

GinaMed

te ajută să fii admis la medicină

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

Simulare medicină dentară Iași Martie 2026 - Biologie Barron's -

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

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Materie | Biologie Barron's |
| Centru Universitar | Iași |
| Specializarea | Medicină Dentară |
| Data | Martie 2026 |
| Număr de Grile | 72 |
| Complement Simplu | 72 |

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

1. Deficiența de retinol conduce la:

- A. anemie
- B. rahitism
- C. uscăciunea mucoaselor
- D. tulburări de coagulare
- E. sângerare excesivă

2. Despre timus sunt adevărate următoarele afirmații, cu o excepție:

- A. secretă timozine implicate în maturarea limfocitelor T
- B. este localizat înapoia sternului
- C. este bine dezvoltat la nou-născut
- D. secretă timozine, implicate în dezvoltarea limfocitelor care prin proliferare devin plasmocite
- E. este o glandă abia vizibilă la adolescenți

3. Despre grupele sanguine este fals:

- A. grupa O nu are antigene dar are anticorpi anti A și anti B
- B. pentru a evita un incident transfuzional sever antigenele și anticorpii de același tip nu trebuie să se întâlnească
- C. grupa A are antigen A pe suprafața hematiilor și anticorpi anti B în ser
- D. grupa AB conține anticorpi anti A și anti B pe suprafața hematiilor
- E. grupa O se spune că este donator universal

4. Mușchii umărului sunt următorii, cu excepția:

- A. pectoralul mic
- B. trapezul
- C. brahialul
- D. marele dorsal
- E. dințatul anterior

5. Secretă cantități extrem de mici de hormoni non-steroidi următoarele organe, cu o excepție:

- A. rinichiul
- B. intestinul
- C. stomacul
- D. testiculul
- E. inima

6. Cerebelul influențează coordonarea mișcărilor deoarece:

- A. primește informații gustative
- B. inițiază contracția musculară
- C. integrează informații motorii și proprioceptive
- D. este sediul conștiinței
- E. controlează reflexele vegetative

7. Articulația dintre primul metacarpian și osul trapez este o diartroză de tip:

- A. plan, permițând doar mișcări de alunecare non-axială
- B. condiloid (elipsoidal), fiind o articulație biaxială
- C. selar (în șa), permițând mișcări similare condiloidei, dar mai libere
- D. pivotal, permițând doar rotația în jurul unui ax
- E. sferoidal (enartroză), permițând cele mai libere mișcări

8. Scăderea acuității vizuale nocturne apare deoarece:

- A. celulele cu bastonașe sunt afectate, iar vederea în lumină slabă este compromisă
- B. nervul optic este secționat, iar reflexele pupilare dispar
- C. celulele ganglionare nu mai transmit impulsuri, iar cortexul vizual este inhibat
- D. celulele cu conuri nu mai pot discrimina culorile, iar adaptarea la întuneric este imposibilă
- E. cristalinul nu se mai bombează, iar focalizarea este deficitară

9. Despre echilibrul acido-bazic este adevărată afirmația:

- A. sistemele tampon din organism influențează permeabilitatea membranei celulare
- B. acidul carbonic disociază în ioni bicarbonat și oxigen
- C. acidul carbonic este un acid tare
- D. centrul respirator din talamus intervine în reglarea concentrației ionilor de hidrogen din organism
- E. concentrația ionilor de oxigen este exprimată sub formă de pH

10. Scăderea percepției gustative apare deoarece:

- A. mugurii gustativi nu mai pot transforma stimulii chimici în impulsuri nervoase
- B. receptorii olfactivi sunt hiperactivați, iar gustul este inhibat
- C. papilele filiforme dispar, iar limba devine insensibilă
- D. nervul optic nu mai transmite informații către cortex
- E. saliva nu mai este produsă, iar cristalinul este afectat

11. Relaxarea musculară apare deoarece:

- A. Ca^{2+} este reintrodus în reticulul sarcoplasmic
- B. sarcomerul se scurtează
- C. ATP-ul se epuizează
- D. miozina rămâne legată de actină
- E. troponina este activată

12. Alegeți afirmația falsă:

- A. sebumul conține în principal proteine și substanțe uleioase ce păstrează părul suplu și pielea moale și flexibilă
- B. acneea este o afecțiune a glandelor sebacee
- C. glandele sudoripare eccrine sunt răspândite pe toată suprafața corpului
- D. glandele mamare sunt glande aprocrine specializate, modificate în vederea secreției de lapte
- E. glandele sudoripare aprocrine au dimensiuni mai mari, se găsesc predominant la nivelul zonelor axilare și inghinale

13. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu excepția:

- A. presiunea scăzută este irelevantă pentru puls
- B. tahicardia poate apărea în șoc ca mecanism compensator
- C. pulsul poate fi afectat de vasoconstricția periferică
- D. pulsul reflectă debitul cardiac și elasticitatea arterelor
- E. un puls slab și rapid poate indica șoc hipovolemic

14. Dificultatea acomodării vizuale apare deoarece:

- A. conurile sunt distruse, iar vederea color dispare
- B. retina nu mai conține bastonașe funcționale
- C. canalele semicirculare sunt afectate, iar echilibrul este compromis
- D. nervul optic este lezat, iar câmpul vizual se îngustează
- E. cristalinelul nu își mai modifică curbura sub acțiunea mușchiului ciliar

15. Are rol antiinflamator:

- A. adrenalina
- B. cortizolul
- C. testosteronul
- D. parathormonul
- E. calcitonina

16. Pierderea echilibrului dinamic apare deoarece:

- A. lanțul oscioarelor nu mai amplifică sunetul
- B. trompa lui Eustachio se obstruează, iar presiunea crește
- C. melcul nu mai transformă vibrațiile sonore în impulsuri nervoase
- D. membrana timpanică nu mai vibrează
- E. canalele semicirculare nu mai detectează mișcările de rotație

17. Alegeți afirmația adevărată:

- A. glandele submandibulare secretă enzime ce inițiază degradarea proteinelor
- B. apendicele vermiform participă la digestia chimică și enzimatică
- C. vilozitatea intestinală conține chiliferul central unde se absorb miceliile
- D. celulele principale din glandele gastrice sunt localizate în submucoasa gastrică
- E. esofagul în 1/3 inferioară prezintă musculatură netedă

18. Sistemul nervos simpatic crește frecvența cardiacă deoarece:

- A. inhibă glandele suprarenale
- B. scade tonusul vascular
- C. pregătește organismul pentru stres
- D. favorizează digestia
- E. induce relaxare

19. Care dintre următoarele caracteristici este specifică articulațiilor de tip amfiartroză?

- A. sunt unite printr-o cantitate redusă de țesut conjunctiv fibros
- B. capetele osoase sunt separate de o cantitate mare de cartilaj (exemplu: fibrocartilaj)
- C. prezența unei cavități sinoviale ce conține lichid lubrifiant
- D. permit mișcări libere în mai multe planuri perpendiculare
- E. sunt reprezentate exclusiv de suturile craniene la adult

20. Rigor mortis apare după deces deoarece:

- A. sarcolema se repolarizează
- B. neuronii motori sunt hiperactivi
- C. mitocondriile cresc producția de ATP
- D. Ca^{2+} nu mai este eliberat
- E. ATP-ul nu mai este disponibil pentru detașarea punților actină-miozină

21. În urma sângerării masive, care este asocierea corectă:

- A. presiune arterială ↑, puls ↓, vasodilatație periferică
- B. presiune arterială ↑, puls ↓, vasoconstricție periferică
- C. presiune arterială ↓, puls ↓, vasoconstricție periferică
- D. presiune arterială ↓, puls ↑, vasoconstricție periferică
- E. presiune arterială ↑, puls ↑, vasoconstricție periferică

22. Alegeți asocierile false:

- 1. incisivii - folosiți pentru sfâșierea alimentelor
- 2. esofagul - segment comun cu sistemul respirator
- 3. intestinul subțire - rol în absorbția nutrienților
- 4. pancreasul - secretă enzime digestive și lichide acide
- 5. stomacul - secretă acid clorhidric și enzime digestive

- A. 1, 2
- B. 1, 2, 4
- C. 1, 2, 3
- D. 1, 2, 5
- E. 2, 3, 5

23. Nervii cranieni sunt în număr de:

- A. 10 perechi
- B. 8 perechi
- C. 31 perechi
- D. 24 perechi
- E. 12 perechi

24. Alegeți afirmațiile false:

1. la capătul distal, unghia este parțial acoperită de către cuticulă
2. hyponychium este stratul subțire de piele situat sub marginea liberă, la vârful unghiei
3. glandele sebacee sunt cele mai numeroase
4. glandele sudoripare apocrine sunt activate de stimuli sexuali și emoționali

- A. 1, 3
- B. 3, 4
- C. 1, 2, 3
- D. 2, 4
- E. 2, 3, 4

25. Alegeți varianta corectă:

- A. implantarea este un proces finalizat la 1 lună după fecundație
- B. segmentarea este un proces de mitoză cu creștere până la stadiul de morulă
- C. blastocistul coboară prin trompa uterină și ajunge în uter în 10 zile după ovulație
- D. placenta produce progesteron și estrogeni necesari menținerii sarcinii
- E. prelungirile blastocistului se numesc placentă

26. Care afirmație despre circulația cerebrală este falsă:

- A. este formată din vase care se unesc în poligonul lui Willis
- B. este esențială pentru menținerea funcțiilor cognitive
- C. asigură vascularizația encefalului
- D. include arterele mari de la baza encefalului
- E. venele cerebrale transportă sânge bogat în oxigen către inimă

27. Leziunile măduvei spinării produc paralizie deoarece:

- A. talamusul este inhibat
- B. ganglionii spinali sunt stimulați
- C. se întrerupe transmiterea impulsurilor nervoase
- D. crește secreția de neurotransmițători
- E. cortexul devine hiperactiv

28. Prin excreție:

- A. se forțează apa să treacă din vasele sangvine glomerulare în tubul nefronului
- B. se transportă substanțe în capilarele peritubulare pentru a le întoarce în curentul sangvin
- C. se recuperează nutrienți din lichidul tubului proximal și distal
- D. se elimină urina din tubul colector în pelvisul renal
- E. se schimbă concentrația ionilor pentru a menține homeostazia sângelui

29. Oasele sesamoide și oasele wormiene sunt clasificate, conform formei, ca fiind:

- A. oase de suport, o categorie distinctă de cele patru forme principale
- B. oase lungi, deoarece funcționează ca pârgii în articulații
- C. oase neregulate, având forme variate și complexe
- D. oase plate, deoarece se găsesc la nivelul craniului
- E. oase scurte, având o formă aproximativ cuboidală

30. Sistemul nervos parasimpatic este implicat în:

- A. reacții de stres
- B. activități de repaus și digestie
- C. creșterea frecvenței cardiace
- D. bronhodilatație
- E. vasoconstricție

31. Alegeți varianta corectă privind rolul calciferolului:

- A. coagulare
- B. absorbția calciului și fosforului
- C. protejează celulele sanguine de liză
- D. refacerea pigmentilor vizuali
- E. sinteza protrombinei

32. Cerebelul este implicat predominant în:

- A. integrarea vizuală
- B. funcțiile cognitive superioare
- C. coordonarea mișcărilor
- D. control endocrin
- E. percepția durerii

33. Alegeți afirmațiile false:

1. eritrocitele sunt distruse de macrofage în splină, ficat și măduva osoasă
 2. hemul se degradează în urobilinogen, apoi în biliverdină și în final în bilirubină
 3. eritropoietina este secretată în celulele renale, atunci când acestea nu primesc destul oxigen
 4. procesul de formare a eritrocitelor se numește eritropoieză și începe în niște celule numite hemocitosteoblaste
- A. 1, 4
 - B. 2, 4
 - C. 1, 2
 - D. 1, 3
 - E. 2, 3

34. Substanța cenușie corticală este bogată în:

- A. fibre vegetative
- B. nervi spinali
- C. corpi neuronali
- D. tracturi ascendente
- E. axoni mielinizați

35. Alegeți afirmația corectă:

- A. pulpa dentară conține vase, nervi și țesuturile conjunctive ale dintelui
- B. limba este alcătuită dintr-un mușchi neted acoperit de o membrană mucoasă
- C. dinții deciduali, în număr de 32, sunt denumiți dinți de lapte
- D. dentina este mai tare decât smalțul
- E. smalțul este cea mai dură substanță din organism și se găsește în interiorul dintelui

36. Identificați răspunsul care conține prima afirmație adevărată și a doua falsă:

- A. într-un mediu hipertonic, concentrația mai mare de solvit se află în afara celulei, iar apa pătrunde în celulă
- B. într-un mediu hipotonic, concentrația mai mare de solvit se află în afara celulei, iar apa pătrunde în celulă
- C. într-un mediu hipotonic, concentrația mai mare de solvit se află în interiorul celulei, iar apa pătrunde în celulă
- D. într-o soluție izotonă, concentrația solvitului este aceeași în ambele părți ale membranei plasmactice, așadar în soluția izotonă nu se produc mișcări ale moleculelor de apă
- E. într-un mediu hipotonic, concentrația mai mare de sare se află în afara celulei, iar apa iese din celulă

37. Alegeți varianta falsă:

- A. pectoralul mic se inseră pe apofiza coracoidă a scapulei
- B. mușchiul semitendinos face parte din compartimentul posterior al coapsei
- C. pectoralul mare aduce brațul și are originea pe humerus
- D. mușchiul triceps brahial realizează extensia antebrațului
- E. mușchiul cocchigian are originea pe spina ischionului și se inseră pe coccis

38. Diferențele dintre pelvisul feminin și cel masculin includ următoarele caracteristici:

- A. gaura obturată și acetabulul sunt mai mari și mai apropiate în cazul pelvisului feminin
- B. micul bazin (cavitatea pelviană) este mai lung și mai îngust la sexul feminin
- C. oasele pelvisului masculin sunt mai subțiri și mai ușoare decât cele feminine
- D. coccisul este mai flexibil la femei, iar cavitatea pelviană are aspect de pâlnie mai largă
- E. pelvisul masculin prezintă un sacru mai larg și o distanță mai mare între tuberozitățile ischiadice

39. Neutrofilele:

- A. au nucleu în formă de S
- B. intervin în reacții alergice
- C. prezintă granulații citoplasmice roșii, strălucitoare
- D. asigură fagocitoza, adunându-se rapid la locul infecției
- E. reprezintă 30% dintre leucocite

40. Lobul frontal are rol în:

- A. salivatie
- B. percepție senzorială
- C. memorie vizuală
- D. auz
- E. elaborarea gândirii

41. Oasele feței și structurile asociate se caracterizează prin:

- A. mandibula prezintă două procese la extremități: condilul (articular) și apofiza coronoidă (inserție musculară)
- B. cornetele nazale inferioare fac parte din osul etmoid, la fel ca cele superioare și mijlocii
- C. sinusurile maxilare sunt cele mai mici sinusuri ale craniului, fiind localizate în oasele palatine
- D. vomerul este osul care formează porțiunea anterioară a palatului dur
- E. oasele lacrimale sunt cele mai mari oase ale masivului facial, fiind situate sub orbite

42. Alegeți afirmația corectă:

- A. glandele sebacee sunt glande merocrine
- B. glandele salivare sunt glande endocrine
- C. glandele apocrine se dezintegrează pentru a-și elibera secreția
- D. glandele sudoripare sunt glande merocrine
- E. glandele sebacee sunt glande apocrine

43. Unghiile conțin proteine produse de celulele:

- A. localizate în fascia superficială
- B. localizate în stratul cornos
- C. localizate în stratul granulos
- D. localizate sub cuticula de la baza unghiei
- E. localizate în stratul reticular al dermului

44. Care afirmație despre vene este adevărată?

- A. tunica medie este mai groasă decât la arterele corespunzătoare
- B. venele nu pot fi rezervoare de sânge
- C. tunica externă este bine dezvoltată și asigură suport structural
- D. venele prezintă presiune pulsatilă mare
- E. venele de la nivelul membrelor inferioare nu au valve

45. Referitor la mușchiul neted, precizați afirmația corectă:

- A. în momentul activării Ca^{2+} se atașează de troponină
- B. nu conține filamente de actină
- C. corpii denși sunt echivalenții liniei Z
- D. nu conține filamente de miozină
- E. conțin joncțiuni neuromusculare bine structurate

46. Identificați descrierea corectă cu privire la oasele coxale:

- A. creasta iliacă reprezintă marginea inferioară a pubisului, fiind vizibilă anterior
- B. simfiza pubiană este o sinartroză imobilă care nu permite modificarea diametrelor pelvisului
- C. gaura obturată este cel mai larg foramen al scheletului, fiind traversată de vase și nervi
- D. tuberozitatea ischiadică este situată pe ilion și reprezintă zona pe care ne așezăm
- E. acetabulul este o depresiune în formă de șa formată exclusiv de osul sacru

47. Identificați afirmația corectă:

- A. centrii respiratori din bulb și punte primesc influențe de la chemoreceptorii periferici care monitorizează nivelul de oxigen din sânge
- B. creșterea concentrației de CO_2 în sânge scade frecvența respirației
- C. inspirația normală este un proces pasiv
- D. ionii de bicarbonat nu participă la schimbul cu ionii de clor în plasmă
- E. bicarbonatul de sodiu este forma principală de transport a CO_2 în hematii

48. Următoarele afirmații sunt false, cu o excepție:

- A. suplimentarea iodului alimentar reprezintă tratamentul în cretinism
- B. excesul de STH, în copilărie, are ca rezultat acromegalia
- C. excesul exclusiv de triiodotironină duce la boala Graves
- D. în hiposecreția de tiroxină apare un ritm cardiac lent
- E. gușa exoftalmică este determinată de o secreție insuficientă de tiroxină

49. Mușchii implicați în expirație sunt următorii, cu excepția:

- A. transversul abdominal
- B. dreptul abdominal
- C. oblicul extern
- D. oblicul intern
- E. diafragma

50. În procesul de remodelare osoasă, instalarea osteoporozei la persoanele în vârstă este cauzată de:

- A. depunerea excesivă de hidroxiapatită în lacunele osteocitelor
- B. o creștere a aportului de calciu care inhibă sinteza de collagen
- C. faptul că procesele de resorbție osoasă le depășesc pe cele de formare
- D. o activitate crescută a osteoblastelor sub influența hormonilor sexuali
- E. scăderea activității fizice care stimulează direct activitatea osteoclastelor

51. Referitor la traiectoria și drenajul ductului toracic, alegeți afirmația corectă:

- A. se varsă în vena subclaviculară dreaptă după ce se curbează spre stânga la nivelul gâtului
- B. transportă limfa colectată exclusiv din jumătatea stângă a corpului, sub diafragma
- C. drenează limfa din întreaga regiune supradiafragmatică a organismului
- D. se formează în cavitatea abdominală, urcă în torace anterior de vertebre și dorsal față de esofag
- E. pereții săi sunt lipsiți de valve, fluxul fiind asigurat doar de contracția mușchilor netezi

52. Referitor la ioni, este falsă afirmația:

- A. cationii sunt încărcăți pozitiv
- B. anionii sunt încărcăți negativ
- C. ionii de sodiu reprezintă aproximativ 90% din totalul anionilor din lichidul extracelular
- D. ionii de calciu au rol în coagulare
- E. potasiul este cel mai important cation intracelular

53. Zona H:

- A. conține doar filamente de miozină
- B. conține doar filamente de actină
- C. delimitează sarcomerul
- D. împarte banda I în două jumătăți egale
- E. împarte banda A în două jumătăți inegale

54. Sudoarea nu conține:

- A. apă
- B. cantități mari de săruri
- C. uree
- D. acid uric
- E. amoniac

55. Creșterea concentrației intracelulare de Ca^{2+} determină contracția musculară deoarece:

- A. Ca^{2+} determină repolarizarea sarcolemului, ceea ce inițiază contracția
- B. Ca^{2+} se leagă de troponină, ceea ce permite formarea punților actină-miozină
- C. Ca^{2+} activează pompa Na^+/K^+ , ceea ce produce scurtarea fibrei
- D. Ca^{2+} este consumat în sinteza ATP, ceea ce crește energia disponibilă
- E. Ca^{2+} inhibă troponina, ceea ce blochează interacțiunea actină-miozină

56. Alegeți varianta care conține ambele afirmații adevărate:

- A. proteinele globulare din membrana plasmatică par să plutească printre lipide. Proteinele transmembranare se atașează pe suprafața membranei
- B. în plămân, moleculele de oxigen trec prin difuziune din globulele roșii în alveolele pulmonare. Membrana plasmatică este semipermeabilă deoarece moleculele mari nu pot trece niciodată prin ea
- C. proteinele transmembranare pot servi ca transportori ai moleculelor organice. Fosfolipidele din membrana plasmatică conțin fosfor
- D. citoplasma este o substanță cu consistență solidă. Osmoza este un tip de difuziune
- E. ingestia bacteriilor de către leucocite se face prin endocitoză. Reabsorbția sărurilor la nivelul tubilor renali se face prin difuziune facilitată

57. Alegeți varianta corectă:

- A. coenzimele acceptă electroni și cedează electroni citocromilor
- B. când grupul fosfat terminal se atașează de molecula de ATP aceasta conține 7,3 cal/mol
- C. NAD și FAD au structură similară cu ATP
- D. respirația celulară este un proces intercelular complex care utilizează coenzime
- E. coenzimele sunt porțiuni proteice ale enzimelor

58. Sângele nu conține:

- A. proteine
- B. leucocite
- C. substanță fundamentală
- D. desmozomi
- E. nutrimente

59. Pentru a declanșa impulsuri nervoase, celulele ciliate sunt mobilizate de:

- A. scărița
- B. membrana timpanică
- C. membrana vestibulară
- D. membrana tectoria
- E. toate răspunsurile sunt adevărate

60. Alegeți varianta falsă:

- A. testosteronul inhibă producerea de LH
- B. testosteronul stimulează producerea spermatozoizilor
- C. hormonul eliberator al gonadotropinelor crește nivelurile sanguine de FSH și LH
- D. FSH-ul eliberat de hipotalamus induce spermatogeneza în tubii seminiferi
- E. hormonul luteinizant stimulează maturarea celulelor interstițiale

61. Asociați:

- 1. zona internă a suprarenalei;
- 2. suprafața posterioară a glandei tiroide;
- 3. anterior și inferior laringelui;
- 4. posterior de stomac;
- 5. peretele superior al ventriculului III

- a. melatonina
- b. noradrenalina
- c. calcitonina
- d. glucagon
- e. parathormon

- A. 1-b, 2-e, 3-c, 4-d, 5-a
- B. 1-b, 2-e, 3-d, 4-c, 5-a
- C. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e
- D. 1-e, 2-b, 3-c, 4-d, 5-a
- E. 1-b, 2-e, 3-c, 4-a, 5-d

62. Identificați caracteristica structurală corectă a nodulilor limfatici:

- A. capsula nodulului este formată din epiteliu care monitorizează compoziția limfei
- B. vasele limfatice eferente pătrund prin capsulă pentru a aduce limfa spre filtrare
- C. sinusurile limfatice sunt fibre de reticulină care divid nodulul în lobuli mici
- D. medulara este regiunea externă unde limfocitele B sunt organizate în foliculi
- E. cortexul conține centri germinali unde limfocitele B sunt mai numeroase decât limfocitele T

63. Despre interacțiunile dintre diverși compuși chimici în organism sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- A. moleculele de apă sunt atrase de ionii de sodiu
- B. presiunea osmotică este responsabilă de mișcările apei în organism
- C. ionii de clor sunt atrași de către ionii de sodiu în timpul reabsorbției de la nivel gastrointestinal
- D. cel mai comun anion extracelular este ionul de sodiu
- E. solviții atrag apa

64. Referitor la mișcările articulare, care dintre următoarele asocieri este corectă?

- A. supinație - rotația antebrațului până la aducerea palmei în poziție anatomică
- B. abducție - apropierea unui membru de linia mediană a corpului
- C. pronație - rotația antebrațului până când palma privește spre anterior
- D. eversie - rotirea tălpii piciorului spre interior
- E. flexie plantară - îndoirea labei piciorului către tibie

65. Despre țesutul adipos este adevărată afirmația:

- A. nu conține fibre
- B. unește diverse organe
- C. are rol izolator termic
- D. este un tip de țesut epitelial
- E. se găsește în pereții arterelor mari, inclusiv în aortă

66. Alegeți varianta corectă:

- A. GnRH stimulează creșterea foliculului ovarian și producția de estrogeni
- B. estrogenii inhibă producția de FSH
- C. estrogenii stimulează contracțiile uterine
- D. LH îngroașă mucoasa uterului
- E. LH nu stimulează producția de estrogeni și progesteron

67. Hipotalamusul participă la reacția față de experiențele emoționale împreună cu:

- A. mezencefalul
- B. talamusul
- C. cerebelul
- D. scoarța cerebrală
- E. sistemul limbic

68. Următoarele afirmații despre venele membrului superior sunt adevărate, cu excepția:

- A. vena cefalică se varsă în vena axilară
- B. vena cefalică este o venă superficială a membrului superior
- C. venele radială și ulnară se unesc și formează vena brahială
- D. vena ulnară este dispusă lateral față de vena radială
- E. vena cuboidală mediană se varsă în vena bazilică

69. Formațiunea reticulată:

- A. are rol în reglarea stării de somn-veghe
- B. are rol în echilibru
- C. este conectată cu glanda hipofiză
- D. conține centrii plăcerii
- E. are conexiuni cu retina

70. Despre uretră se poate afirma:

- A. este situată superior de ampula ductului deferent
- B. în uretra membranoasă ajung secrețiile prostatei
- C. uretra prostatică străbate planșeul muscular al cavității pelvine
- D. se unește cu ductul deferent pentru a forma ductul ejaculator
- E. în uretra peniană ajung secrețiile glandelor bulbouretrale

71. Identificați afirmația falsă:

- A. cei doi pulmoni au șase lobi pulmonari
- B. corzile vocale sunt pliuri de țesut în interiorul laringelui
- C. cartilajul tiroid se află sub osul hioid
- D. arborele bronșic conduce aerul de la trahee la alveole
- E. bronhia dreaptă este situată mai vertical decât cea stângă

72. În ceea ce privește oasele membrului inferior, este adevărat că:

- A. degetul mare de la picior prezintă 3 falange, spre deosebire de cel de la mână
- B. fibula este osul medial al gambei, cunoscut sub numele de „fluierul piciorului”
- C. talusul și calcaneul sunt oase tarsiene care participă la formarea gleznei
- D. maleola medială este o proeminență a fibulei situată la nivelul gleznei
- E. glezna este alcătuită din 8 oase carpiene dispuse în două rânduri

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