

GinaMed

te ajută să fii admis la medicină

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

Simulare medicină generală Brașov Mai 2025 - 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	Mai 2025
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. Care dintre următoarele afirmații este falsă?

- A. emisferele cerebrale sunt situate cranial de trunchiul cerebral
- B. planul frontal împarte corpul într-o parte ventrală și alta posterioară
- C. planul simetriei bilaterale trece prin axul longitudinal și sagital
- D. axul sagital al corpului se mai numește și anteroposterior
- E. humerusul este poziționat distal față de radius

2. Alegeți afirmația corectă:

- A. elementele figurate cu rol în transportul O_2 și CO_2 sunt polinucleate
- B. corpusculii lui Palade reprezintă sediul fosforilării oxidative celulare
- C. fosfolipidele din structura membranelor celulare sunt poziționate cu porțiunea lor hidrofobă spre exteriorul bistratului lipidic
- D. pseudopodele leucocitelor sunt acoperite de plasmalemă
- E. organele celulare alcătuiesc hialoplasma

3. Care dintre următoarele molecule nu pot difuza prin membrana celulară?

- A. glucoza
- B. O_2
- C. ureea
- D. moleculele organice cu legături covalente polare, neîncărcate electric
- E. etanolul

4. Alegeți enunțul corect:

- A. panta ascendentă a potențialului de acțiune este determinată de creșterea permeabilității membranare pentru K^+
- B. repolarizarea membranei celulare se face prin deschiderea canalelor pentru K^+ și intrarea K^+ în celulă
- C. stimulii subliminari determină deschiderea canalelor transmembranare pentru Na^+
- D. stimulii supraliminari determină închiderea canalelor transmembranare pentru Na^+
- E. pompa Na^+/K^+ contribuie la menținerea unui potențial membranar de repaus constant, în absența unui stimul

5. Care dintre următorii hormoni nu este secretat de către o glandă endocrină în care celulele secretoare sunt organizate în cordoane celulare?

- A. prolactina
- B. tireostimulina
- C. hormonul luteinizant
- D. hormonul antidiuretic
- E. hormonul melanocitostimulant

6. Uroteliul este un țesut epitelial:

- A. de acoperire, pluristratificat de tranziție
- B. de acoperire, pseudostratificat
- C. de acoperire, unistratificat pavimentos
- D. senzorial
- E. secretor

7. Următorul enunț referitor la receptori este greșit:

- A. celulele cu conuri și bastonașe sunt stimulate de întuneric
- B. receptorii pentru vibrații și tact sunt mecanoreceptori
- C. interoreceptorii primesc stimuli din interiorul organismului
- D. exteroreceptorii primesc stimuli din afara organismului
- E. chemoreceptorii includ epiteliul olfactiv, mugurii gustativi

8. Despre conducerea impulsului nervos se poate afirma că:

- A. în axonii amielinici potențialul de acțiune nu poate să apară în orice zonă a membranei
- B. toate potențialele de acțiune apărute de-a lungul unui axon sunt consecința ultimului potențial de acțiune generat la nivelul axonului respectiv
- C. conducerea saltatorie în axonii mielinizați permite viteze de conducere mult mai mari, de 100 m/s
- D. la nivelul sinapselor, transmiterea se face bidirecțional
- E. cofeina scade excitabilitatea sinaptică

9. Care dintre următoarele enunțuri referitoare la calea sensibilității proprioceptive de control a mișcării este cel corect?

- A. protoneuronul căii este localizat în ganglionul spinal doar în cazul tractului spinocerebelos direct
- B. fasciculul spinocerebelos ventral ajunge pe calea pedunculului cerebelos mijlociu la cerebel
- C. fasciculul spinocerebelos dorsal ajunge pe calea pedunculului cerebelos inferior la cerebel
- D. axonul deutoneuronului căii se duce în cordonul lateral de parte opusă, formând fasciculul spinocerebelos direct
- E. axonul deutoneuronului căii se duce în cordonul lateral de aceeași parte, formând fasciculul spinocerebelos încrucișat

10. Care dintre enunțurile de mai jos despre nervul trigemen (V) este corect?

- A. fibrele motorii se distribuie mușchilor limbii
- B. deutoneuronul fibrelor senzitive trigeminale se află în ganglionul trigeminal
- C. nervul trigemen are nucleul motor în bulb
- D. ramura mandibulară a trigemenului este strict senzitivă
- E. fibrele motorii ale nervului trigemen au originea reală în nucleul motor al trigemenului din punte

11. Despre paleocortex nu se poate afirma că:

- A. are conexiuni întinse cu analizatorul vestibular
- B. paleocortexul conține două straturi celulare
- C. are conexiuni întinse cu hipotalamusul
- D. este sediul actelor de comportament instinctiv
- E. ocupă o zonă restrânsă pe fața medială a emisferelor cerebrale

12. Care dintre următoarele răspunsuri referitoare la cerebel este fals?

- A. este conectat cu puntea prin pedunculii cerebeloși mijlocii
- B. pedunculii cerebeloși mijlocii conțin doar fibre eferente
- C. extirparea cerebelului poate produce astazie (tulburări ale ortostatismului)
- D. în interiorul masei de substanță albă se află nucleii cerebelului
- E. este separat de emisferele cerebrale prin cortul cerebelului

13. Care este afirmația corectă referitoare la componentele sistemului nervos vegetativ?

- A. parasimpaticul cranian folosește calea nervilor cranieni II, V, VI, XI
- B. în cazul parasimpaticului fibra postganglionară este lungă
- C. în cazul parasimpaticului fibra preganglionară este scurtă
- D. simpaticul are căi proprii, reprezentate de lanțurile simpatiche latero-vertebrale
- E. în cazul parasimpaticului sinapsa între fibra preganglionară și cea postganglionară se face în ganglionii laterovertebrali

14. Despre activitatea reflexă condiționată se poate afirma că:

- A. reflexul condiționat nu se poate stinge
- B. reflexul condiționat se închide în trunchiul cerebral
- C. răspunsul condiționat are loc pe baza conexiunii între centrii corticali și analizatorul vizual sau auditiv și ariile corticale vegetative stimulate de excitantul absolut
- D. toate răspunsurile de mai sus sunt corecte
- E. răspunsul condiționat este înnăscut

15. Despre calea sensibilității termice și dureroase se poate afirma că:

- A. receptorii se află în tendoane, mușchi
- B. deutoneuronul căii este situat în bulb
- C. protoneuronul căii se află în lanțul ganglionar simpatic paravertebral
- D. pentru sensibilitatea dureroasă receptorii sunt terminațiile nervoase libere
- E. axonul deutoneuronului trece în cordonul lateral de aceeași parte, unde formează fasciculul spinotalamic lateral

16. Calea sistemului piramidal are următoarele caracteristici, cu excepția:

- A. fasciculul piramidal direct (corticospinal anterior) ajunge în cordonul anterior de aceeași parte
- B. la nivelul bulbului, în jur de 25% din fibre se încrucișează în decusația piramidală formând fasciculul piramidal încrucișat
- C. prezintă și fibre care se încrucișează în bulb
- D. controlează motilitatea voluntară
- E. fasciculul piramidal are circa 700.000 de fibre mielinizate

17. Despre nervii spinali este adevărat că:

- A. rădăcina ventrală prezintă pe traiectul ei ganglionul spinal
- B. în regiunea cervicală există 12 nervi cervicali
- C. neuronii viscerosenzitivi au dendrită lungă, care ajunge la visceroreceptori
- D. rădăcina anterioară conține axonii viscerosenzitivi
- E. neuronii somatosenzitivi au o dendrită scurtă, care ajunge la proprioreceptorii din piele

18. Următorul enunț despre perechea III de nervi cranieni este corect:

- A. sunt nervi motori, care au și fibre simpatiche
- B. originea aparentă se află în spațiul dintre picioarele pedunculilor cerebrali
- C. fibrele motorii merg la mușchiul oblic superior
- D. fibrele parasimpatiche ajung la fibrele radiare ale mușchiului ciliar
- E. nucleul motor al nervului III este în punte

19. Despre perechea X de nervi cranieni nu se poate afirma că:

- A. originea aparentă se află în șanțul preolivar
- B. prezintă și fibre parasimpatice
- C. fibrele parasimpatice provin din nucleul dorsal al vagului
- D. originea reală a fibrelor motorii se află în nucleul ambiguu
- E. originea aparentă se află în șanțul retroolivar

20. Despre perechea XII de nervi cranieni se poate afirma că:

- A. inervează musculatura mimicii
- B. inervează senzitiv limba
- C. au originea aparentă în șanțul preolivar
- D. au originea reală în nucleul motor situat în punte
- E. sunt nervi senzitivi

21. Despre funcțiile neocortexului este adevărat că:

- A. sunt senzitive, asociative, dar nu sunt motorii
- B. funcțiile motorii controlează doar activitatea motorie voluntară
- C. funcțiile senzitive se realizează prin corpii striati și nucleii bazali
- D. funcțiile asociative controlează activitatea motorie
- E. funcțiile senzitive se realizează prin segmentele corticale ale analizatorilor

22. Care dintre următoarele afirmații este corectă?

- A. corpusculii neurotendinoși Golgi monitorizează continuu tensiunea produsă în tendoane și ajută la prevenirea contracției musculare excesive sau a alungirii exagerate a mușchiului
- B. mușchiul ciliar din globul ocular este format din fibre musculare netede, cele circulare sunt inervate de simpatic, iar fibrele radiare sunt inervate de parasimpatic
- C. epidermul este o pătură conjunctivă densă, în care se găsesc vase de sânge, limfatice, terminații nervoase și anexe cutanate
- D. urechea medie prezintă o deschidere pe peretele posterior - trompa lui Eustachio, care prin casa timpanului comunică cu nazofaringele
- E. receptorii analizatorului olfactiv sunt chemoreceptori care ocupă partea inferioară a foselor nazale, fiind reprezentați de celulele bipolare din mucoasa olfactivă

23. Despre analizatorul vestibulo-cochlear nu se poate afirma că:

- A. fasciculul vestibulo-nuclear se distribuie nucleilor III, IV, VI din trunchiul cerebral, controlând astfel mișcărilor globilor oculari
- B. axonul deutoneuronului căii acustice se încrucișează și urmează un traiect ascendent spre coliculul cvadrigemen inferior din mezencefal
- C. mușchiul scârței din urechea medie diminuează vibrațiile sonore puternice
- D. urechea externă cuprinde pavilionul și conductul auditiv extern
- E. recepționarea mișcărilor circulare ale capului este posibilă datorită orientării canalelor semicirculare în cele trei planuri ale spațiului

24. Care dintre următoarele afirmații privind analizatorul vizual este adevărată?

- A. în foveea centralis se află celule cu conuri și bastonașe
- B. cristalinul conține vase sanguine provenite din vasele proceselor ciliare
- C. corpul vitros este situat înaintea cristalinului
- D. corneea este avasculară, cu numeroase fibre nervoase
- E. la nivelul petei galbene din retină se află cu predominanță celule cu bastonașe comparativ cu celulele cu conuri

25. Despre ochiul hipometrop putem afirma că:

- A. se corectează cu lentile convergente
- B. imaginea obiectelor este clară, fără acomodare
- C. raza de curbură a corneei este neregulată
- D. persoana apropie obiectele ca să le poată vedea clar
- E. retina este situată la mai puțin de 17 mm de centrul optic

26. Selectați afirmația incorectă:

- A. proiecția corticală a sensibilității gustative se realizează în partea inferioară a girului postcentral
- B. al treilea neuron al căii gustative este situat în talamus
- C. protoneuronul căii gustative se află în ganglionul cranian al nervilor VII, IX și X
- D. protoneuronul căii gustative se află în mugurele gustativ
- E. deutoneuronul căii gustative este situat în nucleul solitar

27. Care dintre următoarele afirmații referitoare la calea optică este adevărată?

- A. neuronul multipolar al retinei reprezintă al treilea neuron al căii vizuale
- B. tractul optic stâng conține numai fibre de la retina ochiului stâng
- C. axonii neuronilor multipolari din câmpul temporal al retinei trec în tractul optic de aceeași parte
- D. celula bipolară este al doilea neuron al căii vizuale
- E. tracturile optice conțin axonii neuronilor bipolari și se termină în lobul occipital în jurul scizurii calcarine

28. Care dintre următorii hormoni nu este secretat de glanda hipofiză:

- A. hormonul care inhibă secreția MSH
- B. hormonul luteotrop
- C. LTH
- D. hormonul luteinizant
- E. hormonul melanocitostimulant

29. Următorii hormoni pot determina creșterea tensiunii arteriale, cu excepția:

- A. aldosteronul
- B. tiroxina
- C. hidrocortizonul
- D. epinefrina
- E. vasotocina

30. Care dintre următoarele afirmații este falsă?

- A. hipercalcemia stimulează eliberarea produsului de secreție a celulelor parafoliculare din structura glandei tiroide
- B. funcția gonadelor poate fi influențată și de produși de neurosecreție
- C. triiodotironina are rol în mielinizare
- D. aldosteronul determină creșterea concentrației de H^+ în plasmă
- E. parathormonul determină creșterea reabsorbției tubulare a fosfaților organici

31. Care dintre următorii hormoni nu este un produs de neurosecreție?

- A. noradrenalina
- B. prolactina
- C. vasopresina
- D. oxitocina
- E. vasotocina

32. Alegeți enunțul corect:

- A. tireoglobulina determină mobilizarea acizilor grași din depozite
- B. proteinele au rol energetic primordial
- C. rinichiul contribuie la reglarea glicemiei
- D. stimularea glicogenolizei determină scăderea glicemiei
- E. excesul secreției de glucocorticoizi determină creșterea lipogenezei

33. Care dintre următoarele afirmații despre sistemul osos este falsă?

- A. prin osificare desmală - de membrană - se formează oasele bolții cutiei craniene
- B. sistemul osteoarticular are rol pasiv în mișcare
- C. oasele bazei craniului se formează prin osificare desmală
- D. oasele membrelor se formează prin osificare encondrală
- E. prin osificare desmală se formează parțial claviculele și mandibula

34. Despre articulații și clasificarea acestora nu se poate afirma că:

- A. suturile craniene sunt sindesmoze
- B. articulațiile dintre corpurile vertebrale sunt amfiartroze, cu interpunerea discurilor intervertebrale între corpurile vertebrale
- C. diartrozele cuprind amfiartroze (articulații mobile) și artrodii (articulații semimobile)
- D. sinartrozele sunt articulații fixe, imobile, care nu posedă cavitate articulară
- E. diartrozele sunt articulații cu un grad variabil de mobilitate

35. Care dintre următoarele afirmații despre contracția fibrei musculare striate este corectă?

- A. în contracția auxotonică lungimea și tensiunea mușchiului nu variază
- B. în contracția izometrică, lungimea mușchiului variază, iar tensiunea rămâne constantă
- C. în contracția izotonică, lungimea mușchiului rămâne neschimbată, iar tensiunea crește foarte mult
- D. susținerea posturii corpului este un exemplu de contracție izometrică
- E. în contracțiile izotonice, mușchiul nu prestează lucru mecanic

36. Despre duoden nu se poate afirma că:

- A. scurgerea bilei în perioadele interdigestive determină secreția de colecistokină, care relaxează sfincterul Oddi
- B. este primul segment al intestinului subțire
- C. în porțiunea verticală a duodenului se află orificiul de vărsare comun al canalului coledoc și al canalului pancreatic principal
- D. are în structura sa glandele Brunner, ce secretă mucusul
- E. are raporturi cu pancreasul

37. Care dintre următoarele afirmații privind lobulul hepatic nu este corectă?

- A. în capilarele sale sinusoidale are loc amestecarea sângelui provenit din vena portă cu cel provenit din artera hepatică
- B. în centrul lobulului hepatic se află vena centrolobulară
- C. bila este secretată de către hepatocite și se scurge spre o structură centrală, numită venă centrolobulară
- D. la nivelul celulelor hepatice care intră în alcătuirea lobulului hepatic are loc glicogenoliza, activată de adrenalină
- E. hepatocitele sintetizează unele substanțe cu rol bacteriostatic

38. Despre secreția pancreatică se poate face următoarea afirmație:

- A. stimularea parasimpatică inhibă secreția exocrină pancreatică
- B. colesterol-lipaza secretată în formă inactivă hidrolizează esterii solubili în apă
- C. celulele ductale pancreatice secretă trei tipuri de enzime digestive
- D. celulele ductale secretă suc pancreatic cu pH scăzut, deoarece acesta conține HCO_3^-
- E. acinii pancreatici secretă peptidaze, lipaze, amilaze și nucleaze ce contribuie la digestia proteinelor, lipidelor, glucidelor și acizilor nucleici

39. Despre absorbția intestinală nu se poate face următoarea afirmație:

- A. galactoza este absorbită printr-un mecanism de transport activ la nivelul enterocitului
- B. vitaminele hidrosolubile se absorb prin transport facilitat sau prin sistem de transport activ Na-dependent, proximal, în intestinul subțire
- C. pentru a fi absorbite, proteinele trebuie inițial digerate în oligopeptide și aminoacizi
- D. calciul se absoarbe cu ajutorul unui transportor legat de membrana celulară și activat de vitamina D
- E. lipidele ajung prin vena portă la ficat, în timp ce aminoacizii și monozaharidele trec în circulația limfatică

40. Nu face parte din mediul intern al organismului:

- A. perilimfa
- B. sucul gastric
- C. lichidul cefalorahidian
- D. endolimfa
- E. lichidul interstițial

41. Componenta majoritară a rezidului uscat din compoziția plasmei sanguine este reprezentată de:

- A. proteine
- B. apă
- C. Na^+ și HCO_3^-
- D. K^+
- E. Na^+ și Cl^-

42. În faza a II-a a procesului de coagulare se formează:

- A. tromboplastina
- B. trombina
- C. fibrinogenul
- D. fibrina
- E. protrombina

43. Alegeți enunțul corect:

- A. stimularea vagală duce la creșterea debitului cardiac
- B. scăderea debitului cardiac determină creșterea presiunii arteriale
- C. debitul cardiac scade atunci când durata unui ciclu cardiac se scurtează
- D. debitul cardiac reprezintă volumul de sânge pompat de inimă la fiecare sistolă
- E. debitul cardiac poate varia în funcție de presiunea arterială

44. În faza de ejecție a sistolei ventriculare:

- A. atriile sunt în diastolă
- B. volumul de sânge intraventricular este constant
- C. valvele semilunare sunt închise
- D. valvele atrio-ventriculare sunt deschise
- E. atriile sunt în sistolă

45. Hipertensiunea arterială poate fi indusă de următorii factori, cu excepția:

- A. hiposecreția de vasopresină
- B. îngustarea vaselor sanguine
- C. creșterea vâscozității sângelui
- D. creșterea volemiei
- E. creșterea rezistenței periferice

46. Următoarele afirmații despre vena portă sunt corecte, cu excepția:

- A. aparține circulației sistemice
- B. sângele din vena portă nu conține chilomicroni
- C. drenează sângele de la ficat în vena cavă inferioară
- D. transportă aminoacizii și monozaharidele rezultate în urma digestiei și absorbției intestinale spre ficat
- E. se formează din unirea venelor mezenterică superioară, mezenterică inferioară și splenică

47. Despre membrana alveolo-capilară nu se poate afirma că:

- A. conține o lamă fină de lichid pleural
- B. endoteliul capilar, interstițiul pulmonar, epiteliul alveolar și surfactantul fac parte din membrana respiratorie
- C. grosimea sa medie este de 0,6 micrometri
- D. este alcătuită din capilare și pereți alveolari
- E. la nivelul acesteia au loc schimburile de gaze dintre alveole și sânge

48. Sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- A. reglarea ventilației se realizează de centrii nervoși din bulb și punte
- B. sistemul respirator cuprinde căile respiratorii și plămâni
- C. faringele reprezintă o răspântie între calea respiratorie și cea digestivă
- D. dimensiunile membranei alveolo-capilare influențează rata difuziunii gazelor respiratorii
- E. presiunea alveolară este presiunea din spațiul cuprins între pleura viscerală și cea parietală

49. Capacitatea vitală:

- A. reprezintă capacitatea reziduală funcțională
- B. este egală cu suma dintre volumul expirator de rezervă și volumul de aer care rămâne în plămâni la sfârșitul unei expirații normale
- C. este egală cu suma dintre volumul rezidual și volumul expirator de rezervă
- D. este egală cu suma dintre volumul curent și volumul inspirator de rezervă
- E. reprezintă volumul maxim de aer pe care o persoană îl poate scoate din plămâni după o inspirație maximă

50. Surfactantul:

- A. favorizează formarea bicarbonatului plasmatic prin fenomenul de membrană Hamburger
- B. favorizează formarea carbaminohemoglobinei
- C. favorizează formarea deoxihemoglobinei
- D. intră în alcătuirea membranei alveolo-capilare
- E. transformă deoxihemoglobina în oxihemoglobină

51. Despre nefroni nu se poate afirma că:

- A. nefronii corticali au glomerulul situat în medulara renală și ansa Henle care ajunge doar în stratul extern al medularei renale
- B. nefronii juxtamedulari sunt extrem de importanți în mecanismul contracurent, prin care rinichiul produce urina concentrată
- C. nefronul reprezintă unitatea anatomică și funcțională a rinichiului
- D. nefronii juxtamedulari au glomerulul situat la joncțiunea dintre corticală și medulară și au anse Henle lungi
- E. nefronii corticali reprezintă 85% din numărul total de nefroni

52. Care dintre următoarele afirmații despre reabsorbția și secreția tubulară este incorectă?

- A. secreția de K^+ are loc mai ales în tubul contort distal, prin mecanisme active (schimb ionic) și pasive
- B. unele vitamine, polipeptidele, precum și majoritatea sărurilor minerale se reabsorb prin transport pasiv
- C. glucoza și aminoacizii se reabsorb prin transport activ
- D. în lipsa ADH, reabsorbția facultativă a apei nu se produce
- E. transportul activ se face cu consum de energie și oxigen (consum de ATP) și împotriva gradientelor de concentrație sau electrice

53. Care dintre afirmațiile despre transportul și eliminarea urinei este incorectă?

- A. reflexul de micțiune este controlat de măduva spinării și nu poate fi stimulat sau inhibat de centrii nervoși superiori din trunchiul cerebral și din cortexul cerebral
- B. ureterul începe de la pelvisul rinichiului și ajunge la vezica urinară
- C. stimularea simpatică poate scădea frecvența undelor peristaltice produse în pelvis și răspândite de-a lungul ureterului până la vezica urinară
- D. sfincterul extern, alcătuit din mușchi striat, este controlat voluntar
- E. presiunea intravezicală comprimă ureterul și previne refluxul urinei în timpul micțiunii

54. Următorul enunț referitor la anabolism este greșit:

- A. utilizează moleculele rezultate din procesele catabolice
- B. anabolismul predomină catabolismul în timpul efortului fizic intens
- C. utilizează moleculele absorbite la nivelul tubului digestiv
- D. duce la refacerea macromoleculelor uzate din structurile celulare
- E. în general se află în echilibru dinamic cu procesele catabolice

55. Care afirmație despre glicoliză este incorectă?

- A. procesul se desfășoară în zece trepte de reacții chimice succesive, fiecare treaptă fiind catalizată de către o enzimă proteică specifică
- B. cele două molecule de acid piruvic ce rezultă dintr-o moleculă de glucoză pot fi transformate, în prezența oxigenului, în două molecule de acetil coenzima A
- C. eficiența transferului de energie prin catabolismul unui mol de glucoză este de 33%, restul transformându-se în glicogen
- D. prin fosforilare oxidativă, dintr-o moleculă de glucoză se obțin 34 de molecule de ATP
- E. reprezintă desfacerea moleculelor de glucoză pentru a forma două molecule de acid piruvic

56. Despre aparatul genital feminin se poate face următoarea afirmație:

- A. uterul prezintă o tunică mucoasă numită miometru
- B. în structura vaginului există un strat muscular format din fibre striate
- C. vena ovariană stângă se varsă în vena renală stângă
- D. corpul alb secretă progesteron în primul trimestru de sarcină
- E. funcția exocrină a ovarului constă în secreția de estrogeni și progesteron

57. Alegeți afirmația incorectă:

- A. venele penisului se deschid direct în vena cavă inferioară
- B. glanda mamară este o glandă pereche, anexă a aparatului genital feminin, situată pe peretele toracic anterior, în intervalul dintre coastele III-VII
- C. reglarea secreției ovariene se face prin feedback negativ hipotalamo-hipofizo-ovarian
- D. creșterea și maturarea foliculului sunt stimulate de FSH
- E. fiecărui testicul îi este anexat un organ alungit, epididimul, care face parte din conductele seminale

58. Alegeți afirmația corectă:

- A. la ovulație, foliculul se rupe și ovulul este expulzat direct în trompa uterină
- B. ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de LH
- C. funcția spermatogenică se desfășoară în mai multe etape de diviziune reducțională și apoi euațională, producând spermii - diploide, pornind de la celulele primordiale - haploide
- D. la naștere, fiecare ovar conține 300-400 de foliculi primordiali
- E. în perioada preovulatorie, celulele tecii externe a foliculului ovarian secretă estrogeni și progesteron

59. Care dintre următoarele afirmații este corectă?

- A. ovocitul secundar rezultă din ovocitul primar și este diploid
- B. în vestibulul vaginal anterior se deschide vaginul și posterior uretra
- C. căile extratesticulare sunt reprezentate de tubii seminiferi dreپți și rețeaua testiculară
- D. actul sexual masculin rezultă din mecanisme reflexe intrinseci, integrate în măduva sacrată și lombară, mecanisme activate prin stimulare sexuală fie psihică, fie direct, fie prin ambele
- E. testosteronul este un hormon lipidic, un puternic catabolizant proteic

60. Despre testicul se poate afirma că:

- A. din reţeaua testiculară pleacă 10-15 canale eferente ce ajung în canalul epididimar
- B. epididimul este situat pe marginea anterioară a testiculului
- C. tubii seminiferi contorţi se deschid direct în reţeaua testiculară
- D. în fiecare lob testicular se află 2-3 tubi seminiferi contorţi
- E. prezintă funcţia de spermatogeneză ce se desfăşoară în canalul epididimar

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