semicirculare
B) este creat de excitarea celulelor ciliate din mașă datorită modificării poziției otoliților
C) este dependent de ampulă
D) este dependent de sacula și utricula

68. Referitor la fasciculul His este adevărat că:

A) transmite impulsuri către nodulul sinoatrial
B) primește impulsuri de la fibrele Purkinje
C) este principalul stimulator cardiac
D) se localizează în septul interventricular

69. Referitor la acizi și baze este adevărat că:

A) când pH-ul unei soluții este 7, numărul ionilor de hidrogen și hidroxil este egal
B) acidul clorhidric (H_2SO_4) este un acid tare
C) o soluție cu pH-ul de 5 are de 100 de ori mai mulți ioni de hidrogen decât o soluție neutră
D) hidroxidul de sodiu (KOH) este o bază slabă

70. În timpul inspirației:

A) plămânii urmează expansiunea toracică
B) coastele se ridică în sus și în exterior
C) la începutul ei, crește presiunea aerului din căile aeriene
D) diafragmul se contractă și se mișcă în sus

71. Referitor la globulele roşii este adevărat că:

A) se mai numesc și eritrocite
B) în urma distrugerii lor, fierul se poate refolosi
C) circulă în sânge doar 12 zile
D) cele deteriorate se distrug doar la nivelul splinei

72. Referitor la splină este adevărat că:

A) se localizează supradiafragmatic
B) hilul splenic se localizează în vecinătatea amprentei gastrice
C) filtrează sângele
D) în hilul splenic se găsește vena portă

73. Care din următoarele structuri reprezintă glande pluricelulare simple?

A) glanda parotidă
B) glanda sudoripară
C) glanda sublinguală
D) glanda alveolară

74. Referitor la legăturile chimice este adevărat că:

A) legătura covalentă este slabă
B) legătura ionică se formează când doi atomi pun în comun unul sau mai mulți electroni
C) legătura dintre sodiu și clor în clorura de sodiu (NaCl) este covalentă
D) legătura ce realizează coeziunea apei este slabă

75. Sucul pancreatic conține:

A) lactază, ce descompune zaharoza în glucoză și fructoză
B) ioni de bicarbonat, ce neutralizează aciditatea bilei
C) tripsină, ce degradează proteinele în peptide
D) amilază pancreatică, secretată de insulele Langerhans

76. Referitor la sistemul reproducător masculin este adevărat că:

A) secreția veziculei seminale este alcalină
B) secreția prostatei constituie aproximativ 60% din volumul lichidului seminal
C) vezicula seminală este un organ unic, ce secretă hormoni denumiți prostaglandine
D) prostata secretă un lichid ușor alcalin

77. Structurile cu rol în propulsia fluidelor pe suprafețele celulare poartă denumirea de:

A) flageli
B) microtubuli
C) cili
D) microfilamente

78. Este catecolamină:

A) glicina
B) dopamina
C) adrenalina
D) serotonina

79. Referitor la trompa uterină este adevărat că:

A) transportă zigotul aflat în diferite faze de dezvoltare spre uter
B) poate fi observată de-a lungul marginii superioare a ligamentului larg
C) produce hormoni sexuali feminini
D) protejează și hrănește fătul

80. Referitor la hormonii steroidieni este adevărat că:

A) se leagă de receptori aflați pe membrana celulelor țintă
B) includ insulina secretată de pancreas
C) structura lor complexă conține atomi de carbon și hidrogen
D) trec cu ușurință prin membrana plasmatică

81. Referitor la organele excretorii este adevărat că:

A) vezica urinară are patru orificii
B) incontinența este un proces voluntar
C) vezica urinară se poate umple complet în aproximativ două ore
D) ficatul, plămânii și intestinul sunt considerate organe excretorii

82. Sucul gastric conține:

A) pepsinogen, secretat de celulele principale
B) pepsine, secretată de celulele caliciforme
C) acid clorhidric, secretat de celulele parietale
D) factorul intrinsec, secretat de celulele principale

83. Referitor la timus este adevărat că:

A) în timpul dezvoltării fetale este un organ relativ mare
B) este dispus posterior față de trahee
C) aici se maturizează limfocitele B
D) se localizează în mediastin

84. Referitor la homeostazie este adevărat că:

A) nașterea este controlată prin feedback negativ
B) controlul glicemiei se realizează prin feedback pozitiv
C) coagularea sângelui este controlată prin feedback pozitiv
D) glicemia este controlată prin feedback negativ

85. Aria motorie principală este localizată în lobul:

A) frontal
B) occipital
C) temporal
D) parietal

86. Referitor la spermatogeneză este adevărat că:

A) spermatozoizii se formează prin diviziunea mitotică a spermatidelor
B) spermatidele au fiecare câte 23 de cromozomi
C) spermatogeneza începe la nivelul stratului cel mai intern de celule germinale din tubii seminiferi
D) în faza a doua a meiozei, numărul de cromozomi al spermatocitelor secundare se reduce la jumătate pentru a forma spermatide

87. Referitor la lamina propria este adevărat că:

A) sprijină epiteliul
B) este un strat conjunctiv bogat în vase de sânge
C) este o componentă a membranei seroase
D) este un țesut conjunctiv dens de tip ordonat

88. Referitor la clasificarea oaselor este adevărat că:

A) vertebrele sunt oase neregulate
B) oasele tarsului sunt oase neregulate
C) carpienele sunt oase lungi
D) coastele, sternul și oasele pelvisului sunt oase plate

89. Referitor la hipoderm este adevărat că:

A) este structurat de fascia superficială
B) este bogat în țesut adipos
C) se găsește doar în pielea groasă
D) face parte din structura pielii

90. Referitor la nivelele de organizare structurală, este adevărată seria:

A) atom, moleculă, celulă, țesut, organ
B) atom, moleculă, țesut, celulă, organ
C) moleculă, atom, celulă, țesut, organ
D) atom, moleculă, organ, celulă, țesut

91. Sunt osicule:

A) cochlea
B) stapes
C) incus
D) ampula

92. Structura alcătuită din mai mulți saci turtiți de obicei curbați la capete poartă denumirea de:

A) centrozom
B) lizozom
C) ribozom
D) aparat Golgi

93. Referitor la esofag este adevărat că:

A) peretele esofagului nu conține fibre musculare netede
B) glandele esofagiene secretă amilază
C) peretele esofagului conține fibre musculare striate
D) este un organ tubular ce traversează diafragmul

94. Referitor la fiziologia reproducerii la femeie este adevărat că:

A) morula se implantează în endometru în aproximativ 5 zile de la fecundație
B) ovocitul secundar își finalizează a doua etapă a meiozei în absența spermatozoizilor
C) hipotalamusul începe secreția de GnRH la vârsta pubertății
D) gonadotropina corionică umană este produsă de celulele corpului galben

95. Acetilcolina:

A) face parte din catecolamine
B) se eliberează la nivelul joncțiunii neuromusculare
C) este recuperată în axonul presinaptic prin endocitoză
D) se eliberează din unii neuroni din creier

96. Structura cunoscută și sub numele de "mărul lui Adam" reprezintă:

A) cartilajul tiroid
B) epiglota
C) glota
D) cartilajul cricoid

97. Referitor la cordajele tendinoase este adevărat că:

A) prezintă o structură musculară
B) sunt compuse din colagen
C) împiedică mișcarea valvelor semilunare spre ventriculi
D) ancorează valvele atrioventriculare de mușchii papilari

98. Receptorii cu rol de detectare a durerii sunt:

A) discurile Merkel
B) corpusculii Pacini
C) terminațiile nervoase libere
D) corpusculii Meissner

99. Referitor la fluidele corpului este adevărat că:

A) corpul unui bărbat cu o greutate de 90 kg conține aproximativ 54 kg apă
B) corpul unei femei cu o greutate de 50 kg conține aproximativ 25 kg apă
C) corpul unei femei cu o greutate de 60 kg conține aproximativ 36 kg apă
D) corpul unui bărbat cu o greutate de 96 kg conține aproximativ 48 kg apă

100. Referitor la trombocite este adevărat că:

A) se formează din megacariocite la nivelul măduvei osoase
B) sunt aproximativ 100000/mm3 de sânge
C) în caz de leziune vasculară, ele aderă de fibrele elastice din peretele vascular
D) au rol în hemostază

Barem Admitere Septembrie 2020
Medicină Generală
Biologie

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

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

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