

GinaMed

te ajută să fii admis la medicină

Pregătirea pentru admiterea la facultatea de medicină n-a fost niciodată mai simplă.

Admitere medicină generală Brașov 2024 - Biologie Corint -

Poți descărca și exersa completarea borderoului pe platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou.

Materie	Biologie Corint
Centru Universitar	Brașov
Specializarea	Medicină Generală
Data	Iulie 2024
Număr de Grile	60
Complement Simplu	60

Nu garantez corectitudinea subiectului. Dacă găsești erori, te rog să-mi scrii pe www.ginamed.ro/contact.

1. Prin osificarea de membrană se formează următorul os:

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

2. Despre oasele late este corectă următoarea afirmație:

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

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

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

4. Despre mușchiul piramidal este corectă afirmația:

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

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

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

6. 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. presiunea coloid osmotică a proteinelor din capsula Bowman este de 18 mmHg
- D. în condiții bazale, debitul sangvin renal reprezintă 80% din debitul cardiac în repaus
- E. apa poate fi reabsorbită la nivelul nefronului doar în tubul contort proximal și distal

7. 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. 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
- D. urina finală este lichidul care se formează în urma proceselor de reabsorbție și secreție tubulară
- E. reabsorbția facultativă a apei nu se produce în lipsa vasopresinei

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

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

9. Alegeți afirmația corectă:

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

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

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

11. 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 cărauși
- 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 permite un schimb bidirecțional de substanțe nutritive și produși ai catabolismului celular, dar și un transfer ionic cu apariția curenților electrici
- E. membrana celulară prezintă permeabilitate selectivă pentru anumite molecule și majoritatea ionilor

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

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

13. Care dintre următoarele afirmații este incorectă?

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

14. Despre gonada feminină nu este corectă afirmația:

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

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

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

16. Glanda mamară:

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

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

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

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

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

19. Despre funcția spermatogenică este falsă afirmația:

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

20. Despre mecanica ventilației este falsă afirmația:

- A. se realizează prin variații ciclice ale aparatului toraco-pulmonar prin două mișcări de sens opus
- B. surfactantul generează forțe de tensiune superficială în alveole
- C. presiunea alveolară poate să prezinte valori de 0; -1; +1 cm H₂O
- D. se realizează prin intermediul presiunii pleurale menținută permanent la aceeași valoare în toate fazele respirației
- E. în expirul liniștit, diafragma se relaxează și are loc retractor elastică a plămânilor, a peretelui toracic și a structurilor abdominale comprimate de plămâni

21. Ventilația alveolară:

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

22. 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 doar în condițiile în care există o diferență de presiune, respectând gradientul
- C. pentru CO₂ se realizează mai rapid, deoarece acesta are coeficientul de difuziune egal cu al oxigenului
- D. se realizează prin adăugarea în alveolă a O₂ din sânge
- E. în cadrul acestei etape CO₂ ce părăsește alveola străbate în ordine: surfactantul, epiteliul alveolar, interstițiul și endoteliul vascular

23. Referitor la transportul gazelor respiratorii:

- A. la nivel tisular coeficientul de utilizare al O₂ este 7%
- B. la nivel tisular coeficientul de utilizare al O₂ este 70%
- C. pentru O₂ se realizează majoritar plasmatic sub formă de oxihemoglobină
- D. pentru CO₂ implică fenomenul de membrană Hamburger (fenomenul migrării clorurii de sodiu)
- E. pentru CO₂ se realizează în mare parte dizolvat în plasmă

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

- A. hematia preia în mare parte CO₂ inhalat
- B. grosimea medie a membranei alveolo-capilare este de 0,6 micrometri
- C. aerisirea lentă la nivel alveolar previne schimbarea homeostaziei
- D. în cadrul fiecărei respirații, aerul alveolar este înlocuit parțial, se extrage O₂ și se adaugă CO₂
- E. CO₂ rezultat din catabolismul celular difuzează din celule în capilare

25. Alegeți răspunsul corect:

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

26. Alegeți răspunsul corect:

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

27. Alegeți răspunsul corect:

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

28. Alegeți răspunsul corect:

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

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

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

30. Alegeți răspunsul corect:

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

31. Alegeți răspunsul corect:

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

32. Alegeți răspunsul corect:

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

33. Alegeți răspunsul corect:

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

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

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

35. Alegeți răspunsul corect:

- A. glicoproteinele pot intra în compoziția unor substanțe cu rol protector și a unor substanțe ce condiționează absorbția intestinală a vitaminei B₁₂
- B. mișcările de propulsie, asemeni contracțiilor de amestec de la nivel intestinal, apar de 8-12 ori pe minut
- C. acizii biliari sunt precursorii cortizolului
- D. sărurile biliare au rol în excreția unor substanțe insolubile în apă, cum sunt colesterolul și bilirubina
- E. peristaltismul vagal de la nivelul esofagului este un peristaltism secundar

36. Alegeți răspunsul corect:

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

37. Receptorii olfactivi sunt reprezentați de:

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

38. Care dintre următoarele afirmații este corectă:

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

39. Referitor la analizatorul cutanat este corectă afirmația:

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

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

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

41. Alegeți răspunsul corect:

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

42. Alegeți răspunsul corect:

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

43. Alegeți răspunsul corect:

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

44. Alegeți răspunsul corect:

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

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. reacția de apărare a organismului este asigurată de eritrocite
- E. leucocitele au capacitatea de a emite pseudopode și de a trece în țesuturi prin diapedeză

46. Alegeți afirmația corectă:

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

47. Alegeți afirmația falsă:

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

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

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

49. Cele patru vene pulmonare:

- A. aparțin circulației sistemice
- B. ajung în atriu drept
- C. transportă sânge încărcat cu CO₂
- D. transportă sânge oxigenat către atriu stâng
- E. pleacă din ventricul stâng

50. Următoarea afirmație despre ciclul cardiac este falsă:

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

51. Selectați afirmația incorectă:

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

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

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

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

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

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

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

55. Care dintre următoarele afirmații este adevărată:

- A. unele fosfolipide intervin în prima fază a procesului de coagulare
- 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. reacția de beta-oxidare a aminoacizilor eliberează energie

56. 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. ATP-ul este cel mai abundent depozit de legături fosfat macroergice din celulă
- D. măsurarea indirectă a metabolismului energetic se realizează prin determinarea cantității de oxigen consumată în cursul unei activități
- E. metabolismul energetic reprezintă cheltuielile energetice fixe ale unui organism

57. Indicați secvența corectă de reacții:

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

58. Care dintre următoarele afirmații este falsă:

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

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

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

60. Alegeți afirmația corectă:

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

Atenție, urmează baremul!

Pe pagina următoare se află baremul (răspunsurile corecte) pentru acest test.

Dacă vrei să simulezi condițiile reale de la admitere, oprește-te aici și nu continua la pagina următoare până nu ai răspuns la toate întrebările.

Barem

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