

• Admitere

• 60 Grile

Subiect Admitere 2024 Iulie - FM Braşov

Medicină Generală - Biologie



1. Care dintre următoarele afirmații este falsă:

- A) glicogenogeneza are loc preponderent în ficat și în mușchi
- B) procesul de gluconeogeneză generează aminoacizi din glucoză
- C) beta-oxidarea acizilor grași eliberează energie
- D) degradarea proteinelor în vederea acoperirii consumului energetic se face în cazuri extreme
- E) glucagonul activează glicogenoliza

2. Alegeți răspunsul corect:

- A) chilomicronii sunt constituiți din trigliceride, fosfolipide, colesterol și proteine
- B) sângele capilarelor sinusoide este colectat de capilare ale arterei hepatice
- C) sărurile biliare sunt absorbite în chiliferul central limfatic
- D) glandele oxintice produc mucus, pepsinogen și gastrină
- E) criptele Lieberkuhn au celule care secretă enzime ce digeră polizaharide

3. Despre gonada feminină nu este corectă afirmația:

- A) pe fața anterioară și cea posterioară se prind o serie de ligamente
- B) fața medială este acoperită de pavilionul trompei
- C) este acoperită la suprafață de un epiteliu unistratificat
- D) fața laterală se află pe peretele lateral al cavității pelviene
- E) zona medulară conține vase sangvine și limfatice

4. Despre simțul poziției și al mișcării este corectă afirmația:

- A) receptorii monitorizează continuu tensiunea produsă în tendoane
- B) receptorii specifici măsoară întinderea fibrelor extrafusale
- C) are ca receptori fusurile neuromusculare
- D) deutoneuronul căii are originea în cornul posterior medular
- E) are ca receptori corpusculii neurotendinoși Golgi, stimulați de contracția tendonului

5. Despre funcția spermatogenică este falsă afirmația:

- A) se realizează prin diviziuni mitotice și meiotice
- B) spermii se acumulează în epididim
- C) ejaculatul conține spermii și lichide provenite din canalul epididimar și deferent, veziculele seminale, glanda prostatică și alte glande mucoase
- D) sperma ejaculată conține spermatide
- E) ordinea diviziunilor în procesul de spermatogeneză este: mitoză, diviziune reducțională, diviziune ecuatorială

6. Țesutul epitelial pavimentos pluristratificat nekeratinizat se află la nivelul:

- A) cavității bucale
- B) ureterului
- C) pancreasului
- D) testiculului
- E) vaselor limfatice

7. Care dintre următoarele afirmații este incorectă?

- A) planul sagital care trece prin mijlocul corpului este un plan sagital medial
- B) pentru mână termenul volar se folosește pentru formațiunile palmei
- C) cavitatea pelvină continuă cavitatea abdominală și este limitată inferior de diafragma perineală
- D) planul transversal trece prin axul sagital și transversal
- E) axul longitudinal al corpului are un pol cranial și unul caudal

8. Alegeți răspunsul corect:

- A) pedunculii cerebeloși conectează descendent cortexul cerebral cu bulbul rahidian
- B) neuronul postganglionar al parasimpaticului sacrat este localizat în regiunea S2-S4 medulară
- C) funcțiile neocortexului sunt senzitive, motorii și de control al comportamentului instinctiv
- D) componenta vestibulară a nervului VIII se termină în nucleii vestibulari contralaterali
- E) lobul temporo-occipital prezintă trei șanțuri care delimitează trei giri: hipocampic, occipito-temporal medial și lateral

9. Glanda mamară:

- A) asupra ei acționează estrogenii care stimulează secreția lactată
- B) realizează excreția laptelui sub influența LTH-ului
- C) în timpul sarcinii prezintă o creștere adițională sub influența oxitocinei
- D) este complet dezvoltată la pubertate prin creșterea stromei și depunerea de grăsime
- E) secretă lapte sub acțiunea estrogenului și progesteronului

10. Referitor la transportul gazelor respiratorii:

- A) pentru CO_2 implică fenomenul de membrană Hamburger (fenomenul migrării clorurii de sodiu)
- B) pentru CO_2 se realizează în mare parte dizolvat în plasmă
- C) la nivel tisular coeficientul de utilizare al O_2 este 70%
- D) pentru O_2 se realizează majoritar plasmatic sub formă de oxihemoglobină
- E) la nivel tisular coeficientul de utilizare al O_2 este 7%

11. Alegeți răspunsul corect:

- A) sărurile biliare au rol în excreția unor substanțe insolubile în apă, cum sunt colesterolul și bilirubina
- B) glicoproteinele pot intra în compoziția unor substanțe cu rol protector și a unor substanțe ce condiționează absorbția intestinală a vitaminei B_{12}
- C) acizii biliari sunt precursorii cortizolului
- D) mișcările de propulsie, asemeni contracțiilor de amestec de la nivel intestinal, apar de 8-12 ori pe minut
- E) peristaltismul vagal de la nivelul esofagului este un peristaltism secundar

12. Referitor la analizatorul cutanat este corectă afirmația:

- A) receptorii pentru cald îi depășesc numeric pe cei pentru rece
- B) hipodermul este țesut conjunctiv dens bogat în adipocite
- C) fasciculele gracilis și cuneat deserveșc exclusiv calea epicritică
- D) receptorii pentru rece sunt reprezentați exclusiv de corpusculii Krause
- E) acuitatea tactilă și densitatea neuronală sunt direct proporționale

13. Alegeți răspunsul corect:

- A) lemniscul medial are originea reală la nivelul decusației senzitive
- B) coarnele anterioare conțin neuroni care fac sinapsă cu porțiunea centrală a fibrelor intrafusale
- C) receptorii căii sensibilității de control al mișcării sunt fusurile neuromusculare
- D) neuronii intercalari constituie deutoneuronii căii tactile fine
- E) decusația senzitivă bulbară este realizată de axonii fasciculelor spinobulbare

14. Alegeți răspunsul corect:

- A) hipotalamusul secretă ADH și ocitocină în sistemul port hipotalamo-hipofizar
- B) glucocorticoizii determină limfopenie și cresc stabilitatea membranelor lizozomale
- C) melatonina are acțiune antigonadotropă, mai ales anti-LTH
- D) hipersecreția de aldosteron poate produce sindromul Cushing
- E) hipersecreția de vasopresină crește volumul și concentrația urinei

15. Alegeți afirmația corectă:

- A) în calicele mici ajunge ultrafiltratul glomerular
- B) prin transport pasiv se reabsorb glucoza și aminoacizii la nivelul tubului urinifer
- C) la femeie, vezica urinară se află posterior de uter
- D) rinichii au rol în gluconeogeneză
- E) reflexul de micțiune, odată inițiat, nu se mai amplifică

16. În legătură cu absorbția intestinală este adevărat, cu excepția:

- A) chilomicronii se absorb în chiliferul limfatic central
- B) absorbția fierului este stimulată de vitamina C
- C) apa se absoarbe pasiv, în intestinul subțire
- D) vitaminele liposolubile se absorb în intestinul distal
- E) glucoza și galactoza se absorb printr-un sistem de transport activ Na-dependent

17. Despre organele la nivelul cărora se realizează digestia alimentelor este corectă afirmația:

- A) intestinul subțire prezintă enzime la nivelul marginii în perie
- B) glandele salivare produc salivă, cu rol în digestia proteinelor
- C) pancreasul produce suc pancreatic, în compoziția căruia electroliții sunt în concentrație mult mai mare decât în plasmă
- D) la nivel hepatic celulele ductale sunt organizate în acini
- E) esofagul are în principal rolul de a transporta alimentele din faringe, prezentând mișcări organizate nespecific

18. Alegeți răspunsul corect:

- A) mineralocorticoizii cresc presiunea coloid osmotică și volumul sangvin
- B) hormonii tiroidieni, ca și sistemul nervos simpatic, cresc forța și frecvența contracțiilor cardiace
- C) hipercalcemia este rezultatul acțiunii conjugate a calcitoninei și hormonilor timici
- D) hormonul eliberator de tireoglobulină este sintetizat de adenohipofiză
- E) glucagonul crește forța și frecvența contracțiilor cardiace și sinteza de suc gastric

19. Care dintre următoarele afirmații referitoare la ciclul ovarian nu este corectă:

- A) durata medie este de 28 de zile
- B) după ovulație se formează corpul galben asupra căruia acționează LH-ul și LTH-ul
- C) postovulator, progesteronul determină modificări histologice și secretorii la nivelul mucoasei uterine
- D) cuprinde faza preovulatorie și cea postovulatorie
- E) în ziua a 14-a foliculul se rupe și ovulul este expulzat direct în trompa uterină

20. Alegeți afirmația corectă:

- A) antigenele au structură lipidică
- B) antigenele distrug anticorpii
- C) anticorpii sunt proteine plasmatic
- D) antigenele sunt gamma-globuline
- E) anticorpii participă la apărarea înăscută

21. Alegeți răspunsul corect:

- A) potențialul postsinaptic excitator este propagat saltatoriu
- B) prelungirea celulifugă prezintă colaterale perpendiculare pe direcția sa
- C) în axonii amielinici depolarizarea se realizează în orice punct al neurilemei
- D) oligodendrocitele au capacitate de diviziune și de fagocitoză
- E) membrana ce acoperă axoplasma este discontinuă la nivelul nodurilor Ranvier

22. Cele patru vene pulmonare:

- A) pleacă din ventriculul stâng
- B) transportă sânge oxigenat către atriul stâng
- C) aparțin circulației sistemice
- D) ajung în atriul drept
- E) transportă sânge încărcat cu CO_2

23. Care dintre afirmațiile referitoare la transportul transmembranar la nivel celular nu este adevărată?

- A) toate mecanismele implicate în transportul transmembranar necesită prezența unor proteine numite cărași
- B) transportul transmembranar pasiv cuprinde difuziunea, osmoza și difuziunea facilitată
- C) transportul activ asigură deplasarea moleculelor și a ionilor împotriva gradientelor de concentrație și se desfășoară cu consum de energie
- D) membrana celulară prezintă permeabilitate selectivă pentru anumite molecule și majoritatea ionilor
- E) membrana celulară permite un schimb bidirecțional de substanțe nutritive și produși ai catabolismului celular, dar și un transfer ionic cu apariția curenților electrici

24. Despre manifestările contracției musculare nu este corectă următoarea afirmație:

- A) în cazul unor stimuli repetitivi se realizează o sumă de secuse numită tetanos
- B) contracția obținută în urma unui reflex miotatic este o secusă
- C) metabolismul muscular este aerob în primele 45-90 de secunde ale unui efort moderat sau intens
- D) potențialele de acțiune ale unei unități motorii se sumează, dând potențiale de plăcă motorie
- E) aplicarea unui stimul, cu valoare prag, determină o contracție musculară numită secusă

25. Alegeți răspunsul corect:

- A) cortizolul crește lipoliza, glicemia și anabolismul proteic hepatic
- B) pancreasul endocrin conține celule alfa care produc un hormon hipoglicemiant
- C) zona fasciculată a corticosuprarenalei este în contact cu medulosuprarenala
- D) aldosteronul crește natremia, potasemia și menține echilibrul acido-bazic al mediului intern
- E) timusul are efect de stimulare a mitozei

26. Concentrația gazelor în aerul alveolar diferă de cea din aerul atmosferic deoarece:

- A) grosimea medie a membranei alveolo-capilare este de 0,6 micrometri
- B) hematia preia în mare parte CO_2 inhalat
- C) în cadrul fiecărei respirații, aerul alveolar este înlocuit parțial, se extrage O_2 și se adaugă CO_2
- D) aerisirea lentă la nivel alveolar previne schimbarea homeostaziei
- E) CO_2 rezultat din catabolismul celular difuzează din celule în capilare

27. Referitor la topografia ductelor spermatiche, nu este adevărată afirmația:

- A) rețeaua testiculară este precedată de tubii drepecți și succedată de canalele eferente
- B) uretra prostatică străbate prostata
- C) uretra peniană traversează corpul cavernos
- D) canalul ejaculator este localizat inferior față de vezica urinară
- E) tubii drepecți sunt intratesticulari

28. Despre mecanica ventilației este falsă afirmația:

- A) în expirul liniștit, diafragma se relaxează și are loc rețracția elastică a plămânilor, a peretelui toracic și a structurilor abdominale comprimate de plămâni
- B) se realizează prin variații ciclice ale aparatului toraco-pulmonar prin două mișcări de sens opus
- C) se realizează prin intermediul presiunii pleurale menținută permanent la aceeași valoare în toate fazele respirației
- D) surfactantul generează forțe de tensiune superficială în alveole
- E) presiunea alveolară poate să prezinte valori de 0; -1; +1 cm H_2O

29. Alegeți afirmația corectă:

- A) melcul membranos este delimitat superior de membrana bazilară
- B) culoarea roșie violacee a sângelui venos este determinată de hemoglobina redusă
- C) osificarea encondrală dă naștere oaselor bolții și bazei craniului
- D) limfocitele T asigură răspunsul imun mediat umoral în cazul apărării nespecifice
- E) prin dezaminarea aminoacizilor rezultă amine biogene

30. Alegeți răspunsul corect:

- A) fasciculul spinotalamic Goll drept are originea în cornul medular posterior stâng
- B) fasciculul piramidal direct are poziție laterală față de fisura mediană
- C) fasciculele spinocerebeloase sunt poziționate cel mai lateral în măduvă
- D) calea sensibilității kinestezice are originea în receptorii din sistemul locomotor
- E) fasciculul spinocerebelos ventral conduce informații la arhicerebel

31. Mediul intern al organismului este constituit din următoarele, cu excepția:

- A) endolimfei
- B) sângelui
- C) lichidului interstițial
- D) limfei
- E) citoplasmei

32. Alegeți răspunsul corect:

- A) reflexele miotatice au receptori reprezentați de terminații nervoase libere și au rol în menținerea tonusului muscular
- B) la nivelul splinei, fibrele preganglionare ale nervului splanhnic mare au efect vasodilatator
- C) sistemul nervos simpatic stimulează închiderea sfincterelor tractului gastrointestinal
- D) nervul abducens primește informații de la mușchiul drept intern al globului ocular
- E) rădăcina posterioară a nervului spinal are pe traseul său un ganglion terminal

33. Care dintre următoarele afirmații este corectă?

- A) căile urinare nu se găsesc în interiorul rinichilor
- B) filtrarea se poate realiza la o valoare medie a presiunii din capilarele glomerulare de 60 mmHg
- C) în condiții bazale, debitul sangvin renal reprezintă 80% din debitul cardiac în repaus
- D) apa poate fi reabsorbită la nivelul nefronului doar în tubul contort proximal și distal
- E) presiunea coloid osmotică a proteinelor din capsula Bowman este de 18 mmHg

34. Referitor la secreția internă a gonadei masculine este corectă afirmația:

- A) produce atât testosteron cât și estrogeni, asemănător glandei CSR
- B) reglarea se face printr-un mecanism de feedback negativ sub influența FSH-ului hipofizar
- C) testosteronul este un hormon lipidic ce poate străbate membrana celulară prin difuziune facilitată
- D) testosteronul este secretat de celulele interstițiale Leydig, dar și de celulele tubilor seminiferi
- E) spermatogeneza este influențată de FSH

35. Ventilația alveolară:

- A) reprezintă volumul de aer care ajunge în zona alveolară în fiecare inspir
- B) este volumul de aer care ajunge în zona arborelui bronșic
- C) se referă la aerul care umple căile aeriene până la bronhiola terminală
- D) valoarea sa medie este 3,5-5,5 L/min
- E) reprezintă un factor major ce determină presiunile parțiale ale gazelor respiratorii

36. Despre tubii contorți proximali din structura nefronului este corectă următoarea afirmație:

- A) la acest nivel nu se reabsoarbe apa
- B) secreția de K^+ are loc mai ales în tubul contort proximal
- C) se află în continuarea tubilor colectori
- D) se deschid la nivelul papilei renale
- E) la nivelul lor au loc procese de secreție

37. Indicați secvența corectă de reacții:

- A) aminoacid A → cetoacid A → glicogenogeneză
- B) glicogenogeneză → glucoză → acid piruvic → ciclul Krebs
- C) glucoză endogenă → acetil CoA → acid piruvic → ciclul Krebs
- D) uree → NH₃ → aminoacid A → cetoacid
- E) acid piruvic → acetil CoA → ciclul Krebs

38. Despre metabolismul energetic este adevărat că:

- A) fosfocreatina poate acționa ca agent de legătură pentru transferul de energie între principiile alimentare și sistemele funcționale celulare
- B) hormonii tiroidieni scad rata metabolismului
- C) măsurarea indirectă a metabolismului energetic se realizează prin determinarea cantității de oxigen consumată în cursul unei activități
- D) ATP-ul este cel mai abundent depozit de legături fosfat macroergice din celulă
- E) metabolismul energetic reprezintă cheltuielile energetice fixe ale unui organism

39. Care dintre următoarele afirmații referitoare la sistemul nervos este adevărată:

- A) fibrele preganglionare amielinice din marele nerv splanhnic se distribuie la medulosuprarenală
- B) fibrele somatomotorii ale nervului facial se distribuie în regiunile temporală, frontală și la mușchiul maseter
- C) componenta parasimpatică a nervului oculomotor are neuronul de origine în etajul unde își are și originea aparentă
- D) sensibilitatea senzorială de la nivelul limbii este preluată de dendritele cu originea în ganglionul trigeminal
- E) în orbită sunt localizați trei nervi senzitivi și doi nervi motori

40. Următoarea afirmație despre ciclul cardiac este falsă:

- A) ritmul jonțional este imprimat când automatismul inimii este preluat de fasciculul His
- B) în timpul sistolei atriale valvele atrio-ventriculare sunt deschise
- C) șocul apexian reprezintă una dintre manifestările mecanice ale ciclului cardiac
- D) sistola ventriculară se desfășoară în două faze
- E) în timpul fazei de contracție izovolumetrică a ventriculelor valvele semilunare sunt închise

41. Alegeți răspunsul corect:

- A) paleocortexul include sistemul limbic și are două straturi de neuroni
- B) hipotalamusul este localizat în etajul care conține apeductul Sylvius și controlează metabolismul intermediar
- C) nervii accesorii au două rădăcini, cea internă are originea reală în etajul care conține nucleul solitar
- D) nervii vagi au fibre somatomotorii, visceromotorii cu originea în nucleul dorsal pontin, somatosenzitive și viscerosenzitive
- E) lobulii cerebelului sunt delimitați de șanțuri foarte adânci, paralele

42. Prin osificarea de membrană se formează următorul os:

- A) mandibula
- B) sesamoidul din grosimea tendonului cvadriceps femural
- C) tibia
- D) radiusul
- E) humerus

43. Despre oasele late este corectă următoarea afirmație:

- A) cele trei dimensiuni sunt aproximativ egale
- B) scapula are o formă triunghiulară, cu baza în sus
- C) parietalul face parte din oasele bazei craniului
- D) predomină lungimea față de lățime
- E) sunt oase ale gambei

44. Despre structura celulei sunt corecte următoarele afirmații, cu excepția:

- A) fosfolipidele din membrană sunt dispuse astfel încât porțiunea lor hidrofilă formează un bistrat ce include porțiunea hidrofobă
- B) nucleul conține materialul genetic, transmite informația genetică și controlează metabolismul celular
- C) proteinele din structura membranei sunt uniform distribuite în cadrul structurii lipidice, model denumit mozaic fluid
- D) citoplasma este un sistem coloidal în care mediul de dispersie este apa, iar faza dispersată este ansamblul de miceli coloidale
- E) corpii tigroizi sunt echivalenți ai ergastoplasmei pentru celula nervoasă

45. Afirmația corectă referitoare la elementele figurate ale sângelui este:

- A) celulele cu rol în transportul oxigenului sunt nucleate
- B) plachetele sangvine sunt elemente figurate celulare cu rol în hemostază
- C) principala funcție a globulelor albe este hemostaza
- D) leucocitele au capacitatea de a emite pseudopode și de a trece în țesuturi prin diapedeză
- E) reacția de apărare a organismului este asigurată de eritrocite

46. Alegeți răspunsul corect:

- A) insulina stimulează lipogeneza la nivel muscular
- B) hiperfuncția tiroidiană se caracterizează prin diminuarea capacității de învățare
- C) MSH-ul și ADH-ul sunt obținute din clivarea aceleiași molecule
- D) prolactina inhibă secreția corpului galben
- E) insulina stimulează sinteza de trigliceride

47. Receptorii olfactivi sunt reprezentați de:

- A) celulele cu cili
- B) celulele mitrale
- C) celulele epiteliale columnare
- D) celule ce reprezintă deutoneuronul căii olfactive
- E) neuronii multipolari

48. Referitor la etapa ce succede ventilația alveolară este corect:

- A) este influențată de dimensiunea membranei alveolare cu care este totdeauna direct proporțională
- B) se realizează prin adăugarea în alveolă a O_2 din sânge
- C) se realizează doar în condițiile în care există o diferență de presiune, respectând gradientul
- D) în cadrul acestei etape CO_2 ce părăsește alveola străbate în ordine: surfactantul, epiteliul alveolar, interstițiul și endoteliul vascular
- E) pentru CO_2 se realizează mai rapid, deoarece acesta are coeficientul de difuziune egal cu al oxigenului

49. Despre mușchiul piramidal este corectă afirmația:

- A) aparține mușchilor spatelui
- B) se află în porțiunea medială a coapsei
- C) participă la acțiunea de adducție a coapsei
- D) este localizat anterior de fiecare mușchi drept abdominal
- E) are în structură numai fibre musculare netede

50. Hormonul secretat de celulele beta-pancreatice are următoarele efecte, cu excepția:

- A) facilitarea pătrunderii glucozei la nivel celular
- B) favorizarea lipogenezei
- C) favorizarea depozitării glucozei sub formă de trigliceride
- D) favorizarea depozitării glucozei sub formă de glicogen
- E) glicogenolizei

51. Care dintre următoarele afirmații este corectă:

- A) calea gustativă prezintă tritoneuronul în trunchiul cerebral
- B) tritoneuronul căii olfactive se află pe fața bazală a emisferelor
- C) cupola gelatinoasă este alcătuită din celule epiteliale ciliate
- D) membrana bazilară prelucrează amplitudinea sunetului
- E) când privim un obiect dinspre punctul remotum spre punctul proximal, raza de curbură a cristalinului scade

52. Articulațiile care prezintă un grad mare de mobilitate se numesc:

- A) sincondroze
- B) artrodii
- C) sindesmoze
- D) amfiartroze
- E) sinostoze

53. Glandele anexe ale tubului digestiv sunt următoarele, cu excepția:

- A) pancreasului
- B) ficatului
- C) glandelor sublinguale
- D) glandelor paratiroide
- E) glandelor submandibulare

54. Care dintre următoarele afirmații este adevărată:

- A) reacția de beta-oxidare a aminoacizilor eliberează energie
- B) la nivelul ficatului fructoza este depozitată sub formă de glicogen
- C) insulina determină mobilizarea acizilor grași din depozite
- D) în timpul ciclului Krebs se obține cea mai mare parte a cantității de ATP furnizată de o moleculă de glucoză
- E) unele fosfolipide intervin în prima fază a procesului de coagulare

55. Celulele exocrine ale pancreasului secretă următoarele substanțe, cu excepția:

- A) tripsinei
- B) glucagonului
- C) lipazelor
- D) proteazelor
- E) amilazelor

56. Alegeți răspunsul corect:

- A) neuronii multipolari postganglionari au prelungiri celulipete mielinizate
- B) neuronii vegetativi postganglionari realizează sinapse neuroefectoare colinergice și adrenergice
- C) neuronii pseudounipolari au prelungirea celulifugă în relație cu terminațiile nervoase libere
- D) corpii Nissl sunt implicați în respirația celulară
- E) în dendrite se află organite specifice implicate în sinteza de lipide

57. Despre formarea și eliminarea urinei nu este corectă următoarea afirmație:

- A) transportul urinei se face prin mici tuburi musculare netede care încep la rinichi și ajung la vezica urinară
- B) filtratul glomerular este o plasmă ce conține proteine în cantități semnificative
- C) urina finală este lichidul care se formează în urma proceselor de reabsorbție și secreție tubulară
- D) reabsorbția facultativă a apei nu se produce în lipsa vasopresinei
- E) la nivelul tubului contort distal există mecanisme de transport prin schimb ionic, care reabsorb Na^+ și secretă K^+ sau H^+ , în funcție de pH-ul mediului intern

58. Alegeți afirmația falsă:

- A) indivizii care nu posedă aglutinogenul D pot dobândi aglutinine anti-Rh prin transfuzii repetate de sânge Rh^+
- B) fagocitoza face parte din reacțiile de apărare nespecifice
- C) formarea tromboplastinei se realizează în faza I a procesului de coagulare
- D) elementele figurate reprezintă 45% din volumul sangvin
- E) prin vaccinare se realizează o reacție de apărare dobândită pasiv

59. Alegeți răspunsul corect:

- A) hormonii gonadotropi influențează activitatea tiroidei, suprarenalei, gonadelor
- B) tiroida este vascularizată de ramuri din vena cavă superioară și din artera vertebrală
- C) paratiroida are celulele principale care secretă un hormon hipercalcemiant și hiperfosfatemiant
- D) medulosuprarenala și pancreasul endocrin au origine embriologică comună
- E) epifiza este localizată între coliculi cvadrigemeni superiori

60. Selectați afirmația incorectă:

- A) hipertensiunea arterială poate afecta vasele sangvine renale, precum și ale cordului și ochilor
- B) la nivelul arteriolelor se întâlnește cea mai mare rezistență
- C) rezistența este cu atât mai mică cu cât vasul este mai îngust și mai lung
- D) debitul cardiac este direct proporțional cu presiunea arterială și invers proporțional cu rezistența
- E) în capilare, viteza sângelui este de 1000 de ori mai redusă decât în aortă

Barem Admitere Iulie 2024

Medicină Generală - Biologie

Facultatea de Medicină Braşov

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. B | 21. B | 41. C |
| 2. A | 22. B | 42. A |
| 3. A | 23. A | 43. B |
| 4. A | 24. C | 44. C |
| 5. D | 25. A | 45. D |
| 6. A | 26. C | 46. E |
| 7. A | 27. C | 47. A |
| 8. E | 28. C | 48. C |
| 9. B | 29. B | 49. D |
| 10. E | 30. B | 50. E |
| 11. B | 31. E | 51. E |
| 12. E | 32. C | 52. B |
| 13. C | 33. B | 53. D |
| 14. B | 34. A | 54. E |
| 15. D | 35. E | 55. B |
| 16. D | 36. E | 56. B |
| 17. A | 37. E | 57. B |
| 18. B | 38. C | 58. E |
| 19. E | 39. C | 59. E |
| 20. C | 40. A | 60. C |



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

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

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

Un răspuns nimerit corect nu înseamnă că ai învățat cum trebuie.

Pe marsuin.ro găsești, pentru fiecare grilă, de ce A este greșit, de ce B este parțial greșit, de ce D este răspunsul corect, cu referințe la paginile exacte din manual.

01 · ÎNȚELEGE MATERIA

Explicație pentru fiecare variantă

Nu doar litera corectă. Pentru fiecare opțiune de răspuns primești motivul exact și sursa din manual.

02 · MONITORIZEAZĂ PROGRESUL

Vezi unde greșești des

Capitole, subcapitole, timpul mediu petrecut pe fiecare întrebare. Știi exact unde excelezi, dar și unde mai ai de lucrat.

03 · GĂSEȘTE REFERINȚE CLARE

Trimitere la pagină

„Figura 15.8 de la pagina 354 ilustrează grafic diferențele dintre peretele arterei, capilarului și venei, precum și valvele venoase.” Verifică în 30 de secunde, nu în 30 de minute.

04 · ÎNCEPE COMPLET GRATUIT

Gratuit, doar cu un cont

Începe gratuit, cu 25 de puncte de energie pe zi. 1 punct de energie = 1 răspuns corect, cu o rată de încărcare de 1 punct/oră. Abonamentul Pro îți oferă energie nelimitată.