

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 2019 - 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 2019
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. Sunt celule globuloase cu nucleu excentric:

- A. celulele specifice ţesutului conjunctiv semidur
- B. hematia adultă
- C. celulele produse prin funcţia exocrină a gonadei feminine
- D. celulele adipoase din hipoderm
- E. elemente figurate implicate în hemostaza primară

2. Spre deosebire de lizozomi, mitocondriile:

- A. sunt mai numeroase în hematii
- B. prezintă un înveliș extern plicaturat
- C. conţin sisteme enzimatice cu rol în fosforilarea oxidativă
- D. prezintă enzime hidrolitice cu rol în fagocitoză
- E. sunt organite celulare specifice

3. Referitor la plasmalemă sunt adevărate următoarele afirmaţii, cu excepţia:

- A. miezul hidrofob restricţionează pasajul transmembranar al ionilor și al moleculelor liposolubile
- B. componenta proteică participă la mecanismele de transport transmembranar
- C. în cazul hematiei prezintă aglutinogen A pentru grupul sanguin A (II)
- D. este alcătuită în principal din fosfolipide și proteine
- E. modelul structural a fost denumit mozaic fluid deoarece proteinele nu sunt uniform distribuite

4. În structura aponevrozelor intră:

- A. ţesut conjunctiv ce însoţește alte ţesuturi și leagă unele organe
- B. același tip de ţesut conjunctiv prezent și în epiglotă
- C. același tip de ţesut conjunctiv existent și în tendoane
- D. ţesut hialin întâlnit și în cartilagiile traheale
- E. ţesut conjunctiv semidur prezent și în meniscurile articulare

5. Care dintre următoarele afirmaţii cu privire la potenţialul de membrană este adevărată:

- A. panta ascendentă a potenţialului de acţiune reprezintă depolarizarea membranei și se datorează creșterii permeabilității membranare pentru Na^+
- B. atingerea potenţialului prag declanșează repolarizarea
- C. panta descendentă a potenţialului de acţiune apare ca urmare a ieșirii Na^+ din celulă prin canale speciale pentru acest ion, care se deschid în timpul repolarizării
- D. în perioada refractară absolută se poate declanșa o nouă depolarizare dacă stimulul este suficient de puternic
- E. valoarea potenţialului membranar de repaus se datorează activității pompei Na^+/K^+ care reintroduce în celulă Na^+

6. Următoarele afirmaţii despre celulă sunt adevărate, cu excepţia:

- A. presiunea osmotică este proporțională cu numărul de particule dizolvate în soluție
- B. difuziunea facilitată reprezintă o formă de transport transmembranar pasiv
- C. unele celule sunt specializate în secreția unor substanțe pe care le eliberează în mediul intern
- D. transportul activ secundar se realizează prin hidroliza directă a ATP-ului
- E. transportul activ primar se desfășoară împotriva gradientelor de concentrație

7. Referitor la meningele spinale se poate face următoarea afirmație:

- A. duramater este structura fibroasă, rezistentă, și este separată de piamater prin spațiul epidural
- B. arahnoida este o structură conjunctivă și este separată de piamater printr-un spațiu epidural ce conține LCR
- C. duramater este separată de pereții canalului vertebral prin spațiu epidural
- D. piamater este o membrană conjunctivo-vasculară cu rol nutritiv care nu pătrunde în șanțuri și fisuri
- E. între arahnoidă și duramater se află lichidul cefalorahidian (LCR)

8. Despre conducerea impulsului nervos nu se poate face următoarea afirmație:

- A. în axonii mielinizați potențialul de acțiune poate să apară în orice zonă a membranei
- B. apariția unui potențial de acțiune într-o zonă a membranei neuronale determină apariția unui nou potențial de acțiune din zona vecină
- C. conducerea la nivelul axonilor mielinizați se realizează aleatoriu la nivelul nodurilor Ranvier și sare de la un nod la alt nod
- D. în axonii amielinici potențialul de acțiune poate să apară în orice zonă a membranei
- E. potențialul de acțiune este condus dintr-o singură direcție la axonii amielinici

9. Despre funcția reflexă a măduvei spinării nu se poate face următoarea afirmație:

- A. funcția reflexă a măduvei spinării este îndeplinită de către neuronii somatici și vegetativi
- B. pe calea aferentă se află primul neuron senzitiv proprioceptiv din ganglionul spinal
- C. calea eferentă a reflexului miotatic este axonul motor, iar eectorul, fibra musculară striată
- D. reflexele spinale somatice sunt reflexe nociceptive, miotatice și reflexul de mers
- E. reflexele miotatice sunt monosinaptice și polisinpaptice

10. Care dintre următoarele afirmații referitoare la calea sensibilității kinestezice este greșită:

- A. sensibilitatea kinestezică utilizează calea cordoanelor posterioare
- B. receptorii pentru sensibilitatea kinestezică sunt corpusculii neurotendinoși ai lui Golgi și corpusculii Ruffini
- C. axonul pătrunde în cordonul posterior formând fasciculul gracilis și fasciculul cuneat
- D. fasciculul cuneat apare numai la măduva cervicală și la cea toracală inferioară
- E. protoneuronul se află în ganglionul spinal a cărui dendrită ajunge la receptori

11. Despre calea sistemului extrapiramidal nu se poate face următoarea afirmație:

- A. originile căilor extrapiramidale sunt în etajele corticale și subcorticale
- B. toate aceste fascicule extrapiramidale ajung în final la neuronii motori din cornul anterior al măduvei
- C. căile extrapiramidale corticale ajung la nucleii bazali și de aici eferențele strionigrice ajung la nucleii pontini
- D. fibrele ajunse la nucleii din mezencefal se continuă spre măduvă prin fasciculele nigrospinale, rubrospinale și reticulospinale
- E. de la nivelul nucleilor bulbari-olivari și vestibulari se continuă cu fasciculele olivospinale și vestibulospinale

12. Următoarea afirmație este adevărată:

- A. corpusculii Nissl sunt prezenți în axolemă
- B. butonii terminali conțin vezicule cu mediator chimic, conținutul lor se eliberează în fanta sinaptică, în cazul sinapselor electrice
- C. teaca de mielină, la nivelul SNC, este produsă de celula Schwann
- D. teaca de mielină are rol izolator electric
- E. neuronii din SNC au doar nucleu unic

13. Despre nervul spinal se poate afirma:

- A. conţine dendrite şi axoni cu originea în ganglionul spinal
- B. conţine fibre somatice şi vegetative, senzitive şi motorii
- C. din ramificarea lui rezultă comunicanta cenuşie, constituită din fibre preganglionare simpatice mielinice
- D. ramura ventrală formează comunicanta albă
- E. ramura dorsală formează nervii intercostali

14. Următoarea afirmaţie este falsă:

- A. originea aparentă a nervului hipoglos se află în şanţul preolivar
- B. originea reală a fibrelor senzoriale ale nervului trigemen se află în nucleul tractului trigeminal din toate etajele trunchiului cerebral
- C. originile aparente ale nervilor IX şi X se află în şanţul retroolivar
- D. deutoneuronul căii optice se află în retină
- E. originea reală a componentei motorii a nervilor cranieni oculomotori şi trohleari se află în mezencefal

15. Despre calea sistemului piramidal se poate afirma:

- A. leziunea neuronului de origine în cazul fasciculusului piramidal încrucişat stâng afectează musculatura din jumătatea dreaptă a feţei
- B. fasciculusul corticospinal lateral controlează mobilitatea involuntară
- C. fasciculusul corticonuclear controlează activitatea nervului spinal
- D. fibrele fasciculusului corticospinal lateral realizează decusaţia piramidală, situată în măduva spinării
- E. fasciculusul piramidal direct este localizat în cordonul anterior

16. Despre receptori nu se poate face următoarea afirmaţie:

- A. receptorii fazici au o activitate constantă, de exemplu receptorul vizual
- B. receptorii kinestezici sunt reprezentaţi de corpusculii Ruffini, Pacini, fusurile neuromusculare
- C. la nivelul receptorului se formează potenţialul de receptor, amplitudinea fiind direct proporţională cu intensitatea stimulului
- D. baroreceptorii, chemoreceptorii sunt prezenţi în viscere
- E. receptorii pot fi corpusculi sau celule epiteliale diferenţiate şi specializate

17. Despre căile sistemului nervos vegetativ se poate afirma că:

- A. lanţurile simpatice paravertebrale sunt situate doar în partea stângă a coloanei vertebrale
- B. parasimpaticul sacral foloseşte calea nervilor pelvici
- C. în cazul sistemului simpatic, la capătul periferic al fibrei postganglionare, acolo unde aceasta ia contact cu organul efector, se eliberează doar acetilcolină
- D. în cazul parasimpaticului, fibra preganglionară este scurtă
- E. parasimpaticul cranian foloseşte calea unor nervi cranieni: IV, VII, IX, X, XI

18. Despre structura şi funcţiile cortexului se pot afirma următoarele, cu excepţia:

- A. paleocortexul are conexiuni cu analizatorul olfactiv, hipotalamusul, talamusul şi epitalamusul
- B. fornixul este o formaţiune de substanţă cenuşie
- C. funcţiile senzitive ale neocortexului se realizează prin segmentele corticale ale analizatorilor
- D. emisferile cerebrale controlează întreaga activitate motorie somatică, voluntară şi involuntară
- E. substanţa albă a emisferelor cerebrale este formată din fibre de proiecţie, comisurale şi de asociaţie

19. Următoarea afirmație legată de fața bazală a emisferelor cerebrale este adevărată:

- A. se observă girul hipocampic la nivelul lobului temporo-occipital
- B. pe fața bazală încep fisura laterală a lui Sylvius și șanțul central Rolando
- C. la nivelul lobului temporo-occipital se află șanțul hipocampului și șanțul Rolando
- D. medial de șanțul olfactiv se află șanțurile orbitale
- E. de la nivelul lobului orbital se observă un șanț cu direcție latero-medială, șanțul olfactiv

20. Care dintre următoarele răspunsuri referitoare la cerebel este greșită:

- A. în interiorul masei de substanță albă a cerebelului se află zone de substanță cenușie care formează nucleii cerebelului
- B. pedunculii cerebeloși superiori leagă cerebelul de mezencefal
- C. pedunculii cerebeloși mijlocii conțin numai fibre eferente
- D. cerebelul este legat de bulb prin pedunculii cerebeloși inferiori
- E. extirparea cerebelului produce astenia, astazie și atonie

21. Care dintre următoarele afirmații este adevărată?

- A. originea reală a fibrelor motorii se află în nucleul tractului solitar din bulb
- B. fibrele parasimpatice ale nervului IX ajung la glandele submandibulare
- C. fibrele motorii ale nervului IX se distribuie mușchilor laringelui
- D. perechea IX de nervi cranieni - nervii glosofaringieni sunt nervi micști, care au și fibre simpatice
- E. fibrele parasimpatice ale nervului IX provin din nucleul salivator inferior din bulb

22. Care dintre următoarele afirmații este corectă?

- A. deutoneuronul căii optice se află la nivelul celulelor bipolare din retină
- B. în nervul optic stâng se află fibre provenite din câmpul intern, nazal al retinei stângi și din câmpul extern, temporal drept retinian
- C. neuronul I al căii optice se află la nivelul celulelor multipolare din retină
- D. în tractul optic drept se află fibre provenite din câmpul retinian temporal, extern drept și din câmpul retinian intern nazal stâng
- E. fibrele tractului optic fac sinapsă în mezencefal cu cel de-al III-lea neuron al căii optice

23. Despre fusul neuromuscular nu se poate afirma:

- A. inervația motorie se distribuie porțiunii periferice, contractile a fusului
- B. fusul este alcătuit din 5-6 fibre musculare modificate, intrafusale
- C. inervația senzitivă este asigurată de dendritele senzitive anulospirale și a celor în floare
- D. fusurile sunt stimulate ca urmare a creșterii tensiunii în corpul mușchiului
- E. inervația motorie este asigurată de neuronii somatomotori alfa

24. Despre analizatorul acustic nu putem afirma că:

- A. fiecare canal semicircular se deschide la o extremitate a sa printr-o dilatație mai largă numită ampulă
- B. rampele vestibulară și timpanică conțin perilimfă
- C. melcul osos este situat anterior de vestibul, canalele semicirculare osoase pe melcul osos
- D. organul Corti este așezat pe membrana bazilară
- E. canalul cohlear conține perilimfă

25. Una dintre afirmațiile de mai jos referitoare la vedere este adevărată:

- A. stimularea bastonaşelor produce senzația de lumină albă, iar lipsa stimulării senzația de negru
- B. vederea nocturnă este asigurată de conuri
- C. culorile galben, albastru și verde sunt culori primare
- D. reducerea vederii nocturne este numită hemeralopie
- E. stimularea egală a celor trei tipuri de conuri provoacă senzația de negru

26. Apariția potențialului de receptor la nivelul celulelor mugurelui gustativ se datorează:

- A. concentrației celei mai slabe la care stimulul produce senzația secundară
- B. pătrunderii ionilor de sodiu în canalele ionice deschise
- C. substanțelor insolubile
- D. intrării ionilor de potasiu prin canalele ionice
- E. mai multor stimuli mecanici

27. Despre analizatorul vestibular se poate face următoarea afirmație, cu excepția:

- A. receptorii de la nivelul creștelor ampulare sunt responsabili de menținerea echilibrului în condițiile accelerațiilor circulare de la nivelul capului și corpului
- B. la modificări ale accelerației liniare, forțele de inerție împing otolitele în sensul deplasării
- C. are rolul de a informa creierul despre poziția capului
- D. canalele semicirculare sunt orientate în plan frontal orizontal și sagital
- E. receptorii acestui analizator participă la realizarea reflexelor postulare

28. Următoarele celule au funcție endocrină, cu excepția:

- A. celulelor G din pilor
- B. celulelor din insulele Langerhans
- C. celulelor tecii externe din foliculii ovarieni
- D. celulelor parafoliculare C tiroidiene
- E. neuronului

29. Lobul anterior al hipofizei secretă următorii hormoni, cu excepția:

- A. hormonului tireotrop
- B. hormonului luteotrop
- C. hormonului luteinizant
- D. hormonului somatotrop
- E. hormonului melanocitostimulant

30. Următorii hormoni au efect hiperglicemiant, cu excepția:

- A. glucocorticoizilor
- B. adrenalinei
- C. oxitocinei
- D. glucagonului
- E. triiodotironinei

31. Care dintre următorii hormoni frânează dezvoltarea gonadelor:

- A. hormonul mamotrop
- B. hormonul tireotrop
- C. extractele timice
- D. hormonul luteotrop
- E. hormonul luteinizant

32. Despre scheletul axial este adevărată afirmația:

- A. curburile în plan frontal sunt lordoze
- B. vârful osului sacru este orientat în sus
- C. prin suprapunerea orificiilor vertebrale se formează canalul vertebral ce adăpostește toate ramurile nervului spinal
- D. curburile din planul sagital sunt numite cifoze și au concavitatea posterior
- E. vertebra tip prezintă în partea posterioară arcul vertebral legat prin pediculi de corpul vertebral

33. Sinartrozele sunt articulații fixe, imobile, care:

- A. au cavitate articulară
- B. prezintă următoarele elemente structurale: suprafețe articulare, capsulă articulară, cavitate articulară, ligamente articulare
- C. permit mișcări foarte reduse
- D. au interpus țesut cartilagos la nivelul suturilor craniene
- E. au țesut fibros la nivelul articulației anterioare dintre cele două coxale

34. În cadrul manifestărilor mecanice ale contracțiilor musculare:

- A. secusele pot fi izometrice și izotonice
- B. tetanosul incomplet al cărui grafic prezintă un platou regulat, exprimând o frecvență de 50-100 stimuli/secundă
- C. randamentul contracției masei musculare este de 90%
- D. secusele au o durată de 0,04 în faza de latență
- E. toate contracțiile voluntare sunt secuse

35. Funcțiile salivei sunt următoarele, cu excepția:

- A. digestia chimică a amidonului preparat
- B. bactericid prin lizozim
- C. dizolvarea substanțelor cu gust specific
- D. amilaza (alfa amilaza) hidrolizează amidonul crud
- E. ușurează deglutiția

36. Despre labferment se poate afirma că produce:

- A. hidroliza gelatinei
- B. transformarea paracazeinatului de calciu în paracazeină
- C. transformarea caseinogenului solubil în paracazeinat de calciu insolubil, în prezența Ca^{2+}
- D. transformarea caseinogenului insolubil în paracazeină solubilă
- E. transformarea caseinogenului insolubil în paracazeinat de calciu

37. Enzimele asociate cu microviliile celulelor epiteliale intestinale:

- A. sunt peptidaze, dizaharidaze și lipaza intestinală
- B. își exercită rolurile în timpul digestiei gastrice
- C. intervin doar în absorbția lipidelor
- D. sunt secretate în lumenul intestinal
- E. sunt maltoza, lactoza și lipaza

38. Absorbția intestinală:

- A. se realizează pasiv pentru tripeptide
- B. definește procesul prin care are loc trecerea produșilor rezultați în urma digestiei prin sfincterul piloric
- C. se realizează sub formă de chilomicroni pentru dizaharide
- D. pentru lipide necesită prezența sărurilor biliare
- E. se realizează numai prin difuziune facilitată pentru glucoză

39. În cadrul răspunsului de apărare specifică:

- A. primar - se realizează pe baza limfocitelor cu memorie
- B. intervin limfocitele B, cu rol în imunitatea mediată celular
- C. se caracterizează prin diferențierea structurilor proprii de cele străine organismului, specificitate și memorie imunologică
- D. sunt implicate limfocitele T pentru imunitatea mediată umoral
- E. intervenția este promptă, dar cu eficiență medie

40. Despre procesul de coagulare nu se poate afirma:

- A. la peretele vascular lezat aderă trombocitele, proces urmat de agregare și metamorfoză vâscoasă
- B. în procesul de coagulare, fibrinogenul solubil e transformat în fibrină insolubilă
- C. se desfășoară în trei faze, prima fază e cea mai lungă
- D. sunt implicați factori plasmatici, plachetari, tisulari, precum și calciu
- E. monomerii de fibrină rezultați din acțiunea trombinei asupra fibrinogenului se polimerizează spontan, generând rețeaua de fibrină

41. Vaccinarea reprezintă o formă de:

- A. apărare specifică dobândită artificial pasiv
- B. apărare specifică dobândită artificial activ
- C. apărare nespecifică
- D. apărare specifică dobândită natural activ
- E. apărare înăscută

42. Despre circulația arterială este adevărat următorul aspect referitor la proprietățile funcționale:

- A. elasticitatea arterelor mari permite înmagazinarea întregii energii sistolice și retrocedarea acesteia coloanei sanguine pentru curgere sacadată
- B. aspirația toracică menține presiunea scăzută în venele mari
- C. peretele arterial are în structură fibre musculare netede ce asigură elasticitatea
- D. tonusul musculaturii netede din peretele vascular intervine în controlul fin al distribuției debitului cardiac
- E. viteza sângelui în artere crește pe măsură ce ne depărtăm de inimă

43. Despre vascularizația degetelor de la membrul inferior este adevărată afirmația:

- A. arterele digitale plantare se continuă cu artera dorsală a piciorului
- B. sângele venos este drenat de vene profunde aflate în același pachet vascular cu arterele omonime
- C. prezintă un sistem venos superficial omonim arterelor
- D. este realizată de ramuri ale arterei tibiale anterioare pentru partea plantară
- E. arterele digitale dorsale se formează din cele două artere plantare

44. În timpul sistolei ventriculare:

- A. miocardul atrial se contractă
- B. presiunea ventriculară este inferioară celei atriale
- C. se produce zgomotul II cardiac
- D. valvele aortice sunt închise
- E. valvele atrioventriculare sunt închise

45. Sfigmograma reprezintă:

- A. expansiunea sistolică a peretelui arterial ca urmare a creșterii bruște a presiunii sângelui
- B. înregistrarea activității electrice a inimii
- C. înregistrarea zgomotelor cardiace
- D. înregistrarea grafică a pulsului
- E. expansiunea sistolică a peretelui toracic

46. Ventilația alveolară este:

- A. volumul de aer care umple căile aeriene până la bronhiile terminale și nu participă la schimburile de gaze
- B. cantitatea totală de aer deplasată în arborele respirator
- C. egală cu produsul dintre volumul curent și frecvența respiratorie
- D. unul dintre factorii majori care determină capacitatea pulmonară totală
- E. volumul de aer care ajunge în zona alveolară a tractului respirator în fiecare minut și participă la schimburile de gaze respiratorii

47. În alcătuirea membranei alveolo-capilare nu intră:

- A. endoteliul capilar
- B. surfactantul
- C. interstițiul pulmonar
- D. epiteliul alveolar
- E. lichidul pleural

48. Despre transportul gazelor respiratorii se poate afirma că:

- A. dioxidul de carbon este transportat doar sub formă de bicarbonat plasmatic
- B. oxigenul se combină ireversibil cu ionii de fier din structura hemoglobinei
- C. oxigenul se combină reversibil cu grupările aminice ale hemoglobinei
- D. atât oxigenul, cât și dioxidul de carbon se transportă și dizolvat în plasmă
- E. dioxidul de carbon se combină cu ionii de fier din structura hemoglobinei

49. În timpul respirației se realizează:

- A. scăderea presiunii alveolare
- B. contracția mușchilor inspiratori
- C. coborârea diafragmei
- D. ridicarea grilajului costal
- E. toate cele de mai sus

50. Următoarele afirmații sunt false, cu o excepție:

- A. sensul transportului în secreția tubulară este dinspre tubul contort distal înspre capilarul peritubular
- B. prin secreție, rinichii intervin și în reglarea concentrației plasmatice a potasiului, acidului uric, creatininei
- C. filtratul glomerular are aceeași compoziție ca și lichidul care filtrează în interstițiu la capătul arterial al capilarelor
- D. reabsorbția apei are loc numai la nivelul tubului contort proximal
- E. reabsorbția facultativă a apei se produce și în lipsa ADH

51. În timpul formării urinei:

- A. transportul activ asigură reabsorbția majorității sărurilor minerale
- B. apa, ureea și NaCl se reabsorb activ
- C. filtrarea prin membrana glomerulară nu este influențată de presiunea din capilarele glomerulare
- D. secreția de protoni se realizează prin mecanism pasiv
- E. mecanismele de transport prin schimb ionic reabsorb ioni de potasiu și secretă ioni de sodiu

52. Despre metabolismul intermediar lipidic nu se poate afirma:

- A. enzima lipoproteinlipaza scindează chilomicronii în acizi grași, glicerol, colesterol, fosfolipide, proteine
- B. unele fosfolipide intervin în prima fază a procesului de coagulare
- C. acizii grași, la nivel celular, sunt supuși reacțiilor chimice de betaoxidare, cu eliberare de energie
- D. rezerva energetică, în organismul cu constituție fizică normală, este de 3000 kcal
- E. insulina stimulează lipogeneza

53. Rata metabolismului bazal poate fi influențată de următorii factori, cu excepția:

- A. nivelul secreției hormonilor tiroidieni
- B. diurezei
- C. stimulării sistemului nervos simpatic
- D. efortului fizic
- E. tipului de activitate

54. Care dintre următorii hormoni inhibă lipoliza?

- A. hormonii glucocorticoizi
- B. somatotropul
- C. hormonii tiroidieni
- D. adrenalina
- E. insulina

55. Despre vascularizația ovarului se poate afirma:

- A. artera ovariană este o ramură a arterei ruşinoase interne
- B. sângele venos ajunge direct în vena iliacă internă
- C. vena ovariană stângă drenează în vena cavă inferioară
- D. vascularizația arterială este asigurată de artera ovariană, ramură a aortei abdominale și de o ramură ovariană din artera uterină
- E. sângele venos din ovare ajunge direct în vena cavă inferioară

56. Despre uter nu se poate afirma că:

- A. perimetrul reprezintă tunica musculară a uterului și este format din musculatură netedă
- B. endometrul reprezintă stratul funcțional al uterului
- C. pe colul uterin se inseră vaginul, prin extremitatea superioară
- D. sub acțiunea progesteronului, endometrul suferă modificări histologice și secretorii
- E. venele uterine drenează în vena iliacă internă

57. Despre reglarea activității ovariene se poate afirma:

- A. LH-ul este hormon glandulotrop care stimulează ovogeneza
- B. FSH-ul este hormon glandulotrop care stimulează secreția de progesteron
- C. FSH-ul secretat în cantități mari în perioada preovulatorie este implicat exclusiv în realizarea ovulației
- D. FSH-ul stimulează maturarea foliculară și secreția de estrogeni
- E. LH-ul produs de neurohipofiză, ajută la ovulație

58. Despre secreția internă a testiculului se poate afirma că:

- A. testosteronul este hormon proteic cu rol în catabolismul proteic
- B. testosteronul asigură unirea mai rapidă a diafizei cu epifizele decât estrogenul
- C. testosteronul este hormon sterolic cu rol în menținerea tonusului epiteliului spermatogenic
- D. testosteronul este produs de tubii seminiferi contorți, sub influența LH-ului
- E. testosteronul și spermatozoizii reprezintă secreția internă a testiculului

59. Despre structura testiculului nu se poate afirma că:

- A. albuginea, tunică conjunctivă, este așezată la periferia testiculului
- B. tubii seminiferi contorți se continuă cu tubii drepți
- C. la periferia testiculului există un epiteliu simplu
- D. parenchimul testicular este alcătuit din 250-300 lobuli
- E. tubii drepți și rețeaua testiculară reprezintă căi spermatice intratesticulare

60. Homeostazia mediului intern:

- A. se realizează exclusiv prin bucle de feedback nervos
- B. este corelată cu variațiile caracteristicilor mediului extern
- C. nu poate fi susținută prin mijloace extracorporale de tipul dializei
- D. reprezintă menținerea unor parametri ai mediului intern al organismului între anumite limite, considerate normale
- E. nu se modifică în cazul unor disfuncții ale organelor sau sistemelor organismului

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