

# 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 Aprilie 2026 - Biologie Corint -

Poți descărca și exersa completarea borderoului pe [platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou](https://platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou).

<b>Materie</b>	Biologie Corint
<b>Centru Universitar</b>	Brașov
<b>Specializarea</b>	Medicină Generală
<b>Data</b>	Aprilie 2026
<b>Număr de Grile</b>	60
<b>Complement Simplu</b>	60

Nu garantez corectitudinea subiectului. Dacă găsești erori, te rog să-mi scrii pe [www.ginamed.ro/contact](https://www.ginamed.ro/contact).

**1. Care dintre următoarele afirmații este corectă:**

- A. apofiza spinoasă este poziționată anterior de orificiul vertebral
- B. timusul este localizat cranial de glanda tiroidă
- C. hipofiza este poziționată caudal de hipotalamus
- D. bulbul rahidian este dispus cranial de mezencefal
- E. cristalinel se găsește anterior de umoarea apoasă

**2. Alegeți enunțul corect:**

- A. leucocitele prezintă desmozomi
- B. mitocondriile se găsesc în carioplasmă
- C. corpusculii lui Palade fac parte din hialoplasmă
- D. epiteliul tubilor renali prezintă microvili
- E. plasmalema înconjoară nucleul celulei

**3. Potențialul membranar de repaus se menține prin:**

- A. expulzării din interiorul celulei a  $\text{Na}^+$  pătruns în celulă și reintrării în celulă a  $\text{K}^+$  difuzat spre exterior, printr-un mecanism de transport activ primar
- B. închiderea canalelor pentru  $\text{K}^+$
- C. schimbului echivalent de ioni de  $\text{Na}^+$  și  $\text{K}^+$  între interiorul și exteriorul celulei
- D. curenți electrici care apar prin difuziunea ionilor de  $\text{Na}^+$  și  $\text{K}^+$  prin canale membranare specifice
- E. creșterea permeabilității membranei celulare pentru  $\text{Na}^+$

**4. Identificați afirmația corectă referitoare la țesuturi:**

- A. epiglota este formată dintr-un țesut conjunctiv moale de tip fibros
- B. uroteliul este un țesut epitelial de acoperire pluristratificat pavimentos keratinizat
- C. sângele este un tip de țesut epitelial fluid
- D. tunica medie a arterelor este alcătuită dintr-un țesut conjunctiv moale de tip elastic
- E. mucoasa bronhiolilor este un țesut epitelial de acoperire unistratificat de tip cilindric ciliat

**5. Care dintre următoarele enunțuri referitoare la meningele spinale este greșit:**

- A. pia mater este o membrană fibroasă, rezistentă situată profund
- B. pia mater are rol nutritiv și pătrunde în șanțuri și fisuri
- C. arahnoida este separată de piamater printr-un spațiu ce conține lichidul cefalorahidian
- D. dura mater este separată de pereții canalului vertebral prin spațiul epidural
- E. pia mater are în grosimea ei vase arteriale

**6. Despre nevroglie este adevărat că:**

- A. conține neurofibrile
- B. microglia are rol fagocitar
- C. astrocitul nu este un tip de nevroglie
- D. nevrogliile sunt celule care nu se divid
- E. numărul nevrogliilor depășește de 100 de ori numărul neuronilor

**7. Care dintre următoarele enunțuri referitoare la calea sensibilității proprioceptive de control al mișcării este cel corect?**

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

**8. Care dintre enunțurile de mai jos despre emisferile cerebrale este corect?**

- A. pe fața bazală se află șanțul corpului calos
- B. lateral de șanțul olfactiv se află scizura calcarină
- C. substanța cenușie se află doar profund, nu și la suprafață
- D. pe fața medială se află fisura laterală Sylvius
- E. substanța albă înconjoară ventriculii cerebrali I și II

**9. Care dintre următoarele răspunsuri referitoare la cerebel este fals?**

- A. este conectat cu puntea prin pedunculii cerebeloși mijlocii
- B. este separat de emisferile cerebrale prin cortul cerebelului
- C. pedunculii cerebeloși mijlocii conțin doar fibre eferente
- D. astazia este o tulburare de ortostatism
- E. în interiorul masei de substanță albă se află nucleii cerebelului

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

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

**11. Despre calea sensibilității termice dureroase se poate afirma că:**

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

**12. Calea sistemului piramidal are următoarele caracteristici, cu excepția:**

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

**13. Următorul răspuns despre perechea VII de nervi cranieni este greșit:**

- A. originea aparentă se află în șanțul bulbo-pontin
- B. deutoneuronul se află în nucleul solitar din punte
- C. sunt nervi micști
- D. prezintă și fibre parasimpatice
- E. fibrele motorii au originea reală în nucleul motor din punte

**14. Despre perechea VIII de nervi cranieni (vestibulo-cochleari), nu se poate afirma că:**

- A. prezintă și fibre senzoriale
- B. pe traiectul componentei vestibulare se află ganglionul Corti
- C. prezintă și o componentă cochleară
- D. ramura cochleară se îndreaptă spre nucleii cochleari pontini
- E. prezintă și o componentă vestibulară ce are pe traseu ganglionul Scarpa

**15. Despre perechea XI de nervi cranieni se poate afirma că:**

- A. inervează senzitivo-senzorial limba
- B. au o rădăcina bulbară cu originea în nucleul ambiguu
- C. inervează senzitiv laringele
- D. au originea reală într-un nucleu situat în punte
- E. sunt nervi senzitivi

**16. Despre funcțiile neocortexului este adevărat că:**

- A. funcțiile asociative controlează activitatea motorie
- B. funcțiile senzitive se realizează prin segmentele corticale ale analizatorilor
- C. funcțiile motorii controlează doar activitatea motorie voluntară
- D. sunt senzitive, asociative, dar nu sunt motorii
- E. toate răspunsurile de mai sus sunt greșite

**17. Următoarea afirmație despre dendrite este adevărată:**

- A. nu conțin neurofibrile
- B. conduc impulsul nervos spre corpul celular neuronal
- C. sunt mai subțiri în porțiunea inițială, apoi se îngroașă
- D. nu au capacitatea de a conduce impulsul nervos
- E. conduc impulsul nervos de la corpul celular neuronal

**18. Despre axoni se poate afirma că:**

- A. axoplasma are rol important în propagarea influxului nervos
- B. butonii terminali nu conțin neurofibrile și mitocondrii
- C. butonii terminali conțin mici vezicule pline cu mediatori chimici
- D. axolema conține mitocondrii, vezicule ale reticulului endoplasmatic și neurofibrile
- E. axonii sunt prelungiri celulei ale neuronului

**19. Despre teaca axonilor se poate afirma că:**

- A. teaca de mielină este produsă de oligodendrocite pentru axonii neuronilor sistemului nervos periferic
- B. mielina nu are rol de izolator electric
- C. teaca Schwann este prezentă la axonii neuronilor sistemului nervos central
- D. teaca Henle este prezentă la axonii neuronilor sistemului nervos central
- E. fibrele postganglionare nu au teacă de mielină

**20. Care dintre următoarele afirmații referitoare la analizatorul gustativ este falsă:**

- A. au fost identificați cel puțin 13 posibili sau probabili receptori chimici în celulele gustative
- B. al treilea neuron al căii se află în talamus
- C. aria gustativă se află în partea inferioară a girului postcentral
- D. al doilea neuron al căii gustative se află în ganglionii nervilor faciali, glosofaringieni și vagi
- E. papilele fungiforme și foliate au muguri gustativi

**21. Despre calea vestibulară se poate face următoarea afirmație:**

- A. ramura vestibulară se îndreaptă spre cei patru nucleii vestibulari din bulb (superior, inferior, lateral și medial)
- B. fasciculul vestibulo-spinal se îndreaptă spre bulb
- C. primul neuron se află în ganglionul vestibular Corti
- D. dendritele primului neuron ajung la celulele senzoriale cu cili din maculă și crestele ampulare iar axonii formează ramura vestibulară a perechii a VII-a de nervi cranieni
- E. fasciculul vestibulo-nuclear se îndreaptă spre nucleii nervilor III și IV din mezencefal și VI din bulb

**22. Care dintre următoarele afirmații referitoare la analizatori nu este adevărată?**

- A. epidermul este un epiteliu pluristratificat keratinizat
- B. al IV-lea neuron al căii acustice se găsește în corpul geniculat medial
- C. receptorii pentru rece îi depășesc numeric pe cei pentru cald
- D. pentru sensibilitatea kinestezică (simțul poziției și al mișcării în spațiu) impulsurile aferente de la proprioceptori sunt conduse prin fasciculele spinocerebeloase
- E. la polul bazal al celulelor gustative sosesc terminații nervoase ale nervilor faciali, glosofaringieni și vagi

**23. Care dintre următoarele afirmații referitoare la analizatorul vizual este falsă:**

- A. acomodarea se datorează elasticității cristalinului, aparatului suspensor și mușchiului ciliar
- B. camera vitrosă se află înaintea cristalinului
- C. retina se întinde posterior de ora serrata
- D. pata oarbă este situată medial și inferior de pata galbenă
- E. corneea este lipsită de vase de sânge

**24. Care dintre afirmațiile de mai jos este corectă?**

- A. tractul optic ajunge la corpul geniculat extern
- B. extirparea ariei vizuale primare nu determină orbirea
- C. persoanele care nu au din naștere celule cu bastonașe văd în locul culorii un ton cenușiu
- D. reflexul pupilar fotomotor este un reflex cu centrul în bulb
- E. vederea fotică se realizează cu ajutorul celulelor cu bastonașe

**25. Alegeți afirmația falsă:**

- A. în măduva spinării se află motoneuroni care inervează fibrele intrafusale și motoneuronii pentru fibrele extrafusale
- B. în derm se găsesc corpusculii Meissner, Krause și Ruffini pentru sensibilitatea tactilă
- C. chemoreceptorii analizatorului olfactiv se află în partea postero-superioară a foselor nazale
- D. peretele medial al urechii medii prezintă fereastra ovală și fereastra rotundă
- E. ochiul hipermetrop are retina situată la mai puțin de 17 mm de centrul optic

**26. Legătura dintre hipotalamusul anterior și neurohipofiză se realizează prin:**

- A. o legătură exclusiv vasculară
- B. prelungirile celulelor secretoare din lobul posterior hipofizar
- C. tractul hipotalamo-hipofizar
- D. axonii neuronilor secretori din nucleii hipotalamici mijlocii
- E. sistemul port hipotalamo-hipofizar

**27. Următoarele structuri au și funcție endocrină, cu excepția:**

- A. celulelor foliculare C ale parotidelor
- B. antrul piloric
- C. duodenului
- D. placentei
- E. neuronului

**28. Alegeți varianta corectă referitoare la insulină:**

- A. împreună cu glucagonul, reprezintă singurii hormoni cu efect anabolizant pentru toate metabolismele intermediare
- B. crește forța de contracție miocardică
- C. este secretată de celulele  $\beta$  ale pancreasului exocrin
- D. excesul de insulină are consecințe care pot compromite dramatic funcția sistemului nervos
- E. stimulează gluconeogeneza în mușchi și ficat

**29. Despre glanda pineală este adevărată afirmația:**

- A. intră în componența diencefalului
- B. la întuneric, secreția de melatonină scade
- C. secretă melatonină, cu acțiunea stimulatorie asupra funcției gonadelor
- D. secretă vasopresină, cu puternică acțiune anti-LH
- E. stimulii luminoși produc, prin intermediul nervului vag, o reducere a secreției de melatonină

**30. Care dintre afirmațiile referitoare la glandele suprarenale este adevărată?**

- A. boala Conn se manifestă prin pierderi masive de sare și apă, ceea ce determină, în consecință, hipotensiune arterială
- B. în condiții de stres sunt stimulate atât porțiunea periferică, cât și porțiunea medulară a suprarenalelor
- C. medulosuprarenala secretă hormoni sexosteroizi
- D. epinefrina este secretată de corticosuprarenală
- E. medulosuprarenala are origine embriologică comună cu corticosuprarenala

**31. Referitor la hormonul antidiuretic, este adevărat că:**

- A. determină reducerea volumului și concentrarea urinei
- B. este secretat de neurohipofiză
- C. crește absorbția facultativă a apei la nivelul tubilor contorți proximali ai nefronului
- D. în doze mari poate determina scăderea rezistenței periferice
- E. hipersecreția acestui hormon determină apariția diabetului insipid

**32. Care dintre următoarele tipuri de articulații permite mișcări ample, în toate planurile:**

- A. artrodiile
- B. sincondrozele
- C. sinostozele
- D. sinartrozele
- E. sindesmozele

**33. Sistemul haversian este caracteristic:**

- A. țesutului conjunctiv
- B. țesutului muscular
- C. osului compact
- D. osului spongios
- E. cartilajului hialin

**34. Următoarea afirmație despre mușchii brațului este corectă:**

- A. în loja posterioară se află mușchiul triceps brahial
- B. sunt supinatori ai mâinii
- C. participă la realizarea flexiei degetelor
- D. sunt extensori ai degetelor și ai mâinii
- E. sunt pronatori ai mâinii

**35. Care dintre următoarele afirmații privind digestia și absorbția la nivelul intestinului subțire nu este adevărată?**

- A. colecistokinina determină relaxarea sfincterului Oddi
- B. fierul se absoarbe în jejun și ileon
- C. bila este necesară pentru excreția unor substanțe insolubile în apă cum sunt colesterolul și bilirubina
- D. celulele ductale pancreatice secretă zilnic 1200 - 1500 mL de suc pancreatic
- E. pigmentii biliari ajută la absorbția din tractul intestinal a acizilor grași, monogliceridelor, colesterolului și a altor lipide

**36. Care dintre următoarele afirmații este falsă?**

- A. pigmentii biliari sunt metaboliți ai hemoglobinei
- B. sărurile biliare au rol bacteriostatic
- C. tripsinogenul este transformat în tripsină sub influența enterokinazei
- D. vitaminele liposolubile A, D, K, E se absorb împreună cu celelalte lipide în intestinul subțire distal și intestinul gros
- E. gastrina este secretată de celulele G din componența glandelor gastrice pilorice

**37. Despre digestie se poate face următoarea afirmație:**

- A. concentrația  $K^+$  din salivă este mai mică decât în plasma sanguină
- B. labfermentul este secretat la sugar și adult
- C. în timpul esofagian al deglutiției, pe măsură ce unda peristaltică se deplasează spre stomac, o undă de relaxare, transmisă prin neuronii mienterici inhibitori, precedă contracția
- D. reflexul masticăției este coordonat direct de centrul nervoși din encefal
- E. mucusul, secretat de celulele gastrice mucoase, este o lipoproteină cu rol în protecția mucoasei gastrice

**38. Despre activitatea motorie și absorbția la nivelul intestinului se pot face următoarele afirmații, cu excepția:**

- A. haustrațiile sunt realizate prin contracții combinate ale musculaturii circulare și longitudinale colice
- B. timpul necesar chimului pentru a trece de la pilor până la valva ileocecală este de 3-5 ore
- C. contracțiile de amestec fragmentează chimul de 8-12 ori pe minut
- D. absorbția apei și a electroliților are loc numai în jumătatea distală a colonului
- E. undele peristaltice apar în orice parte a intestinului subțire și se deplasează în direcție anală cu o viteză de 0,5-2 cm/secundă

**39. Nu face parte din mediul intern al organismului:**

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

**40. Care dintre următoarele afirmații despre hematocrit este falsă?**

- A. reprezintă procentul de elemente figurate din volumul sangvin
- B. reprezintă 45% din volumul sangvin
- C. reprezintă procentul de hematii, globule albe și trombocite din volumul sangvin
- D. reprezintă 55% din volumul sangvin
- E. reprezintă volumul globular procentual

**41. Coagularea sângelui:**

- A. se realizează prin participarea unor factori plasmatici, trombocitari și tisulari și a  $Ca^{2+}$
- B. începe prin vasoconstricția peretelui vascular lezat
- C. se realizează prin agregarea și metamorfoza vâscoasă a plachetelor sangvine
- D. are ca rezultat final formarea tromboplastinei
- E. este o etapă a hemostazei primare

**42. Alegeți afirmația corectă:**

- A. artera carotidă externă irigă ochiul
- B. arterele carotide comune urcă până în dreptul marginii inferioare a cartilajului tiroid
- C. artera axilară vascularizează peretele anterolateral al toracelui
- D. artera iliacă externă ajunge pe fața posterioară a coapsei
- E. din arcul aortic se desprinde artera carotidă comună dreaptă

**43. Trunchiul celiac vascularizează:**

- A. colonul descendent
- B. cecul
- C. pancreasul
- D. ileonul
- E. jejunul

**44. Alegeți afirmația incorectă:**

- A. valva pulmonară este închisă în timpul fazei de ejecție a sistolei ventriculare drepte
- B. debitul cardiac influențează nivelul presiunii arteriale
- C. volumul-bătaie variază cu volumul de sânge aflat în ventricul la sfârșitul diastolei
- D. valva mitrală este închisă în timpul fazei de contracție izovolumetrică a sistolei ventriculare stângi
- E. valva aortică este închisă în timpul diastolei ventriculare stângi

**45. Următoarea afirmație este incorectă:**

- A. vâscozitatea sângelui influențează direct proporțional presiunea arterială
- B. presiunea arterială este invers proporțională cu volemia
- C. rezistența periferică este direct proporțională cu lungimea vasului
- D. viteza de curgere a sângelui este invers proporțională cu suprafața de secțiune a vaselor sangvine
- E. presiunea arterială variază proporțional cu volumul-bătaie

**46. Nu fac parte din structura acinilor pulmonari:**

- A. ductele alveolare
- B. săculeții alveolari
- C. alveolele pulmonare
- D. bronhiile principale
- E. bronhiiolele respiratorii

**47. În inspir se produce:**

- A. modificarea diametrului antero-posterior al cavității toracice prin mișcările diafragmului
- B. coborârea coastelor
- C. contracția mușchilor dreپți abdominali
- D. alungirea cavității toracice
- E. ridicarea diafragmului

**48. Volumul rezidual:**

- A. reprezintă volumul de aer care rămâne în plămâni după o inspirație forțată
- B. rămâne în plămâni după o expirație forțată
- C. este de aproximativ 500 mL
- D. este egal cu volumul de aer inspirat și expirat în timpul respirației normale
- E. poate fi eliminat complet din plămâni după o expirație forțată

**49. Referitor la minut-volumul respirator este greșită afirmația:**

- A. este egal cu suma dintre volumul curent și frecvența respiratorie
- B. are o valoare medie de 9L/min
- C. valorile minut-volumului respirator se pot modifica în diferite condiții fiziologice și patologice
- D. se mai numește debit respirator
- E. reprezintă cantitatea de aer deplasată în arborele respirator în fiecare minut

**50. Care dintre următoarele afirmații despre rinichi nu este adevărată?**

- A. contribuie la activarea vitaminei D<sub>3</sub>
- B. contribuie la menținerea homeostaziei
- C. participă la formarea și eliberarea unui hormon numit renină
- D. una dintre funcțiile majore ale rinichilor constă în excreția produșilor finali de metabolism ai organismului
- E. au rol în gluconeogeneză

**51. Alegeți afirmația falsă:**

- A. prin secreție rinichii intervin în reglarea concentrației plasmatice a K<sup>+</sup>, acidului uric, creatininei
- B. reflexul micțiunii se află sub controlul măduvei spinării, dar poate fi influențat de centrii nervoși superiori din trunchiul cerebral și din cortexul cerebral
- C. reabsorbția apei se face în toate segmentele nefronului în proporții egale
- D. urina primară conține glucoză
- E. prin reabsorbția tubulară renală se realizează recuperarea unor compuși din urina primară înapoi în sânge

**52. Următorul enunț referitor la rolul proteinelor în organism este greșit:**

- A. în condiții extreme, au și rol energetic
- B. arderea a 1 gram de proteine furnizează 9,3 kcal
- C. proteinele intră în alcătuirea substanței fundamentale a țesutului osos
- D. proteinele intră în alcătuirea condriinei
- E. rolul funcțional al proteinelor constă și în transportul diferitelor substanțe prin sânge

**53. Care dintre următoarele afirmații despre glicoliză este falsă?**

- A. în cazul fosforilării oxidative se obțin 34 de molecule de ATP
- 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. reprezintă desfacerea moleculelor de glucoză pentru a forma două molecule de acid piruvic
- D. glicoliza se desfășoară în zece trepte de reacții chimice succesive, fiecare treaptă fiind catalizată de către o enzimă proteică specifică
- E. eficiența transferului de energie prin catabolismul unui mol de glucoză este de 33%, restul transformându-se în glicogen

**54. Despre metabolismul bazal este adevărat că:**

- A. rata metabolismului bazal reprezintă cheltuielile energetice fixe pentru întreținerea funcțiilor vitale ale organismului
- B. creșterea activității celulare determină scăderea ratei metabolice
- C. rata metabolismului bazal se măsoară în condiții normale, prin calorimetrie directă
- D. hormonii paratiroidieni influențează rata metabolismului bazal
- E. stimularea simpatică determină scăderea ratei metabolice

**55. Ovarele:**

- A. au rol de a produce ovulul și de a secreta hormoni gonadotropi
- B. prezintă o zonă medulară alcătuită dintr-o stromă de țesut conjunctiv lax, care secretă hormoni ovarieni
- C. epiteliul ovarian trece în timpul ciclului menstrual prin următoarele 3 faze: menstruală, proliferativă, secretorie
- D. prezintă o zonă corticală care conține foliculi ovarieni
- E. în perioada postovulatorie celulele tecii interne secretă hormonii sexuali - estrogeni și progesteron

**56. Testiculul:**

- A. prezintă celule exocrine - celulele interstițiale și tubi seminiferi cu funcție endocrină
- B. conține căi intratesticulare reprezentate de canalele eferente, canalul epididimar, canalul deferent
- C. este format din medulară și corticală
- D. este vascularizat de o ramură din aorta abdominală
- E. este format din 300-400 lobuli testiculari

**57. Care dintre următoarele afirmații este falsă?**

- A. corpul galben nefecundat involuează după 10 zile și se transformă în corp alb
- B. testosteronul este un puternic catabolizant proteic
- C. ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de LH
- D. reglarea secreției de testosteron se face printr-un feedback negativ sub influența LH hipofizar
- E. impulsurile senzoriale sexuale sunt transmise către segmentele sacrate ale măduvei spinării și apoi către encefal

**58. Despre prostată nu se poate face următoarea afirmație:**

- A. produsul său de secreție participă la formarea spermatozoidelor
- B. are rol secretor exocrin
- C. este situată în jurul uretrei
- D. este situată sub vezica urinară
- E. vascularizația este asigurată de o ramură din artera iliacă internă

**59. Alegeți succesiunea corectă a etapelor spermatogenezei:**

- A. spermatogonie - spermatocit de ordinul I - spermatocit de ordinul II - spermatidă - spermatozoid
- B. spermatogonie - acrozom - spermatocit secundar - spermatozoid
- C. spermatocit de ordinul I - spermatocit de ordinul II - spermatogonie - spermatidă - spermatozoid
- D. spermatocit de ordinul I - spermatocit de ordinul II - spermatidă - spermatogonie - spermatozoid
- E. spermatidă - spermatogonie - spermatocit de ordinul I - spermatocit de ordinul II - spermatozoid

**60. Alegeți varianta incorectă cu privire la homeostazie:**

- A. cuprinde mecanisme de reglare prin care se mențin constantele dinamice ale mediului intern și funcțiile vitale
- B. reprezintă menținerea între anumite limite a caracteristicilor mediului intern al organismului, în funcție de variațiile din afara organismului
- C. poate fi realizată chiar și în condițiile unor disfuncții temporare sau permanente ale unor sisteme vitale
- D. se realizează prin bucle de feedback nervos sau umoral
- E. dializa reprezintă un mijloc extracorporeal de menținere a homeostaziei

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