• Admitere • 75 Grile

Subiect Admitere 2022 Iulie FMF Sibiu

Medicină Generală și Medicină Dentară - Biologie

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

1. Referitor la sistemul Rh:

A) aglutininele omoloage antiRh pot să apară prin transfuzii repetate de sânge Rh negativ la persoane Rh pozitive
B) populația globului este 15% cu Rh pozitiv, au antigenul D și 85% cu Rh negativ, nu au antigenul D
C) aglutininele omoloage antiRh pot să apară prin transfuzii repetate de sânge Rh pozitiv la persoane Rh negative
D) în mod natural nu există aglutinine omoloage antiRh
E) definește existența unui antigen pe membrana eritrocitelor, antigenul D

2. Ovarul:

A) are în zona medulară foliculii ovarieni în diferite faze de evoluție
B) este situat în cavitatea pelvină, este un organ unic cu funcție numai în formarea ovulelor
C) are în zona corticală foliculii ovarieni în diferite faze de evoluție
D) în interior are parenchim glandular și albugineea
E) din foliculul matur se elimină lunar ovocitul începând de la pubertate până la menopauză

3. Valoarea potențialului membranar de repaus se datorează activității:

A) de reintroducere în celulă a ionilor de Na^+
B) pompei Na^+/K^+, care reintroduce în celulă Na^+ și expulzează K^+
C) pompei Na^+/K^+, care reintroduce în celulă K^+ și expulzează Na^+
D) pompei Cl^-/K^+, care reintroduce în celulă Cl^- și expulzează Na^+
E) de expulzare din celulă a ionilor de K^+

4. În măsura în care ne raportăm la panta ascendentă a potențialului de acțiune, depolarizarea apare:

A) datorită scăderii permeabilității membranei pentru ionii de Na^+
B) datorită închiderii canalelor voltaj-dependente pentru ionii de Na^+
C) înainte de atingerea potențialului prag
D) datorită ieșirii ionilor de K^+ din celulă, prin canalele speciale
E) după atingerea potențialului prag

5. Secreția tubulară, ca funcție a nefronului:

A) se realizează independent de celelalte funcții ale nefronului
B) se referă și la secreția de K^+ care se realizează în tubul contort proximal
C) se realizează pentru H^+ la nivelul tubului contort distal, cu rol în menținerea echilibrului hidroelectrolitic
D) are sensul din lichidul tubular spre celula tubulară și interstițiul peritubular
E) are sensul din lichidul interstițial peritubular spre interiorul tubului nefronului

6. Deutoneuronul căii sensibilității protopatice se află în:

A) cornul posterior al măduvei spinării
B) cornul anterior al măduvei spinării
C) cornul lateral al măduvei spinării
D) talamus
E) ganglionul spinal

7. Paleocortexul:

A) conține 2 straturi celulare
B) conține 6 straturi celulare
C) este inclus în sistemul limbic
D) conține 4 straturi celulare
E) nu este inclus în sistemul limbic

8. Originea corticală a fasciculului corticospinal se află în:

A) aria motorie suplimentară
B) substanța neagră
C) nucleii bazali
D) aria premotorie
E) aria motorie secundară

9. Simțul mișcării în spațiu:

A) utilizează calea cordoanelor laterale ale măduvei spinării
B) nu are deutoneuronul în nucleul cuneat din bulb
C) utilizează calea cordoanelor anterioare ale măduvei spinării
D) utilizează calea cordoanelor posterioare ale măduvei spinării
E) are deutoneuronul în ganglionul spinal

10. Corpusculii Golgi-Mazzoni:

A) sunt o varietate a corpusculilor Vater-Pacini
B) sunt receptori de durere
C) sunt receptori termici
D) sunt localizați în hipodermul pulpei degetelor
E) se găsesc în stratul profund al epidermului

11. Care dintre următoarele afirmații este adevărată:

A) pleura prezintă o foiță parietală ce căptușește plămânii și o foiță viscerală ce căptușește pereții toracelui
B) faringele reprezintă o răspântie între calea respiratorie și cea digestivă
C) traheea are 5-6 cm lungime și continuă laringele
D) traheea continuă faringele
E) laringele este un organ cu o singură funcție

12. Inervația senzitivă a fusurilor neuromusculare este asigurată de:

A) axonii neuronilor γ (gamma) din cornul anterior al măduvei
B) axonii neuronilor α (alfa) din cornul anterior
C) dendrite ale neuronilor senzitivi din ganglionul spinal
D) dendrite ale neuronilor situați în cornul anterior al măduvei spinării
E) dendrite ale neuronilor senzitivi din coarnele intermediare ale măduvei spinării

13. La nivelul petei oarbe din retină:

A) se găsesc celule fotoreceptoare cu bastonașe
B) nu există elemente fotosensibile
C) se găsesc celule fotoreceptoare cu conuri
D) intră arterele globului ocular
E) iese nervul optic

14. Rinichii au următoarele funcții:

A) în activarea calciului
B) de a reține oxigenul transportat de plasmă
C) în termoreglare prin formarea și eliberarea eritropoietinei
D) în eliminarea diferitelor substanțe chiar dacă nu sunt produși finali de metabolism
E) în menținerea echilibrului acido-bazic

15. Următoarele afirmații despre proprietățile fundamentale ale miocardului sunt false:

A) contractilitatea este proprietatea miocardului de a dezvolta tensiune între capetele fibrelor sale, ceea ce realizează presiune în cavitățile inimii
B) inima este excitabilă numai în diastolă, este legea inexcitabilității periodice a inimii
C) conductibilitatea este proprietatea miocardului de a propaga excitația la toate fibrele sale, viteza de conducere este diferită
D) automatismul este proprietatea unor celule, care formează centrii speciali, de inițiere și conducere a impulsurilor
E) conductibilitatea este proprietatea unor celule, care formează centrii speciali, de inițiere și conducere a impulsurilor

16. La nivelul antrului piloric se secretă:

A) pepsinogen
B) gastrină
C) acid clorhidric (HCl)
D) mucus
E) colecistokinină

17. Următoarea afirmație este adevărată:

A) celulele cu bastonașe sunt în număr de aproximativ 125 milioane și sunt prezente în fovea centralis
B) mușchiul ciliar este format din fibre musculare striate cu inervație simpatică
C) tunica medie a globului ocular este reprezentată de retină
D) tunica externă a globului ocular este formată anterior din cornee și posterior din sclerotică
E) pata oarbă este situată în dreptul axului vizual și reprezintă locul de ieșire a nervului optic

18. Stimularea parasimpatică la nivelul vaselor sangvine produce:

A) afectează majoritatea vaselor
B) dilatație în câteva teritorii vasculare
C) vasoconstricție
D) afectează majoritatea arteriolelor din tegument
E) niciun răspuns nu este corect

19. Următoarele afirmații despre rolul lipidelor în organism sunt adevărate, cu excepția:

A) lipidele reprezintă principalul rezervor energetic al organismului
B) asigură protecția mecanică prin depozit în jurul organelor
C) prin metabolismul lipidelor rezultă aminoacizi
D) degradarea unui gram de lipide furnizează 9,3 Kcal
E) unele lipide reprezintă precursori ai unor hormoni

20. Răspunsurile imune specifice sunt mediate prin:

A) 2 tipuri de leucocite, limfocitele B și T, limfocitele B sunt implicate primar în imunitatea mediată celular, iar limfocitele T în imunitatea umorală
B) 2 tipuri de eritrocite, cele cu antigen A și cele cu antigen B
C) 2 tipuri de leucocite, eozinofile și bazofile
D) 2 tipuri de leucocite, limfocitele B și T, care intervin, împreună, primar în imunitatea mediată celular, apoi prin mecanisme interdependente în imunitatea umorală
E) 2 tipuri de leucocite, limfocitele B și T, care intervin prin mecanisme interdependente astfel, limfocitele B în imunitatea umorală, iar limfocitele T în imunitatea mediată celular

21. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

A) țesutul hialin este un țesut moale reticulat
B) țesutul compact haversian este un țesut osos dur
C) țesutul glandelor de tip mixt se găsește la nivelul ovarului, testicululi și pancreasului
D) la nivelul pavilionului urechii există țesut cartilaginos elastic
E) țesutul epitelial cubic din mucoasa bronhiolelor este țesut de tip endocrin

22. Următoarele date despre funcțiile sângelui sunt false, cu excepția:

A) intervine în realizarea potențialului de acțiune în fibra musculară striată
B) are rol în transmiterea sinaptică prin transportul mediatorilor chimici
C) intervine în menținerea funcției de pompă a inimii
D) are rol în respirație prin transportul gazelor respiratorii, oxigen și dioxid de carbon
E) intervine în funcția de reproducere prin transportul hormonilor implicați

23. Lobii cerebelului sunt:

A) lateral
B) medial
C) posterior
D) floculonodular
E) anterior

24. Cristalinul:

A) are forma unei lentile biconcave
B) este învelit de o capsulă elastică numită cristaloidă
C) are o putere de refracție de aproximativ 20 de dioptrii
D) nu conține vase sanguine
E) este localizat în camera anterioară a globului ocular

25. Următoarele afirmații despre mica circulație sunt false, cu excepția:

A) se termină în atriul stâng prin venele cave
B) se termină în atriul stâng prin venele pulmonare
C) începe din ventriculul stâng și transportă dioxid de carbon spre plămâni
D) începe din ventriculul stâng și transportă oxigen spre plămâni
E) începe din ventriculul drept și transportă oxigen spre plămâni

26. Eritrocitele sunt:

A) ca număr, la valori de sute de mii, 150-300 de mii/mm^3
B) celule anucleate cu rol în transportul oxigenului, dioxidului de carbon și menținerea echilibrului acido-bazic
C) în număr de 5.000-10.000/mm^3
D) celule nucleate cu rol în transportul oxigenului, dioxidului de carbon și menținerea echilibrului acido-bazic
E) mai multe tipuri: neutrofile, bazofile, eozinofile

27. Vertebra prezintă:

A) pediculi care prin suprapunere delimitează orificiul intervertebral
B) posterior corpul vertebral
C) lateral apofiza spinoasă
D) anterior arcul vertebral
E) un orificiu la nivelul corpului vertebral

28. Vasopresina și oxitocina sunt secretate în:

A) hipotalamusul anterior
B) hipotalamusul posterior
C) metatalamus
D) hipofiza anterioară
E) hipofiza posterioară

29. Oligodendrocita:

A) produce teaca de mielină a mai multor axoni ai SNC
B) este o celulă care produce teaca de mielină pentru un singur axon al sistemului nervos central (SNC)
C) produce teaca de mielină a mai multor axoni ai neuronilor SNP
D) se găsește la nivelul dendritelor neuronilor SNP
E) este o celulă care produce teaca de mielină pentru un singur axon al sistemului nervos periferic (SNP)

30. Următoarele afirmații legate de fosfolipază sunt adevărate:

A) produsul rezultat prin acțiunea acizilor grași sunt lipidele
B) are acțiune asupra glicerolului
C) produsul rezultat prin acțiunea asupra lipidelor este glicerolul
D) este secretată în sucul pancreatic
E) acționează asupra proteinelor

31. Circuitul entero-hepatic:

A) prin sărurile biliare ajută la absorbția acizilor grași, monogliceridelor și a carbohidraților
B) reprezintă recircularea celei mai mari părți a sărurilor biliare din intestinul subțire prin vena portă înapoi la ficat
C) prin sărurile biliare are rol în emulsionarea proteinelor din alimente
D) reprezintă recircularea celei mai mari părți a sărurilor biliare din colon, prin vena cavă inferioară înapoi în ficat
E) prin sărurile biliare inhibă motilitatea intestinală și au rol bacteriostatic

32. Celulele α (alfa) de la nivelul insulelor Langerhans secretă:

A) pepsină
B) gastrină
C) amilază
D) glucagon
E) insulină

33. Pentru ca difuziunea apei într-o soluție să se producă:

A) membrana care separă cele două compartimente nu trebuie să fie permeabilă
B) nu există nicio condiție pentru caracteristicile membranei dintre compartimente
C) permeabilitatea membranei să fie mai mare pentru moleculele de solvit
D) permeabilitatea membranei să fie mai mare pentru moleculele de solvent decât pentru cele de solvit
E) membrana care separă cele două compartimente trebuie să fie semipermeabilă

34. Secreția internă a ovarului:

A) se referă la secreția hormonilor estrogen și progesteron și începe de la naștere și durează toată viața
B) este sub controlul ADH-ului
C) se referă la secreția de estrogen cu rol în dezvoltarea organelor genitale feminine
D) se realizează la nivelul tecii externe a foliculului ovarian
E) este reprezentată de FSH și LH

35. Forțele care realizează filtrarea la nivelul glomerulului din capsula Bowman sunt:

A) presiunea din capilarul glomerular, cu o valoare medie de 60 mmHg, presiune care împiedică filtrarea
B) presiunea din capsula Bowman, din exteriorul capilarelor, care se opune filtrării
C) presiunea coloidosmotică din capsula Bowman considerată de aproximativ 32 mmHg
D) presiunea din capsula Bowman din interiorul capilarelor, care se opune filtrării
E) presiunea coloidosmotică din capilar care se opune filtrării glomerulare

36. Următoarele afirmații sunt false, cu excepția:

A) presiunea parțială a gazului în alveolă este unul din factorii care influențează rata difuziunii gazelor prin membrana alveolo-capilară
B) forțele elastice pulmonare sunt de 3 tipuri
C) CO_2 este rezultatul final al proceselor oxidative tisulare
D) din plasmă, O_2 nu difuzează în eritrocite
E) difuziunea CO_2 se face dinspre alveole înspre sângele din capilarele pulmonare

37. Pepsina:

A) metabolizează lipidele
B) este forma inactivă a pepsinogenului
C) nu inițiază procesul de digestie a proteinelor
D) este activă în mediul alcalin
E) este o enzimă proteolitică

38. Glucagonul are efect de:

A) inhibitor al secreției biliare
B) glicogenogeneză
C) glicogenoliză
D) sinteză proteică
E) lipogeneză

39. Testiculul:

A) este un organ pereche și are anexat epididimul, care face parte din conductele seminale
B) are rol în secreția testosteronului la nivelul celulelor interstițiale
C) are funcție endocrină, secreția hormonilor androgeni la nivelul tubilor seminiferi contorți
D) are funcție de formare a celulelor sexuale (spermatozoizii), funcție care se desfășoară la nivelul prostatei
E) are rol în secreția testosteronului la nivelul celulelor interstițiale și este sub controlul aldosteronului

40. Procesele de tip catabolic:

A) au ca rezultat consumul de energie
B) sunt exagerate în perioadele de convalescență și efort fizic
C) se află în dezechilibru cu procesele anabolice
D) au ca rezultat producerea de energie
E) produc energie care nu poate fi depozitată

41. Următoarele afirmații sunt adevărate:

A) receptorii tactili sunt mai numeroși în tegumentele fără păr
B) în hipoderm se găsesc receptori pentru cald și rece
C) receptorii din porțiunea superioară a dermului percep presiunea mai puternic decât cei situați profund
D) în derm se găsesc receptori pentru sensibilitatea tactilă
E) receptorii termici sunt mielinizați și au diametrul mare

42. Hormonii care stimulează creșterea organismului sunt:

A) hormonii secretați de gonade
B) hormonii tiroidieni
C) hormonii corticosuprarenalieni
D) hormonii secretați de hipofiza posterioară
E) insulina

43. Dintre rolurile funcţionale ale oaselor:

A) oasele sunt principalul rezervor de substanțe minerale
B) prin reținerea substanțelor toxice, osul contribuie la reducerea toxinelor de la nivel sanguin
C) pârghia de ordin III se întâlnește la nivelul gambei
D) bazinul osos protejează organele pelvine
E) toate oasele conțin la adult măduvă hematogenă

44. Mușchiul scheletic:

A) porțiunea centrală, corpul, conține în structura sa doar țesut fibros
B) fiecare fibră musculară este învelită de endomisium
C) are originea pe osul fix
D) are întotdeauna origine multiplă
E) este învelit la exterior de o membrană conjunctivă numită perimisium

45. Regula transfuziei este următoarea, cu excepția:

A) grupa 0 poate dona tuturor grupelor dacă ne referim la sistemul A_0B
B) aglutinogenul din sângele primitorului să nu se întâlnească cu trombocitele din plasma donatorului
C) aglutinogenul din plasma donatorului să nu se întâlnească cu aglutininele din plasma primitorului
D) aglutinogenul din plasma donatorului să nu se întâlnească cu aglutinogenul primitorului
E) aglutinogenul din sângele donatorului să nu se întâlnească cu aglutininele din plasma primitorului

46. Originea aparentă a nervului glosofaringian se află în:

A) șanțul preolivar
B) șanțul bulbopontin
C) pe fața posterioară a punții
D) pe fața anterioară a punții
E) șanțul retroolivar

47. Între fibrele preganglionare și cele postganglionare ale sistemului nervos vegetativ se eliberează:

A) acetilcolină
B) glucagon
C) serotonină
D) insulină
E) noradrenalină

48. Etapele digestiei lipidelor:

A) etapa I constă în hidroliza acizilor grași cu producerea miceliilor mixte
B) etapa III constă în hidroliza trigliceridelor din picăturile lipidice până la acizii grași
C) în etapa III se produc miceliile mixte
D) etapa II constă în preluarea acizilor grași în micelii mixte
E) sunt în număr de 5

49. Trunchiul nervului spinal:

A) se formează din unirea rădăcinii posterioare cu cea anterioară a nervului spinal
B) este senzitiv
C) este motor
D) se formează din unirea rădăcinii anterioare cu ganglionul spinal
E) se formează din unirea rădăcinii posterioare cu ganglionul spinal

50. Care din următoarele afirmații sunt adevărate:

A) bila este formată și depozitată în vezica biliară
B) pigmenții biliari nu sunt metaboliți ai hemoglobinei
C) sărurile biliare ajută la absorbția colesterolului din tractul intestinal
D) evacuarea bilei este consecința contracției sfincterului Oddi și relaxării musculaturii veziculare
E) acizii biliari sunt sintetizați din pepsină prin combinarea cu anumiți aminoacizi și sodiu

51. În glicoliza anaerobă:

A) glucoza este stocată sub formă de glicogen
B) reacțiile de obținere a acidului piruvic necesită oxigen
C) se eliberează o cantitate mare de energie de către celule
D) eliberarea de energie se realizează în absența oxigenului
E) este utilizată calea de obținere a acidului piruvic

52. Mecanismele de reglare a glicemiei presupun:

A) menținerea în limite relativ constante a glicemiei
B) participarea insulinei, hormon care crește glicemia
C) participarea hormonilor hiperglicemianți: adrenalină, glucagon, glucocorticoizi
D) participarea insulinei, hormon care scade glicemia și facilitează pătrunderea și utilizarea acesteia în celulă
E) participarea hormonilor secretați de către pancreasul exocrin

53. Fața laterală a emisferelor cerebrale prezintă:

A) scizura calcarină
B) șanțul central Rolando
C) șanțul central Sylvius
D) fisura laterală Sylvius
E) șanțul corpului calos

54. Următoarea afirmație este adevărată:

A) vestibulul membranos este format din utriculă în partea sa inferioară și de saculă, situată deasupra utriculei
B) urechea medie este formată din labirintul osos și membranos
C) înălțimea undelor sonore e determinată de amplitudine și vibrații sonore
D) urechea medie este o cavitate pneumatică săpată în stânca temporalului
E) pe traiectul nervului cohlear se află ganglionul vestibular Scarpa, iar pe traiectul nervului vestibular se află ganglionul spiral Corti

55. Referitor la secreţia exocrină pancreatică:

A) este realizată de celulele din insulele Langerhans
B) are rol în menținerea aciditățiidin intestinul superior
C) are rol în digestia și absorbția lipidelor, fiind depozitată în vezica biliară
D) conține mai multe tipuri de enzime digestive: peptidaze, lipaze, amilaze și nucleaze
E) are în compoziție Na^+ și K^+ în concentrație mai mică decât în plasmă

56. În epiderm se găsesc:

A) terminații nervoase libere
B) stratul germinativ al epiteliului pluristratificat keratinizat
C) vase de sânge
D) stratul cornos al epiteliului pluristratificat keratinizat
E) glomerulii glandelor sudoripare

57. Volumul curent:

A) este volumul de aer care rămâne în plămân și după o expirație forțată
B) este de aproximativ 1500 ml
C) se mai numește și volum expirator de rezervă
D) reprezintă un volum suplimentar de aer care poate fi inspirat peste volumul rezidual
E) este volumul de aer inspirat și expirat în timpul unei respirații normale

58. Odată generat în orice punct al unei membrane, potențialul de acțiune va stimula la rândul lui:

A) zonele adiacente ale acesteia, propagându-se doar într-un sens, până la completa depolarizare a acesteia
B) zonele aflate la distanță de acesta, propagându-se într-un singur sens, până la depolarizarea parțială a membranei
C) nu poate stimula datorită potențialului membranar de repaus
D) zonele aflate la distanță ale acesteia, propagându-se în ambele sensuri, până la depolarizarea parțială a membranei
E) zonele adiacente ale acesteia, propagându-se în ambele sensuri, până la completa depolarizare a membranei

59. Dintre manifestările contracţiei musculare:

A) electromiograma este înregistrarea activității mecanice a mușchiului
B) potențialul de acțiune se propagă cu o viteză de 30 metri pe secundă
C) secusa are o fază de relaxare de 0,05 secunde
D) miograful înregistrează manifestările electrice
E) cuplarea excitație-contracție este o manifestare chimică a mușchiului

60. Hormonii androgeni:

A) sunt secretați la nivelul glandelor bulbouretrale
B) sunt secretați la nivelul hipofizei
C) sunt de natură proteică
D) sunt reprezentați de testosteron, hormon care este reglat de LH prin feedback pozitiv
E) stimulează creșterea organismului și apariția caracterelor sexuale secundare

61. Circulația sistemică:

A) începe în atriul stâng prin artera aortă, care transportă sânge cu oxigen și substanțe nutritive
B) începe în ventriculul drept prin artera aortă, care transportă sânge cu oxigen și substanțe nutritive
C) se termină în ventriculul drept prin cele 2 vene cave
D) începe în ventriculul stâng prin artera aortă, care transportă sânge cu oxigen și substanțe nutritive
E) se termină în atriul drept prin cele 2 vene cave

62. Următoarea afirmație este adevărată:

A) senzația pentru gustul amar se percepe la vârful limbii
B) la polul bazal al celulelor gustative sosesc terminații nervoase ale nervilor facial, hipoglos și vag
C) senzația pentru gustul amar se percepe la baza limbii
D) mugurii gustativi sunt situați la nivelul papilelor gustative circumvalate, foliate și filiforme
E) există 5 senzații gustative primare

63. Neuronii viscerosenzitivi prezintă o dendrită:

A) lungă
B) care ajunge la visceroreceptori
C) scurtă
D) care ajunge la receptorii din piele
E) care ajunge la receptorii din viscere

64. Funcțiile principale ale reticulului endoplasmatic neted sunt, cu excepția:

A) sediul fosforilării oxidative, cu eliberare de energie
B) rol important în metabolismul glicogenului
C) digerarea substanțelor și particulelor care pătrund în celulă cât și a fragmentelor de celule sau țesuturi
D) sistem circulator intracitoplasmatic
E) excreția unor substanțe celulare

65. Filtrarea glomerulară și filtratul glomerular:

A) filtratul glomerular este lichidul care se filtrează din capilarul glomerular în capsula Bowman
B) din cantitatea filtrată, aproximativ 9,9% se reabsoarbe în tubii uriniferi, restul este urină
C) filtratul glomerular este plasmă cu proteine în cantități nesemnificative
D) filtratul glomerular este plasmă bogată în proteine
E) filtratul glomerular are aproape aceeași compoziție ca și lichidul filtrat în interstițiu la capătul venos al capilarului

66. Debitul cardiac:

A) în timpul efortului fizic este reglat de sistemul nervos vegetativ simpatic și nu se modifică față de repaus
B) permite aprecierea funcției de pompă a miocardului
C) reprezintă volumul de sânge expulzat de fiecare ventricul într-un minut
D) depinde de frecvența cardiacă, prin parasimpatic crește valoarea frecvenței cardiace
E) se calculează ca produsul dintre volumul bătaie și frecvența cardiacă

67. Despre hemostaza fiziologică, următoarele afirmații sunt false:

A) începe cu timpul vasculo-plachetar, vasoconstricția peretelui vasului lezat, realizată reflex și umoral
B) include timpul vasculo-plachetar, adică o vasodilatație a peretelui vasului lezat, realizat reflex și umoral
C) reprezintă totalitatea mecanismelor care intervin în oprirea sângerării la nivelul vaselor mici
D) după vasoconstricția peretelui vasului lezat se produce aderarea trombocitelor la nivelul plăgii
E) include timpul vasculo-plachetar sau hemostaza primară, care începe în momentul lezării vasului

68. În foveea centralis de la nivelul retinei:

A) există celule cu conuri și bastonașe
B) se realizează fotorecepția pentru vederea diurnă, colorată, la lumină intensă
C) există numai celule cu bastonașe
D) se realizează fotorecepția pentru vederea nocturnă, la lumină slabă
E) există numai celule cu conuri

69. Dintre mușchii trunchiului:

A) mușchii pectorali se situează profund la nivelul toracelui
B) mușchiul romboid aparține regiunii anterolaterale a toracelui
C) mușchiul piramidal se găsește posterior de mușchiul drept abdominal
D) mușchiul trapez se găsește superior de aponevroza lombară
E) mușchiul dințat mare este situat la nivelul coapsei

70. Sinartrozele:

A) se găsesc la nivelul simfizelor
B) posedă cavitate articulară tapetată de o membrană sinovială
C) posedă un grad variabil de mobilitate
D) nu posedă cavitate articulară
E) sunt articulațiile dintre corpurile vertebrale

71. Despre circulația limfatică următoarele afirmații sunt adevărate:

A) începe cu capilarele limfatice care au o structură diferită de a capilarelor sanguine, fiind mai groase
B) vasele limfatice au în interior valve semilunare
C) limfa face parte din mediul intern al organismului, ea ajunge în final în circulația venoasă
D) are rol de drenare a țesuturilor
E) limfa face parte din mediul intern al organismului, ea ajunge în final în circulația arterială

72. Nervul facial:

A) are și fibre simpatice
B) are și fibre parasimpatice
C) este doar motor
D) este doar senzitiv
E) este mixt

73. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

A) ribozomii mai poartă denumirea de dictiozomi
B) lizozomii conțin enzime lipolitice
C) ergastoplasma este un sistem membranar format din microvezicule, macrovezicule și cisterne alungite
D) corpusculii sferici răspândiți în întreaga hialoplasmă poartă denumirea de lizozomi
E) centrozomul este format din patru centrioli cilindrici

74. La polul bazal al celulelor gustative sosesc terminații nervoase ale nervilor:

A) faciali
B) trohleari
C) accesori
D) glosofaringieni
E) vagi

75. Ganglionul spinal:

A) este localizat pe traiectul rădăcinii senzitive a nervului spinal
B) este localizat pe traiectul rădăcinii posterioare a nervului spinal
C) este localizat atât pe traiectul rădăcinii posterioare cât și anterioare a nervului spinal
D) este localizat pe traiectul rădăcinii anterioare a nervului spinal
E) este localizat pe traiectul rădăcinii motorii a nervului spinal

Barem Admitere Iulie 2022
Medicină Generală și Medicină Dentară
Biologie

Facultatea de Medicină și Farmacie Sibiu

1. **C, D, E**
2. **C, E**
3. **C**
4. **E**
5. **E**
6. **A**
7. **A, C**
8. **A, D, E**
9. **D**
10. **A, D**
11. **B**
12. **C**
13. **B, D, E**
14. **E**
15. **E**
16. **B, D**
17. **D**
18. **B**
19. **C**
20. **E**
21. **B, C, D**
22. **C, D, E**
23. **C, D, E**
24. **B, C, D**
25. **B**
26. **B**
27. **A**
28. **A**
29. **A**
30. **C, D**
31. **B**
32. **D**
33. **D, E**
34. **C**
35. **B, E**
36. **A, C**
37. **E**
38. **C**
39. **A, B**
40. **D**
41. **A, D**
42. **A, B, E**
43. **A, B, D**
44. **B, C**
45. **B, C, D**
46. **E**
47. **A**
48. **C**
49. **A**
50. **C**
51. **D, E**
52. **A, C, D**
53. **B, D**
54. **D**
55. **D**
56. **A, B, D**
57. **E**
58. **E**
59. **B, C**
60. **E**
61. **D, E**
62. **C**
63. **A, B, E**
64. **A, C, E**
65. **A, C**
66. **B, C, E**
67. **B**
68. **B, E**
69. **D**
70. **A, D**
71. **B, C, D**
72. **B, E**
73. **D**
74. **A, D, E**
75. **A, B**

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 Sibiu? 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 · SIBIU

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