

• Admitere

• 80 Grile

Subiect Admitere 2022 Iulie

FMF Oradea

Medicină Generală - Biologie



1. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) acizii grași liberi sunt de 0,19-0,9 mEq/dl
- B) albuminele sunt de 3,5-5 g/dl
- C) natriemia este de 135-136 mmol/l
- D) la baza buclilor de feedback de reglare a homeostaziei se află interacțiunea receptor-efector
- E) și perilimfa face parte din mediul intern

2. Alegeți afirmațiile adevărate:

- A) articulația craniului cu coloana vertebrală este pârghie de ordinul I
- B) matricea organică a osului este formată din 85-90% din fibre de collagen
- C) oseina conține fibre de collagen
- D) substanța fundamentală a osului are o mare afinitate pentru sărurile minerale
- E) oasele rețin numeroase substanțe toxice pe care le eliberează treptat pentru a nu crește concentrația sanguină a toxicului

3. Un plan transversal care trece prin torace nu intersectează:

- A) sinusul carotic
- B) vase limfatice
- C) trunchiul celiac
- D) mușchiul romboid
- E) inima

4. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) în jurul vasului chilifer central se află o rețea capilară
- B) haustrele sunt datorate contracției combinate ale musculaturii circulare și oblice colice
- C) prin salivă are loc și excreția unor bacterii patogene
- D) inhibitorul tripsinei este secretat în același timp cu proenzimele
- E) glandele pilorice conțin două tipuri de celule: celule care secretă lipaza și celule mucoase care secretă mucus

5. Articulația genunchiului este alcătuită din:

- A) meniscul
- B) cavitate articulară
- C) țesut cartilaginos
- D) membrană sinovială
- E) rotula

6. În alcătuirea viscerocraniului participă următoarele oase:

- A) cornete nazale inferioare
- B) vomer
- C) atlas
- D) maxila
- E) zigomatic

7. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) celulele cartilagineoase au formă cilindrică
- B) centrosfera centrozomului este reprezentată de doi centrioli cilindrici
- C) mitocondriile prezintă un perete cu o structură trilaminară (înveliș extern și înveliș intern)
- D) difuziunea facilitată este un tip de transport saturabil iar moleculele se deplasează împotriva gradientului de concentrație
- E) leucocitele conțin enzime hidrolitice

8. Selectați afirmațiile adevărate despre mușchii membrului inferior:

- A) mușchiul peronier scurt se află în partea medială a gambei
- B) mușchii piciorului se află pe partea dorsală și plantară
- C) mușchii flexori ai degetelor se află în plan profund
- D) mușchiul peronier lung se află în partea laterală a coapsei
- E) mușchii extensori ai degetelor se află în loja anterioară a coapsei

9. Privind medulosuprarenala, selectați afirmațiile false, cu excepția:

- A) prin hormoni și mediatori chimici contractă splina și ficatul
- B) catecolaminele produc și tahicardie
- C) prin hormoni și mediatori chimici produc glicogenoliza
- D) prezintă o zonă reticulată
- E) se prezintă anatomic și funcțional un ganglion simpatic alcătuit din celule nervoase

10. Cavitatea bucală:

- A) frenul lingual leagă limba de gingii
- B) lueta este parte a palatului moale
- C) comunică anterior cu faringele
- D) amigdala palatină este un organ nepereche
- E) frenul labial leagă buzele de gingii

11. Alegeți afirmațiile adevărate cu privire la calea acustică și vestibulară:

- A) fasciculul vestibulo-nuclear controlează mișcările globilor oculari cu punct de plecare labirintic
- B) al doilea neuron al căii acustice se află în ganglionul spiral Corti
- C) nervul cohlear se îndreaptă spre cei patru nuclei cohleari: superior, inferior, lateral și medial din punte
- D) axonul celui de-al doilea neuron al căii acustice se încrucișează și are un traiect ascendent spre mezencefal
- E) ramura vestibulară se îndreaptă spre cei doi nuclei vestibulari dorsal și ventral

12. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) fibra musculară striată are 5-15 mm
- B) în osmoză, se produce difuziunea apei dintr-o soluție
- C) transformarea energiei chimice a unor compuși în energie mecanică reprezintă proprietatea celulelor musculare
- D) panta ascendentă a potențialului de acțiune se datorează creșterii permeabilității membranei nucleare pentru Na^+
- E) carioplasma este o soluție omogenă, coloidală

13. În alcătuirea viscerocraniului participă următoarele oase, cu excepția:

- A) sfenoid
- B) etmoid
- C) lacrimal
- D) mandibulă
- E) vomer

14. Privind coloana vertebrală:

- A) cuprinde și 12 vertebre toracale
- B) permite executarea unor mișcări ale membrelor
- C) cuprinde și 8 vertebre cervicale
- D) este situată în partea mediană și posterioară a corpului
- E) reprezintă scheletul axial al corpului

15. Selectați afirmațiile adevărate privind rolul coloanei vertebrale:

- A) protecția bulbului
- B) executarea unor mișcări și ale capului
- C) cale de conducere a fasciculelor piramidale
- D) ax de susținere a corpului
- E) protecția măduvei spinării

16. Privind mecanismele care nu utilizează proteine transportoare, selectați afirmațiile false:

- A) moleculele nepolarizate pot difuza pasiv
- B) presiunea osmotică este direct proporțională cu numărul de particule de solvit
- C) pentru producerea osmozei, membrana trebuie să fie mai permeabilă pentru apa dintr-o soluție
- D) difuziunea facilitată are la bază același mecanism ca difuziunea și se referă la transport pasiv
- E) difuziunea alcoolului etilic se realizează pasiv

17. Selectați afirmațiile adevărate privind nervii cranieni:

- A) fibrele parasimpatice ale nervilor glosotaringieni provin din nucleul salivator inferior din punte
- B) ramura internă a nervilor accesori pătrunde în nervii hipogloși
- C) originea aparentă a nervilor oculomotori se află în mezencefal
- D) ramura cohleară a nervilor vestibulocohleari se îndreaptă spre nucleii cohleari din bulb
- E) originea reală a nervilor abducens se află în nucleul motor al nervului din punte

18. Selectați afirmațiile corecte despre scheletul piciorului:

- A) falangele proximale se articulează cu metatarsienele
- B) metatarsienele sunt în număr de 7
- C) prezintă tibia, mai voluminoasă, situată medial
- D) prezintă oase tarsiene în număr de 5
- E) degetul mic are doar 2 falange

19. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) axonii neuronilor somatomotori formează rădăcina anterioară a nervilor spinali
- B) parasimpaticul stimulează secreția glandelor jejunale
- C) trigonul cerebral conține fibre comisurale
- D) în condiții normale, influxurile nervoase interoceptive nu devin conștiente
- E) calea eferentă a reflexelor nociceptive este reprezentată de ramificația axonală a neuronului motor din coarnele anterioare din partea opusă

20. Viscerocraniul:

- A) este format și din vomer și maxilă ca oase nepereche
- B) este format din șase oase pereche și două oase nepereche
- C) cuprinde și cornetele nazale medii
- D) este format și din zigomatic ca os pereche
- E) este format și din patru oase pereche

21. În ceea ce privește glandele, selectați afirmațiile incorecte:

- A) efectul catecolaminelor este și de contracție a fibrelor netede a mușchilor erectori ai firelor de păr
- B) majoritatea efectelor STH se realizează indirect prin acțiunea somatomedinelor
- C) cortizolul determină limfopenie
- D) celule-țintă pentru aldosteron se află și în glandele sudoripare
- E) dezvoltarea glandei mamare nu este influențată de activitatea suprarenalelor

22. Privind diabetul zaharat, selectați afirmațiile false:

- A) apare prin deficit de glucagon
- B) apar și complicații renale
- C) se caracterizează și prin sete excesivă
- D) se caracterizează și prin valori crescute ale glicemiei, la determinări repetate
- E) se caracterizează și prin polidipsie

23. Selectați afirmațiile false:

- A) fibrele motorii ale nervului trigemen au originea aparentă pe partea anterioară a punții
- B) mediatorul chimic determină modificări ale potențialului membranei presinaptice
- C) microglia are rol trofic
- D) pe fața bazală a emisferelor cerebrale începe fisura laterală a lui Sylvius
- E) centrii encefalici exercită controlul motor automat asupra musculaturii somatice

24. Sistemul limfatic:

- A) vena limfatică dreaptă se deschide la confluența dintre vena jugulară internă stângă și vena subclaviculară dreaptă
- B) ganglionii limfatici se găsesc pe traseul vaselor sanguine
- C) canalul toracic se deschide în unghiul venos format de vena jugulară internă și vena subclaviculară stângă
- D) debitul limfatic nu este variabil în funcție de factorii hemodinamici locali
- E) canalul toracic se deschide în unghiul venos format de vena jugulară externă și vena subclaviculară stângă

25. Artrodiile prezintă următoarele elemente structurale:

- A) suprafețe articulare și ligamente
- B) capsula, membrană și cavitate articulară
- C) membrană sinovială, capsula, membrană și cavitate articulară
- D) cavitate articulară
- E) suprafețe articulare, capsula, membrană, cavitate și ligamente articulare

26. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) în perioada preovulatorie au loc și diviziuni reducționale la nivelul ovocitului
- B) hipofiza anterioară secretă cantități mult crescute de LH pentru o perioadă de 3-5 zile înainte de ovulație
- C) prin mai multe diviziuni reducționale și apoi diviziune euațională, spermatogoniile devin spermii
- D) în perioada postovulatorie, celulele tecii interne a foliculului ovarian secretă și estrogen
- E) secreția prostatică are rol numai în creșterea fertilității

27. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) celulele adipoase au formă cubică
- B) pinocitoza este o formă particulară de exocitoză
- C) potențialul de acțiune, odată generat, va stimula, la rândul lui, zonele adiacente, propagându-se într-un sens, până la completa depolarizare a membranei
- D) prin membrană se produce un schimb unidirecțional al produșilor de catabolism
- E) prin transfer de energie se realizează cotransportul moleculelor și a ionilor

28. Alegeți afirmațiile corecte:

- A) în cazul persoanelor cu grupa sanguină A, membrana eritrocitului conține aglutinogen A
- B) scoasă din corp, în lipsa influențelor intrinseci nervoase, vegetative și umorale, inima își continuă activitatea
- C) nodulul sinoatrial se găsește în peretele atrului drept
- D) pragul de excitabilitate, legea „tot sau nimic”, legea inexcitabilității periodice a inimii, reprezintă proprietăți particulare inimii
- E) nu se numără printre substanțele anorganice prezente în plasma sanguină, Cl^- , HCO_3^-

29. Radiațiile optice:

- A) conduc informații din jumătatea temporală de aceeași parte și nazală contralaterală a câmpului vizual
- B) formează chiasma optică
- C) au lungimea de undă de minim 390 nm și maxim de 770 nm
- D) sunt axoni ai neuronilor diencefalici (metatalamus)
- E) ajung posterior de corpul calos

30. Care din următoarele organe nu vin în raport cu ficatul:

- A) cecul
- B) vezica biliară și canalul cistic
- C) coada pancreasului
- D) stomacul
- E) esofagul

31. Țesutul conjunctiv moale adipos se află în:

- A) în jurul ochilor
- B) tunica internă a venelor
- C) în jurul pancreasului
- D) în derm
- E) în jurul rinichilor

32. Privind receptorii vestibulari:

- A) otolitele sunt celule de susținere
- B) crestele ampulare sunt localizate în ampulele canalelor semicirculare membranoase
- C) celulele senzoriale cu cili sunt așezate peste celulele de susținere
- D) cili sunt înglobați în membrana otolitică
- E) sunt situați în labirintul membranos

33. Stabiliți ordinea în care se succed toate elementele componente ale căilor urinare pornind de la rinichi:

- A) calice mari, calice mici, tubi colector, bazinet, uretere, vezică urinară, uretră
- B) tubi colector, calice mici, calice mari, bazinet, uretere, vezică urinară, uretră
- C) tub contort distal, calice mici, calice mari, bazinet, uretere, vezică urinară, uretră
- D) bazinet, pelvis renal, uretere, vezică urinară, uretră
- E) calice mici, tubi colector, calice mari, bazinet, uretere, uretră, vezică urinară

34. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) osul maxilar este un os pereche
- B) toracele osos este format din stern, coloana vertebrală cervicală și coaste
- C) sternul prezintă un apendice xifoid situat în partea superioară
- D) coastele prezintă două epifize
- E) axisul se articulează cu occipitalul

35. Sistemul respirator este alcătuit din:

- A) și căile respiratorii
- B) și laringofaringe
- C) numai cavitatea nazală
- D) numai plămâni
- E) și bronhiola lobulară ca parte a arborelui bronșic

36. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) epifiza face parte din epitalamus
- B) epifiza este situată între pedunculii cvadrigemeni superiori
- C) stimulii luminoși, prin nervii parasimpatici, produs o reducere a secreției de melatonină
- D) epifiza stimulează funcția gonadelor
- E) epifiza are efecte și în metabolismul mineral

37. Osificarea de membrană dă naștere următoarelor oase:

- A) tarsiene
- B) coxale
- C) parietale
- D) parțial mandibulei
- E) canal auditiv extern

38. Pârghiile aparatului locomotor sunt:

- A) de gradul III, care este realizat de articulațiile mici
- B) acționate de mușchi, asigurând susținerea corpului
- C) de gradul I, care este realizat de articulația craniului cu coloana vertebrală
- D) răspunzătoare de locomoție
- E) de gradul II, care este realizat de articulația dintre osul brațului și ale antebrăului

39. Selectați afirmațiile adevărate privind analizatorul olfactiv:

- A) celulele receptoare olfactive sunt celule bipolare așezate între celule de susținere
- B) calea olfactivă este formată din 2 neuroni
- C) butonul olfactiv se termină cu un microvil
- D) tractul olfactiv este format din axonii neuronilor bipolari
- E) nervii olfactivi se termină în bulbul olfactiv situat în lobul orbital al emisferelor cerebrale

40. Alegeți afirmațiile adevărate:

- A) viscerocraniul este alcătuit din patru oase pereche și două oase nepereche
- B) sternul prezintă cap, corp și apendice xifoid
- C) ischionul se găsește în partea posteroinferioară a osului coxal
- D) măduva galbenă a adultului este țesut adipos cu rol de rezervă
- E) osificarea desmă dă naștere la oasele bazei craniului, parțial claviculei și mandibulei

41. Despre ionul de fier se poate afirma:

- A) se poate absorbi și în ileon
- B) absorbția sa este stimulată de vitamina hidrosolubilă care se găsește și în ficat
- C) leagă CO_2 și formează carbaminohemoglobină
- D) hormonul somatotrop determină o retenție de compuși ai Fe
- E) se găsește în urina finală în cantitate de 1-1,5 g în 24 de ore

42. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) catecolaminele produc mobilizarea grăsimilor și din țesutul adipos
- B) parathormonul inhibă reabsorbția tubulară a fosfaților organici
- C) hipotalamusul secretă un hormon de inhibare a secreției de MSH
- D) extractele de timus au rol și de stimulare a demineralizării osoase
- E) insulina crește glicoliza în mușchi

43. Clasificarea articulațiilor este realizată după:

- A) prezența sau absența sinovialei
- B) numărul de oase care intră în alcătuire
- C) gradul de mobilitate
- D) poziția în organism
- E) mărimea articulației

44. Țesutul epitelial secretor:

- A) este și de tip exocrin compus (tubulo-acinos)
- B) este și de tip mixt (ovar)
- C) este și de tip exocrin (pluristratificat)
- D) este și de tip endocrin în cordoane (adenohipofiza)
- E) este și de tip mixt folicular (testicul)

45. În ceea ce privește sistemul extrapiramidal, alegeți afirmațiile false:

- A) are originea doar în etajele subcorticale
- B) de la nivelul nucleilor bulbari -olivari și vestibulari- se continuă fasciculele olivospinale și vestibulospinale
- C) fibrele care ajung la mezencefal sunt fibre strionigrice, striorubrice și strioreticulate
- D) fibrele strionigrice străbat puntea
- E) căile extrapiramidale exercită control involuntar asupra musculaturii viscerale

46. Privind forțele de recul care stau la baza inspirației:

- A) participă și forțele elastice produse de tensiunea superficială a surfactantului
- B) sunt de două tipuri
- C) toate afirmațiile acestei grile sunt false
- D) forța de tensiune superficială care se adaugă elasticității țesutului pulmonar favorizează inspirația
- E) participă și forțele elastice ale țesutului pulmonar însuși

47. Oase alungite sunt:

- A) coastele
- B) axis
- C) clavicula
- D) rotula
- E) sacru

48. Selectați afirmațiile false, cu excepția:

- A) scheletul piciorului cuprinde 27 oase
- B) scheletul mâinii cuprinde 27 oase
- C) centura pelvină cuprinde 3 oase
- D) viscerocraniul este alcătuit din 14 oase
- E) centura scapulară cuprinde 2 oase

49. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) neurosecreția este tot o funcție endocrină
- B) aldosteronul are rol și în menținerea echilibrului acido-bazic
- C) în toate tipurile de hipertiroidism, bolnavii prezintă exoftalmie
- D) hormonul adrenocorticotrop stimulează indirect activitatea secretorie a glandei corticosuprarenalei
- E) insulina scade lipoliza în mușchi

50. Selectați afirmațiile corecte despre scheletul capului:

- A) osul zigomatic se articulează cu osul frontal
- B) oasele lacrimale fac parte din oasele craniului
- C) canalul auditiv extern se află la nivelul osului temporal
- D) osul parietal se află între frontal și occipital
- E) mandibula nu se articulează cu osul temporal

51. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) stimularea cu curent electric a fibrei musculare determină un potențial de acțiune propagat cu o viteză de 130 m/s
- B) sarcomerul este cuprins între două membrane Z
- C) în timpul contracției musculare, 70% din energia chimică se transformă în energie mecanică
- D) activitatea electrică a unităților motorii componente musculare se înregistrează obținându-se electromiograma
- E) și activitatea motorie voluntară, a expresiei stărilor afectiv emoționale o reprezintă mușchiul striat somatic

52. Privind secreția internă a glandelor sexuale, selectați afirmațiile adevărate:

- A) estrogenul nu influențează procesul de creștere
- B) scăderea numărului de spermatozoizi sub 20 de milioane nu influențează fertilitatea
- C) repartiția topografică a grăsimii de rezervă este influențată de secreția de testosteron
- D) nidarea oului este influențată de efectul progesteronului asupra mucoasei uterine
- E) hiposecreția de testosteron duce la pubertate precoce

53. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) presiunea din capsula Bowman este de aproximativ 18 mmHg
- B) rinichii sunt situați în bazin
- C) trigonul vezical are pereții alcătuiți din musculatură netedă
- D) tubii colectorii aparțin nefronului
- E) artera renală este situată superior de originea ureterului

54. În ceea ce privește rinichii, selectați afirmațiile false:

- A) secreția K^+ este condiționată de pH-ul mediului intern
- B) substanțele utile din urina primară sunt recuperate prin reabsorbție tubulară
- C) cantitatea de apă în urina finală variază între 1,3 - 1,8 dl
- D) adaptarea volumului diurezei la starea de hidratare a organismului se realizează prin reabsorbția facultativă
- E) mecanismul contracurent influențează concentrația urinii

55. Oasele care participă la formarea neurocraniului sunt, cu excepția:

- A) etmoid
- B) vomer
- C) occipital
- D) palatin
- E) sfenoid

56. Intestinul subțire:

- A) la extremitatea distală prezintă apendicele vermiform
- B) prezintă un mezocolon
- C) este acoperit de apendice epiploice
- D) nu prezintă haustre
- E) prezintă un mezenter

57. Selectați afirmațiile adevărate privind contracțiile fibrei musculare striate:

- A) sumarea incompletă a secuselor la stimularea repetitivă cu frecvență joasă a stimulilor determină un platou dințat
- B) în contracțiile izotonice, tensiunea rămâne constantă
- C) extensibilitatea reprezintă proprietatea mușchiului de a se alungi fără acțiunea unei forțe exterioare
- D) membrana Z se află la mijlocul discului întunecat
- E) faza de latență a secusei musculare, indiferent de mușchi, este de 0,01 s

58. Privind mișcarea, selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) și sistemul muscular realizează locomoția
- B) este una dintre însușirile organismelor vii
- C) se asigură prin sistemul osos - componenta pasivă
- D) este o caracteristică și a omului
- E) realizează mișcările tuturor segmentelor corpului

59. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) numărul de eritrocite la femei este de 4 500 000/mm³
- B) monocitele reprezintă 3-9% din leucocite
- C) presiunea osmotică a plasmei este de 300 mOsm/dl
- D) numărul de plachete sanguine este de 150 000-300 000/mm²
- E) hematocritul la bărbați este de 41-50%

60. Nu se articulează cu două oase:

- A) metacarpianul I (unu)
- B) omoplat
- C) sacru
- D) rotula
- E) epifiza proximală a humerusului

61. Oasele au roluri funcționale, și anume:

- A) rol în metabolismul calciului, clorului și electroliților
- B) pârghii ale aparatului locomotor, de gradul II
- C) rol de sediu secundar pentru organele hematopoietice
- D) rețin unele substanțe toxice din organism, cum ar fi: Hg, Pb, F
- E) pârghii ale aparatului locomotor, de gradul I

62. Selectați afirmațiile incorecte despre metabolism:

- A) cortizolul are efect lipolitic
- B) adrenlina nu determină mobilizarea acizilor grași
- C) glucagonul nu stimulează glicogenoliza
- D) proteinele au rol funcțional, fiind precursori ai hormonilor sexuali
- E) toți aminoacizii traversează membrana celulară prin transport activ sau difuziune facilitată

63. Selectați afirmațiile adevărate privind cauza creșterii de gonatropine în cadrul ciclului ovarian:

- A) estrogenul are un efect normal de feedback negativ care nu intervine pe tot parcursul ciclului ovarian
- B) este insuficient cunoscută
- C) estrogenul stimulează secreția pituitară a gonadotropinelor (feedback pozitiv), efect normal care intervine pe tot parcursul ciclului ovarian
- D) numai anumite celule foliculare încep să secrete progesteron în cantități mici, dar în creștere
- E) o secreție progresivă de progesteron cu aproximativ 1 zi după vârful preovulator al LH

64. Selectați afirmațiile false privind analizatorul acustico-vestibular:

- A) al II-lea neuron al căii vestibulare se află în bulb
- B) helicotrema se află la vârful melcului și conține endolimfă
- C) detectarea decalajului în timp și diferența de intensitate a sunetului permit identificarea direcției de unde vine sunetul
- D) mijlocul membranei bazilare rezonază cu sunete de frecvențe de 5000Hz
- E) variațiile de presiune ale endolimfei determină vibrarea membranei tectoria

65. Selectați afirmațiile adevărate privind glandele suprarenale:

- A) noradrenalina are numai acțiuni vasodilatatoare
- B) adrenalina contractă vasele din viscere
- C) cortizolul crește numărul de plachete sanguine
- D) aldosteronul determină kaliurie și acidurie în tubii contorți proximali
- E) cortizolul crește catabolismul în musculatura somatică

66. Cu privire la calea sistemului piramidal următoarele sunt adevărate:

- A) aproximativ 700 000 de fibre sunt mielinizate
- B) fasciculul piramidal are origine corticală unică
- C) în jur de 25% se încrucișează la nivelul bulbului
- D) fibrele fasciculului piramidal străbat toate cele trei etaje ale trunchiului cerebral, iar la nivelul cerebelului se comportă diferit
- E) din fasciculul piramidal se desprind fibre corticonucleare, care ajung în cordonul anterior lângă fisura mediană

67. Alegeți afirmațiile adevărate cu privire la efectele SNV asupra diferitelor organe:

- A) efectul stimulării parasimpatice asupra forței de contracție a inimii este de diminuare a acesteia
- B) efectul stimulării parasimpatice asupra vaselor de sânge are ca și efect dilatarea tuturor teritoriilor vasculare
- C) efectul stimulării simpatice asupra glandei lacrimale are ca și efect creșterea secreției
- D) efectul parasimpatului asupra sfincterului vezical intern este de relaxare
- E) efectul stimulării simpatice asupra pancreasului este de inhibare a secreției exocrine

68. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) canalul cistic nu se deschide în duoden
- B) canalele pancreatice se deschid în partea descendentă a duodenului
- C) pancreasul face parte din tubul digestiv
- D) canalul coledoc permite trecerea bilei din ficat în vezica biliară
- E) canalele hepatice permit intrarea bilei în ficat

69. Ce se poate afirma despre mezencefal:

- A) delimitează anterior de el ventriculul IV
- B) are raporturi posterioare cu lobul floculo-nodular al cerebelului (arhicerebel)
- C) este străbătut de lemniscul medial
- D) pe fața anterioară se află olivele
- E) ajung la el fibre strioreticulate

70. Selectați afirmațiile false privind mușchii membrului inferior:

- A) cvadricepsul se află în loja antero-medială a coapsei
- B) mușchiul tibial posterior se află sub tricepsul sural
- C) și pe fața dorsală a piciorului se află mușchi
- D) mușchiul peronier lung se află în loja laterală a coapsei
- E) în loja anterioară a coapsei se află mușchiul adductor scurt

71. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) venele radiale însoțesc artera radială
- B) la periferia circulației venoase, viteza de circulație a sângelui este de 0,5 mm/s
- C) mediul intern al organismului cuprinde și lichidul cefalorahidian din ventriculul IV
- D) artera mezenterică inferioară vascularizează tot rectul
- E) faza de ejeție a sistolei ventriculare se termină odată cu deschiderea valvelor semilunare

72. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) inhibiția internă-condiționată este specifică scoarței cerebrale
- B) în măduva spinării se închid reflexele cardioacceleratoare
- C) sinapsele electrice apar la nivelul mușchiului neted
- D) nervul facial are protoneuronul fibrelor gustative în ganglionul geniculat spinal
- E) receptorii căilor sensibilității interoceptive sunt numai sub forma corpusculilor lamelați

73. Selectați afirmațiile adevărate privind analizatorul vizual:

- A) stimularea conurilor produce senzații diferențiate
- B) tractul optic ajunge la talamus
- C) chiasma optică reprezintă încrucișarea axonilor multipolari din câmpul intern al retinei
- D) pigmentul vizual este reprezentat sub forma unor macromolecule sensibile
- E) extirparea ariei vizuale determină orbirea

74. Scheletul membrelor superioare cuprinde:

- A) humerus
- B) rotula
- C) tarsiene
- D) ulna
- E) femur

75. Selectați afirmațiile adevărate:

- A) vena axilară continuă vena subclaviculară
- B) canalul toracic începe printr-o dilatație situată anterior de vertebra L_2
- C) debitul cardiac este egal cu volumul bătaie înmulțit cu frecvența cardiacă
- D) la coagulare participă și factori tisulari
- E) în cazul mamei Rh negativ, când tatăl este Rh pozitiv, la naștere, o parte din sângele fetal trece la mamă și stimulează producția de aglutinine anti-Rh

76. Privind scheletul membrelor inferioare:

- A) ilionul este poziționat superior de ischion
- B) adaptarea la stațiunea bipedă a determinat sudarea celor trei oase: ilion, ischion și pubis
- C) femurul împreună cu rotula alcătuiesc scheletul coapsei
- D) femurul alcătuiește singur scheletul coapsei
- E) poziția anatomică implică apropierea degetelor I ale celor 2 picioare

77. Privind pancreasul endocrin, selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

- A) țesutul epitelial pancreatic este numai de tip folicular
- B) vena cavă inferioară trece pe partea posterioară a pancreasului
- C) trunchiul celiac se desprinde din aortă la marginea superioară a corpului pancreasului
- D) sfincterul Oddi se află la locul de vărsare a canalului accesoriu pancreatic
- E) toate afirmațiile de la această grilă sunt false

78. Selectați afirmațiile false:

- A) în gradient electric și electrochimic se reabsoarbe tubular Na și Cl, total
- B) valoarea ionului de Ca^{2+} în urina finală/24 ore este de 0,2 g
- C) reabsorbția facultativă are loc și la nivelul tubilor colectori, în prezența ADH
- D) când controlul involuntar tinde să inițieze micțiunea, sfincterul extern o poate preveni
- E) tubul contort distal se continuă cu tubul colector

79. Cu privire la manifestările contracției musculare alegeți afirmațiile false:

- A) frisonul este o secusă
- B) potențialele de placă motorie provin din sumarea mai multor unități motorii
- C) manifestările chimice asigură energia necesară proceselor termice
- D) faza de latență durează 0,02 s
- E) viteza de propagare a potențialului de acțiune în lungul fibrei este de 30 m/s

80. Selectați afirmațiile false:

- A) comanda voluntară transmisă mușchilor prin impulsuri cu frecvență mare determină apariția tetanosurilor
- B) și polarizarea electrică a membranei celulare determină excitabilitatea mușchilor
- C) tonusul muscular este o stare de tensiune permanentă indiferent de starea inervației motorie somatică și senzitivă
- D) secusa musculară se formează prin aplicarea unui stimul unic cu o valoare prag
- E) discul clar conține numai filamente de actină

Barem Admitere Iulie 2022

Medicină Generală

Biologie

Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

- | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. A, C | 21. E | 41. A, B | 61. D |
| 2. A, C, D, E | 22. A | 42. B, D | 62. B, C, D, E |
| 3. A, C | 23. B, C | 43. C | 63. A, B, D |
| 4. B, E | 24. C | 44. A, B, D | 64. B, E |
| 5. A, B, D, E | 25. E | 45. A, D, E | 65. B, C, E |
| 6. A, B, D, E | 26. A | 46. C | 66. A |
| 7. E | 27. E | 47. A, C | 67. D, E |
| 8. B, C | 28. A, C | 48. B, C, D, E | 68. A, B |
| 9. A, B, C, E | 29. D, E | 49. A, B, D | 69. C, E |
| 10. B, E | 30. A, C | 50. A, B, C, D | 70. A, D, E |
| 11. A, D | 31. A, E | 51. A, C | 71. A, B, C |
| 12. A, D | 32. B, C, D, E | 52. C, D | 72. A, B, C |
| 13. A, B | 33. B | 53. B, D | 73. A, C, D |
| 14. A, D, E | 34. A | 54. C | 74. A, D |
| 15. B, D, E | 35. A, B, E | 55. B, D | 75. B, C, D, E |
| 16. D | 36. A, E | 56. D, E | 76. A, B, D |
| 17. E | 37. C, D | 57. A, B | 77. A, D, E |
| 18. A | 38. B, D | 58. C, E | 78. A |
| 19. E | 39. A, B, E | 59. A, B, E | 79. B, C, D |
| 20. B, D | 40. C, D | 60. C, D, E | 80. C |



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

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.

Urmărește-ne pe Social Media:

  @marsuin.ro

Postăm regulat analize pe subiecte, update-uri, reduceri, giveaway-uri... și multe alte surprize!



MARSUIN.RO/SOCIALS