

• Simulare

• 60 Grile

Subiect Simulare 2023 Mai - FM Braşov

Medicină Generală - Biologie



1. Despre epitelile de acoperire se poate afirma:

- A) unistratificat pavimentos se găsește în tunica medie a vaselor de sânge
- B) pluristratificat pavimentos keratinizat se găsește la nivelul mucoasei bucale
- C) pseudounistratificat cilindric se găsește în epiteliul bronhiolilor
- D) simplu cubic se găsește în mucoasa ureterelor
- E) pluristratificat de tranziție se găsește în uroteliu

2. Afirmațiile următoare legate de reflex sunt corecte, cu excepția:

- A) calea eferentă reprezintă axonii neuronilor motori somatici și vegetativi
- B) unele anestezice scad excitabilitatea sinapselor
- C) nociceptorii sunt considerați ca fiind chemoreceptori
- D) receptorii fazici răspund cu o creștere a activității la aplicarea stimulului, dar, în ciuda menținerii acestuia, activitatea lor scade ulterior: receptorul gustativ
- E) răspunsul reflex poate fi excitator sau inhibitor

3. Perechea XI de nervi cranieni:

- A) prin ramura sa externă, ajunge la mușchii sternocleidomastoidian și trapez, ambii mușchi ai spatelui
- B) sunt nervi micști, având o componentă spinală și una bulbară
- C) componenta sa bulbară își are originea la nivelul nucleului solitar, împreună cu originile motorii ale nervilor IX și X
- D) prin ramura sa internă, care pătrunde în nervii vagi, fibrele ajung la nivelul laringelui
- E) componenta spinală își are originea în coarnele posterioare ale măduvei cervicale

4. Despre activitatea cardiacă este adevărată următoarea afirmație:

- A) valvele sigmoide (aortică și pulmonară) se deschid în timpul diastolei ventriculare, permițând expulzia sângelui în artere
- B) valvele atrio-ventriculare (mitrală și bicuspidă) se închid în timpul diastolei ventriculare
- C) activitatea vagală scade frecvența cardiacă
- D) debitul cardiac scade în caz de febră
- E) debitul cardiac reprezintă volumul de sânge pompat de un ventricul la fiecare bătaie

5. Căile respiratorii sunt reprezentate de următoarele structuri, cu excepția:

- A) traheea care are formă de tub și care are o lungime de 10-12 cm
- B) cavitatea nazală
- C) bronhia principală se împarte în bronhiole respiratorii
- D) faringele care reprezintă o răspântie între calea respiratorie și cea digestivă
- E) laringele care are funcție respiratorie și fonatorie

6. Următoarele afirmații legate de diencefal sunt false, cu excepția:

- A) este alcătuit dintr-o structură ce este stație de releu pentru calea vizuală și auditivă
- B) cuprinde o structură ce are rol de glandă endocrină (hipofiza)
- C) epitalamusul are rol în termoreglare
- D) hipofiza este un centru superior de integrare, reglare și coordonare ale principalelor funcții ale organismului
- E) cuprinde o structură ce este stație de releu pe calea sensibilității proprioceptive de control a mișcării

7. Referitor la dinamica procesului de coagulare, este adevărată afirmația:

- A) hemostaza primară constă în formarea tromboplastinei
- B) în faza a II-a a procesului de coagulare se formează rețeaua de fibrină care devine solubilă
- C) ionii de Ca^{2+} participă la timpul plasmatic al hemostazei
- D) în momentul lezării unui vas, prima reacție constă în vasodilatația peretelui acestuia
- E) în cazul lezării unui vas sângerarea se oprește în 10 s

8. Sunt componente ale receptorului olfactiv următoarele, cu excepția:

- A) axonii celulelor bipolare care formează nervii olfactivi
- B) chemoreceptori situați în partea postero-superioară a foselor nazale
- C) lama ciuruită a osului sfenoid
- D) fibre nervoase senzoriale
- E) butoni olfactivi prevăzuți cu cili

9. Despre transportul oxigenului este adevărat:

- A) scăderea pH-ului plasmatic și temperaturii determină scăderea capacității hemoglobinei de a lega oxigenul
- B) sângele arterial transportă 20 mL O_2 /dL din care 1,5% este transportat de hemoglobină, iar 98,5% dizolvat în plasmă
- C) fiecare miligram de hemoglobină se poate combina cu maximum 1,34 mL O_2
- D) din plasmă O_2 difuzează în eritrocite, unde se combină ireversibil cu ionii de fier din structura hemoglobinei, transformând dezoxihemoglobina în oxihemoglobină
- E) nicio afirmație nu este adevărată

10. Următoarea afirmație este adevărată:

- A) vena cavă inferioară urcă la stânga coloanei vertebrale și se termină în atriul drept
- B) venele brahiocefalice iau naștere prin unirea venei subclaviculare cu vena jugulară internă de partea opusă
- C) vena portă este o venă aparte a micii circulații și este formată din unirea venei mezenterice superioare, a venei mezenterice inferioare și a venei splenice
- D) ambele vene cave se termină la nivelul atriului drept
- E) sângele venos de la nivelul peretelui anterior al abdomenului este colectat de venele lombare

11. Forța contracțiilor peristaltice la nivelul stomacului este controlată de:

- A) factor intrinsec
- B) acid clorhidric
- C) acetilcolină și gastrină
- D) pepsinogen
- E) lipază

12. Despre ciclul ovarian este adevărat:

- A) după ovulație, foliculul ovarian se transformă în corp alb
- B) ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de FSH
- C) creșterea și maturarea foliculului sunt stimulate de LH
- D) în perioada postovulatorie au loc diviziuni ecuacionale și reducționale la nivelul ovocitului
- E) în ziua a 14-a foliculul se rupe și ovulul este expulzat în cavitatea abdominală

13. Despre mușchii scheletici sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- A) mușchii trapezi se află superior de mușchii mari dorsali
- B) în partea medială a coapsei se găsesc trei mușchi care prin contracție îndepărtează coapsele
- C) mușchiul sternocleidomastoidian se dispune profund față de mușchiul pielos al gâtului
- D) deltoizidul este un mușchi superficial, situat imediat sub piele
- E) mușchii fesieri sunt dispuși în jurul articulației șoldului

14. Alegeți varianta corectă cu privire la efectele stimulării sistemului nervos simpatic:

- A) efectele asupra cordului constau în creșterea frecvenței cardiace, a conducerii și a forței de contracție
- B) prin acțiunea asupra mușchiului dilatator pupilar produce mioză
- C) scade secreția glandelor intestinale
- D) crește debitul urinar și secreția de renină
- E) vasodilatație asupra tuturor vaselor de sânge din mușchii netezi

15. Sunt celule diploide:

- A) spermatozoidul, ovocitul secundar și spermatozoidul secundar
- B) spermatozoidul primar, ovocitul primar și spermatozoidul
- C) ovocitul primar, ovocitul secundar și spermatogonia
- D) spermatozoidul, ovogonia și ovocitul primar
- E) ovogonia, spermatogonia și spermatozoidul primar

16. În legătură cu reglarea aportului alimentar se pot face următoarele afirmații, cu excepția:

- A) centrul foamei se găsește în hipotalamus la nivel lateral
- B) centrul sațietății se găsește în hipotalamus la nivel ventro-medial
- C) există și alți centri nervoși cu rol în alimentare, precum cei din partea superioară a trunchiului cerebral
- D) sistemul limbic poate influența centrul nervos de reglare a aportului alimentar
- E) obișnuința poate influența intensitatea senzației de foame

17. Referitor la potențialul de membrană se poate afirma:

- A) perioada refractară absolută este intervalul de timp pe parcursul căruia se poate obține un nou potențial de acțiune
- B) potențialul membranar de repaus depinde de permeabilitatea membranei pentru diferitele tipuri de ioni
- C) pompa Na^+/K^+ introduce în celulă K^+ și expulzează Na^+ într-un raport de 2 Na^+ la 3 K^+
- D) activitatea pompei de Na^+/K^+ creează o distribuție egală a sarcinilor de o parte și de alta a membranei celulare
- E) cel de repaus are o valoare medie de -300 până la -200mV

18. Referitor la planul transversal nu se poate face următoarea afirmație:

- A) este planul metameriei corpului
- B) trece prin axul sagital
- C) trece prin axul longitudinal
- D) este orizontal
- E) împarte corpul într-o parte superioară și alta inferioară

19. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu excepția:

- A) intestinul subțire este alcătuit din 3 porțiuni: duoden, jejun, ileon
- B) glandele care conțin celule G, eliberatoare de gastrină, sunt localizate în regiunile antrală și pilorică ale stomacului
- C) apendicele vermiform este localizat la nivelul cecului
- D) pancreasul este glandă anexă a tubului digestiv
- E) intestinul gros este alcătuit din 3 porțiuni: colon ascendent, colon descendent și colon sigmoid

20. Următoarele afirmații despre analizatorul acustico-vestibular sunt adevărate, cu excepția:

- A) nervul acustic se mai numește și nerv cohlear
- B) pe traiectul nervului cohlear se află ganglionul spiral Scarpa, iar pe traiectul nervului vestibular se află ganglionul vestibular Corti
- C) prin trompa lui Eustachio casa timpanului comunică cu nazofaringele
- D) analizatorul vestibular are funcția de a furniza informații asupra poziției și mișcărilor corpului în spațiu
- E) urechea umană poate percepe undele sonore, repetate într-o anumită ordine (sunete) sau succedându-se neregulat (zgomote)

21. Nucleul:

- A) se găsește exclusiv în centrul celulei
- B) reprezintă 1/5 din citoplasmă
- C) are dimensiuni peste 20 μ
- D) lipsește la nivelul fibrei musculare striate
- E) controlează metabolismul celular

22. Nefronul:

- A) de tip juxtamedular are ansa Henle scurtă, aceasta ajunge doar în stratul extern al medulei renale
- B) în alcătuirea acestuia intră două părți: corpusculul renal și un sistem trabecular
- C) de tip cortical este important în mecanismul contracurent
- D) este unitatea anatomică și funcțională a ureterului
- E) de tip cortical are ansa Henle scurtă, aceasta ajunge doar în stratul extern al medulei renale

23. Despre analizatorul gustativ se poate afirma că:

- A) receptorii analizatorului gustativ sunt reprezentați de papilele filiforme
- B) receptorii analizatorului gustativ sunt chemoreceptori, reprezentați de muguri gustativi
- C) la polul apical al celulelor gustative sosesc terminații nervoase ale nervilor faciali, glosofaringieni și vagi
- D) al doilea neuron se află în nucleul solitar din punte
- E) aria gustativă se află în partea inferioară a girului precentral

24. Alegeți afirmația falsă:

- A) colesterolul este precursorul cortizolului
- B) chilomicronii se formează la nivelul hepatocitelor
- C) catecolaminele au efect lipolitic
- D) acizii grași pot suferi o serie de reacții de beta-oxidare
- E) chilomicronii sunt scindați de lipoproteinlipază

25. Eritropoietina este secretată de:

- A) hipotalamusul anterior
- B) adenohipofiză
- C) rinichi
- D) medulosuprarenală
- E) eritrocite

26. Selectați afirmația greșită:

- A) substanța albă a emisferelor cerebrale este formată din fibre de proiecție, comisurale și de asociație
- B) paleocortexul ocupă o zonă restrânsă pe fața medială a emisferelor cerebrale
- C) diencefalul este alcătuit din: talamus, metatalamus, hipotalamus, epitalamus
- D) funcțiile senzitive ale neocortexului realizează percepția complexă a lumii înconjurătoare și semnificația diferitelor senzații
- E) corpii striați sunt situați deasupra și lateral de talamus

27. Referitor la ramurile arcului aortic următoarea afirmație este adevărată:

- A) artera vertebrală se desprinde din artera toracică internă
- B) artera axilară vascularizează atât pereții axilei, cât și peretele anteromedial al toracelui
- C) dinspre stânga spre dreapta, din arc se desprind: artera subclaviculară stângă, artera carotidă comună stângă și trunchiul brahiocefalic
- D) la nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid, cele două artere coronare se bifurcă în artera coronară externă și internă
- E) trunchiul brahiocefalic se împarte în artera carotidă comună dreaptă și artera subclaviculară stângă

28. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu excepția:

- A) labfermentul este secretat numai la sugar
- B) mucusul este o enzimă lipolitică secretată de celulele mucoase cu rol în protecția mucoasei gastrice
- C) lipaza gastrică hidrolizează doar lipidele ingerate sub formă de emulsie
- D) pepsina este forma activă a pepsinogenului și este o enzimă proteolitică
- E) la nivel gastric are loc absorbția etanolului și a apei

29. Afirmația falsă referitoare la sistemul nervos este următoarea:

- A) tractul reprezintă un grup de fibre nervoase ce leagă părți ale SNC
- B) medulosuprarenalele nu prezintă inervație parasimpatică, iar reglarea lor se realizează prin creșterea sau scăderea ratei de stimulare simpatică
- C) girii orbitali se află lateral de șanțul olfactiv
- D) originea aparentă a nervului trohlear se află pe fața posterioară a trunchiului cerebral, în spațiul dintre picioarele pedunculilor cerebrali
- E) stimularea parasimpatică nu afectează forța de contracție a cordului

30. Alegeți afirmația corectă cu privire la alcătuirea nervilor spinali:

- A) rădăcina posterioară prezintă pe traiectul ei ganglionul spinal
- B) nervul spinal iese la exteriorul canalului vertebral și se împarte în 3 ramuri: anterioară, dorsală și meningeală
- C) rădăcinile anterioară și posterioară se unesc și formează trunchiul nervului spinal, având în structura sa doar fibre somatomotorii
- D) prin ramura comunicantă albă, fibra vegetativă simpatică postganglionară intră în nervul spinal
- E) prezintă două rădăcini, cea anterioară (ventrală) fiind senzitivă

31. Despre filtratul glomerular și filtrarea glomerulară se poate face următoarea afirmație:

- A) cea mai importantă reabsorbție a apei se face la nivelul glomerulului renal
- B) debitul filtrării glomerulare este de aproximativ 180 mL/min (zilnic, 125 L)
- C) lichidul care filtrează din capilarele glomerulare în capsula Bowman este numit urină primară
- D) filtratul glomerular are cu totul altă compoziție față de lichidul care filtrează în interstiții la capătul arterial al capilarelor
- E) cantitatea de filtrat glomerular care se formează într-o oră prin toți nefronii ambilor rinichi se numește debitul filtrării glomerulare

32. Care dintre următoarele afirmații despre sânge este adevărată:

- A) plachetele sangvine, spre deosebire de eritrocite, au capacitatea de a trece în țesuturi
- B) globulele albe prezintă organite în care se desfășoară reacții de fosforilare oxidativă
- C) reacția de apărare a organismului se realizează prin elemente figurate necelulare
- D) plasma sanguină, care are un conținut mic de apă, face parte din mediul intern al organismului
- E) eritrocitele sunt elemente figurate necelulare, fără nucleu

33. Selectați afirmația falsă:

- A) pentru calea sensibilității kinestezice, deutoneuronul se află în nucleii gracilis și cuneat din punte
- B) pentru sensibilitatea dureroasă, ca și pentru cea termică, receptorii sunt terminațiile nervoase libere
- C) fasciculele de asociație se află situate profund, în imediata vecinătate a substanței cenușii
- D) pia mater este o membrană conjunctivo-vasculară, cu rol nutritiv
- E) fasciculul spinocerebelos dorsal străbate numai bulbul și apoi, pe calea pedunculului cerebelos inferior, ajunge la cerebel

34. Următoarea afirmație despre secreția internă a ovarului este adevărată:

- A) secreția corpului galben este stimulată de FSH și prolactină
- B) dacă ovulul nu a fost fecundat, activitatea corpului galben se prelungeste cu încă 3 luni
- C) secreția hormonilor sexuali feminini este stimulată de LTH
- D) progesteronul favorizează activitatea osteoblastică
- E) în faza a 2-a a ciclului, corpul galben îndeplinește rolul de secreție internă

35. Alegeți afirmația falsă despre homeostazie:

- A) se poate realiza și prin mijloace extracorporeale
- B) se realizează pe baza informațiilor primite de la efectorii mediului intern
- C) efectorii antagonici pot contribui la reglarea homeostaziei
- D) se realizează prin bucle de feedback nervos sau umoral
- E) reprezintă menținerea unor constante dinamice ale mediului intern

36. Următoarea afirmație despre intestinul gros este falsă:

- A) jumătatea distală a colonului depozitează materiile fecale până la eliminarea lor
- B) apa și electroliții sunt absorbiți la nivelul colonului (jumătatea proximală)
- C) colonul poate absorbi mai mult de 2-3 L apă pe zi
- D) sfincterul anal extern conține fibre musculare striate aflate sub control voluntar
- E) mișcările de amestec - haustrațiile sunt realizate prin contracții combinate ale musculaturii circulare și longitudinale colice

37. Despre componentele analizatorului cutanat se poate afirma că:

- A) epidermul este un epiteliu unistratificat keratinizat
- B) epidermul este hrănit prin osmoză din lichidul intercelular
- C) în derm se află bulbii firului de păr
- D) în epiderm pătrunde o bogată rețea de capilare
- E) hipodermul este alcătuit din țesut fibros

38. Alegeți afirmația corectă cu privire la conducerea impulsului nervos la nivelul axonilor:

- A) în cazul axonilor amielinici, potențialul de acțiune este condus cu o viteză de aproximativ 10 m/s
- B) în cazul axonilor mielinizați, potențialul de acțiune apare în orice zonă a axolemei, depolarizând în continuare zonele imediat adiacente acestuia
- C) la nivelul axonilor amielinizați, potențialul de acțiune poate apărea doar la nivelul nodurilor Ranvier, datorită proprietăților mecanice ale tecii de mielină
- D) conducerea impulsului nervos la nivelul fibrelor amielinizate mai este numită și conducere saltatorie, aceasta având loc cu viteza de 100 m/s
- E) în cazul axonilor amielinici, potențialul de acțiune este condus bidirecțional, fiindcă în direcția opusă zonei unde a fost generat potențialul de acțiune anterior, membrana se află în perioadă refractară relativă

39. Următoarea afirmație este adevărată:

- A) apărarea nespecifică (dobândită) are eficacitate medie
- B) apărarea specifică (înnăscută) se realizează prin mecanisme celulare și umorale
- C) limfocitele B sunt implicate în imunitatea umorală
- D) răspunsul imun primar se realizează la un contact ulterior cu același antigen
- E) anticorpii sunt proteine plasmatică din clasa alfa-globulinelor

40. Despre sistemul nervos se poate afirma că:

- A) perechea XI de nervi cranieni își are originea reală în șanțul retroolivă
- B) ramura vestibulară a nervului VIII se îndreaptă spre nucleii vestibulari din bulb
- C) perechea VI de nervi cranieni inervează mușchiul oblic superior
- D) fasciculele de asociație sunt situate superficial, în imediata vecinătate a substanței cenușii a măduvei
- E) nervii cranieni au două rădăcini, dorsală și ventrală

41. Despre nervii cranieni nu se poate afirma:

- A) nervii hipogloși au exclusiv fibre motorii
- B) originea aparentă a perechii X se află în șanțul retroolivă
- C) fibrele senzoriale ale glosofaringianului au deutoneuronul în nucleul solitar din bulb
- D) fibrele parasimpatice ale nervului III au originea în nucleul accesoriu al oculomotorului, aflat în punte
- E) ramura mandibulară a trigemenului este mixtă

42. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu excepția:

- A) sistemul nervos parasimpatic nu are efect asupra splinei
- B) între dura mater și pereții canalului osos vertebral se delimitează un spațiu (spațiul epidural), la nivelul căruia se găsește lichid cefalorahidian
- C) paleocortexul prezintă conexiuni strânse cu talamusul, analizatorul olfactiv, hipotalamusul, epitalamusul
- D) calea sensibilității dureroase se proiectează în aria somestezică I
- E) 25% din fibrele fasciculului piramidal ajung în cordonul anterior medular de aceeași parte

43. Despre calea optică este fals:

- A) deutoneuronul se află la nivelul celulelor multipolare
- B) receptorii sunt celulele fotosensibile cu conuri și bastonașe
- C) tractul optic ajunge la metatalamus, la corpul geniculat medial
- D) tractul optic conține fibre de la ambii globi oculari
- E) atât protoneuronul cât și deutoneuronul se află în retină

44. Următoarele afirmații sunt caracteristice amfiartrozelor, cu excepția:

- A) mișcările se pot realiza în jurul a trei axe
- B) aparțin diartrozelor
- C) nu prezintă membrană sinovială
- D) sunt articulații semimobile
- E) au suprafețe articulare plane

45. În funcție de numărul de prelungiri, neuronii pot fi:

- A) multipolari (scoarța cerebrală și cerebeloasă)
- B) receptori, prin intermediul axonilor recepționând stimuli din mediul exterior sau din interiorul organismului
- C) pseudounipolari (celulele cu conuri și bastonașe din retină)
- D) pseudounipolari, prelungirea lor divizându-se în „T”, iar dendrita pătrunzând în SNC
- E) bipolari, precum cei din ganglionul spinal Corti

46. Referitor la tunica medie a globului ocular este fals:

- A) este tunica vasculară
- B) prezintă trei segmente care, dinspre anterior spre posterior, sunt: coroida, corpul ciliar și irisul
- C) corpul ciliar se află imediat înaintea orei serrata
- D) irisul are rolul unei diafragme care permite reglarea cantității de lumină ce sosește la retină
- E) irisul este o diafragmă în fața anterioară a cristalinului

47. Alegeți afirmația corectă:

- A) coarnele anterioare (ventrale) ale măduvei spinării conțin dispozitivul somatomotor, care este cel mai slab dezvoltat în regiunea dilatărilor măduvei spinării
- B) axonul deutoneuronului căii sensibilității proprioceptive se poate comporta în două moduri: formează fie fasciculul spinocerebelos dorsal (încrucișat), fie fasciculul spinocerebelos ventral (direct)
- C) receptorii căilor tactile epicritice și grosiere sunt comuni ambelor căi de conducere și sunt reprezentați de discurile tactile Merkel și corpusculii Ruffini
- D) calea sensibilității interoceptive este una multisinaptică, iar proiecția corticală a acesteia este una difuză
- E) substanța albă a măduvei spinării este dispusă la periferia măduvei și conține, printre altele, și căi descendente (fasciculul spinocerebelos încrucișat Gowers)

48. Este falsă următoarea afirmație:

- A) căile extratesticulare sunt: canalele eferente, canalul epididimar, tubii seminiferi dreپți, canalul deferent, ejaculator și uretra
- B) reglarea secreției ovariene se face prin feedback negativ hipotalamo-hipofizo-ovarian
- C) în zona corticală a ovarului se află foliculii ovarieni în diferite faze de evoluție
- D) perimetrul reprezintă tunică seroasă externă a corpului uterin
- E) spermatogeneza se desfășoară la nivelul tubilor seminiferi contorți

49. Următoarea afirmație este falsă:

- A) hipertensiunea arterială poate afecta vasele sangvine, rinichii, inima și ochii
- B) în timpul contracției musculare, venele profunde aspiră sângele din venele superficiale
- C) volumul venos este de trei ori mai mare decât cel arterial
- D) cea mai mare rezistență se întâlnește la nivelul arteriolelor
- E) volemia reprezintă un factor determinant al presiunii arteriale

50. Despre membrul inferior sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- A) rotula este un os lat ce se găsește în grosimea tendonului cvadricepsului femural
- B) scheletul piciorului este format din 26 de oase
- C) epifiza distală a femurului se articulează cu fața posterioară a rotulei
- D) între oasele gambei și piciorului se constituie o pârghie de ordinul II
- E) creșterea în grosime a femurului se realizează prin osificare desmală, pe seama periostului

51. Alegeți afirmația falsă cu privire la procesele de tip anabolic:

- A) se desfășoară cu consum energetic
- B) determină formarea de compuși macroergici
- C) utilizează moleculele rezultate din procesele catabolice
- D) utilizează moleculele absorbite la nivelul tubului digestiv
- E) refac macromoleculele uzate din stratul celular

52. Despre volumele și capacitățile pulmonare sunt adevărate următoarele, cu excepția:

- A) volumul expirator de rezervă reprezintă cantitatea suplimentară de aer care poate fi expirată în urma unei expirații normale
- B) volumul rezidual nu se poate măsura spirometric
- C) toate afirmațiile sunt adevărate
- D) capacitatea reziduală funcțională este egală cu suma dintre volumul expirator de rezervă și volumul rezidual
- E) capacitatea vitală este reprezentată de suma dintre volumul inspirator de rezervă, volumul expirator de rezervă și volumul curent

53. Afirmațiile următoare legate de sistemul nervos sunt adevărate, cu excepția:

- A) în cazul sistemului parasimpatic, sinapsa între fibra preganglionară și cea postganglionară se face în ganglionii juxtaviscerali
- B) receptorii pentru sensibilitatea tactilă epicritică sunt aceiași ca și pentru sensibilitatea tactilă protopatică, însă cu câmp receptor mai mare
- C) în grosimea piei mater se găsesc vase arteriale
- D) funcția de conducere a măduvei spinării este asigurată de căile ascendente și descendente, dar și de căi scurte, de asociație
- E) în regiunea toracală, ramurile ventrale ale nervilor spinali se dispun sub forma nervilor intercostali

54. În tunica medie a vaselor de sânge se găsește țesut:

- A) conjunctiv elastic
- B) simplu unistratificat
- C) neted multiunitar
- D) epiteliu pseudounistratificat
- E) conjunctiv lax moale

55. Acinul pulmonar este format din:

- A) niciun răspuns de mai sus
- B) bronhiole respiratorii, ducte alveolare, săculeți alveolari, alveole pulmonare
- C) bronhii respiratorii, ducte alveolare, săculeți alveolari, alveole pulmonare
- D) bronhii respiratorii, bronhiole lobulare, ducte alveolare, săculeți alveolari, alveole pulmonare
- E) bronhiole lobulare, ducte alveolare, săculeți alveolari, alveole pulmonare

56. Canalul ejaculator rezultă din unirea:

- A) canalului deferent cu canalul epididimar
- B) canalelor eferente cu canalul deferent
- C) canalului veziculei seminale cu canalul deferent
- D) canalului epididimar cu canalele eferente
- E) canalului deferent cu uretra

57. Vasopresina:

- A) se mai numește și hormonul diuretic (ADH)
- B) produce vasodilatație în doze mari
- C) este secretat la nivelul neurohipofizei
- D) hipersecreția sa determină pierderi mari de apă prin urină (diabet insipid)
- E) crește reabsorbția facultativă a apei în tubii distali și colectori ai nefronului

58. Parathormonul:

- A) inhibă absorbția intestinală a calciului
- B) deficitul de parathormon produce rarefierea oaselor și fracturi spontane
- C) secreția sa este influențată de nivelul calcemiei
- D) este secretat de glanda tiroidă
- E) determină hipocalcemie și hiperfosfatemie

59. Referitor la mineralocorticoizi este fals:

- A) stimulează excreția de K^+ la nivelul tubului contort distal și colector
- B) stimulează reabsorbția clorului la nivelul tubului contort distal și colector
- C) acționează și asupra glandelor salivare și sudoripare
- D) au rol în menținerea echilibrului acido-bazic
- E) stimulează reabsorbția de Na^+ la nivelul tubului contort proximal

60. Despre lizozomi sunt adevărate următoarele afirmații:

- A) sunt organite celulare specifice
- B) sunt sediul sintezei proteice
- C) rol important în metabolismul glicogenului
- D) sunt sediul fosforilării oxidative
- E) conțin enzime hidrolitice

Barem Simulare Mai 2023

Medicină Generală - Biologie

Facultatea de Medicină Braşov

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



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.