

# GinaMed

## te ajută să fii admis la medicină

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

### Admitere medicină generală Târgu-Mureș Septembrie 2024 - Biologie Barron's -

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

<b>Materie</b>	Biologie Barron's
<b>Centru Universitar</b>	Târgu-Mureș
<b>Specializarea</b>	Medicină Generală
<b>Data</b>	Septembrie 2024
<b>Număr de Grile</b>	100
<b>Complement Grupat</b>	100

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

**1. Indicați asocierea/asocierile corectă/corecte dintre glandele endocrine, hormonii pe care îi secretă și patologii în care sunt implicați aceștia:**

- A. glande suprarenale - aldosteron - boala Addison
- B. adenohipofiză - hormon somatotrop - gigantism
- C. neurohipofiză - hormon antidiuretic - diabet insipid
- D. hipotalamus - hormon adrenocorticotrop - sindrom Cushing

**2. Referitor la nodulii limfatici este adevărat că:**

- A. sunt delimitați de o capsulă
- B. vasele care părăsesc nodulii limfatici se numesc vase limfatice aferente
- C. vasele care intră în nodulii limfatici se numesc vase limfatice eferente
- D. asigură filtrarea limfei înainte ca aceasta să se întoarcă în circulația sanguină

**3. Referitor la hormonii sistemului reproducător feminin este adevărat că:**

- A. oxitocina stimulează secreția laptelui
- B. FSH-ul nu influențează producția de estrogeni
- C. LH-ul inhibă ovulația
- D. estrogenii inhibă producția FSH-ului

**4. Referitor la fiziologia nefronului este adevărat că:**

- A. plasma sanguină este filtrată la nivelul tubilor proximali
- B. secreția amoniacului are loc doar la nivelul ansei Henle
- C. reabsorbția apei are loc la nivelul capsulei glomerulare
- D. apa este reabsorbită la nivelul tubilor distali sub influența ADH-ului

**5. Capilarele sanguine:**

- A. se ramifică în vase microscopice numite arteriole
- B. au în componența peretelui trei straturi distincte numite tunici
- C. transportă sângele de la inimă spre țesuturile periferice
- D. au fluxul sanguin reglat de sfincterele precapilare

**6. Referitor la glandele salivare este adevărat că:**

- A. ductul glandei submandibulare se deschide la nivelul palatului
- B. produc o enzimă numită amilază
- C. glanda parotidă este situată în vecinătatea urechii
- D. produc enzime implicate în digestia proteinelor

**7. Referitor la valoarea normală a pH-ului fluidelor din corp este adevărat că:**

- A. sucul gastric are un pH mai mare de 7
- B. urina are un pH alcalin
- C. pH-ul sucului gastric și pancreatic este identic
- D. pH-ul lacrimilor este alcalin

**8. Care dintre următoarele afirmații este/sunt adevărată/adevărate cu privire la compartimentele lichidiene ale organismului?**

- A. compartimentul intracelular reprezintă aproximativ 63% din cantitatea totală de apă din organism
- B. compartimentul extracelular reprezintă circa 2/3 din conținutul de apă al organismului
- C. lichidul transcelular este componentă a compartimentului intracelular
- D. lichidul intracelular conține cantități mari de sodiu

**9. Alegeți ordinea corectă a dispoziției dinților permanenți dinspre anterior spre posterior:**

- A. incisiv - premolar - canin - molar
- B. canin - incisiv - molar - premolar
- C. premolar - canin - incisiv - molar
- D. incisiv - canin - premolar - molar

**10. Nucleul celular:**

- A. conține organite celulare precum aparatul Golgi
- B. conține lizozomi
- C. este compus în principal din histone și acid dezoxiribonucleic
- D. lipsește în globulele roșii

**11. Referitor la mecanismul de feedback este adevărat că:**

- A. expulzia fetală și a placentei sunt consecința unui mecanism de feedback negativ
- B. presupune existența unui receptor, centru de control și efector
- C. feedbackul negativ nu participă la păstrarea homeostaziei
- D. oprirea unei hemoragii reprezintă un exemplu de feedback pozitiv

**12. Printre lipide se numără:**

- A. celuloza
- B. colagenul
- C. testosteronul
- D. colesterolul

**13. Excesul de angiotensină II poate determina:**

- A. hiposecreție de aldosteron
- B. creșterea valorilor presiunii arteriale
- C. senzație de sete
- D. scăderea secreției de ADH

**14. Referitor la sistemul reproducător feminin este adevărat că:**

- A. uterul este locul fecundației
- B. labia mare formează marginile vestibulului vaginal
- C. ovarul produce ovule și hormoni sexuali feminini
- D. trompa uterină transportă celula-ou spre uter

**15. Legat de simțul echilibrului este adevărat că:**

- A. la menținerea echilibrului static contribuie canalele semicirculare
- B. la menținerea echilibrului dinamic contribuie canalele semicirculare
- C. la menținerea echilibrului static contribuie sacula și utricula
- D. la menținerea echilibrului dinamic contribuie sacula și utricula

**16. Despre sistemul nervos periferic este adevărat că:**

- A. este principalul centru de interpretare a informației din organism
- B. fibrele nervoase autonome inervează mușchii netezi și mușchiul cardiac
- C. este alcătuit din 31 de perechi de nervi cranieni
- D. transmite impulsuri nervoase senzoriale către sistemul nervos central

**17. În legătură cu structura splinei este adevărat că:**

- A. capsula se extinde spre interior sub forma unor septe scurte care compartimentează splina în lobuli
- B. este delimitată de o capsulă de țesut conjunctiv
- C. nu este delimitată de o capsulă de țesut conjunctiv
- D. capsula se extinde spre interior sub forma unor septe scurte, dar care nu compartimentează splina în lobuli

**18. Despre sistemele tampon este adevărat că:**

- A. sistemul acid carbonic-bicarbonat de sodiu conține un acid mai puternic decât acidul clorhidric
- B. de obicei sunt formate dintr-un acid slab și sarea acestuia
- C. cel mai puternic sistem tampon al organismului este sistemul tampon al proteinelor
- D. sistemul tampon al proteinelor constă exclusiv din proteine intracelulare

**19. Care dintre următoarele structuri apare/apar la nivelul rinichiului?**

- A. piramidele renale
- B. vezica urinară
- C. uretra
- D. calicele mici

**20. Poziția anatomică a corpului este:**

- A. verticală, cu membrele superioare situate orizontal și palmele în jos
- B. verticală, cu membrele superioare pe lângă corp și cu palmele înaintea
- C. culcată, cu membrele superioare flectate la 90 de grade
- D. culcată, cu membrele superioare aplicate pe torace

**21. În condiții fiziologice, în timpul unui ciclu cardiac:**

- A. fiecare ventricul pompează în circulație aproximativ 700 ml de sânge
- B. fiecare ventricul pompează în circulație o cantitate de sânge egală cu debitul cardiac
- C. când valvele semilunare se închid, inima emite primul zgomot cardiac
- D. în timpul contracției, ventriculul stâng împinge sânge în aortă

**22. Glanda pineală:**

- A. secretă un hormon ce controlează pigmentarea pielii
- B. este situată pe peretele superior al ventriculului III
- C. împreună cu timusul, participă la reglarea ritmului nictemeral
- D. nu influențează activitatea organelor reproducătoare

**23. Nervul musculocutanat inervează:**

- A. mușchiul brahial
- B. mușchiul deltoid
- C. mușchiul biceps brahial
- D. mușchiul trapez

**24. Referitor la compușii organici este adevărat că:**

- A. lactoza este un lipid
- B. celuloza este o proteină importantă
- C. glucidele simple se mai numesc zaharide
- D. cerurile sunt compuse din aminoacizi

**25. Scheletul axial este alcătuit din:**

- A. rotula
- B. oasele carpiene
- C. oasele feței
- D. 80 de oase

**26. Este caracteristic pentru osteoclaste:**

- A. activitatea lor este stimulată de parathormon
- B. activitatea lor scade în osteoporoză
- C. se găsesc în canalul central al osteonului
- D. reprezintă macrofagele țesutului osos

**27. Referitor la organele sistemului tegumentar și funcțiile acestora este adevărat că:**

- A. epidermul protejează și hrănește dermul
- B. glandele sebacee secretă lipide, ce lubrifică firul de păr
- C. glanda sudoripară secretă lipide, ce lubrifică firul de păr
- D. fascia superficială depozitează grăsime

**28. Care dintre următoarele structuri face/fac parte din sistemul reproducător feminin?**

- A. ureterele
- B. vezica urinară
- C. uterul
- D. ovarele

**29. Referitor la diferitele tipuri de ARN este adevărat că:**

- A. ARN-ul de reglare constituie marea parte a ribozomului
- B. ARN-ul de transfer transportă aminoacizii la ribozomi în timpul sintezei proteice
- C. ARN-ul ribozomal se găsește liber în citoplasma celulelor
- D. ARN-ul mesager transportă codul genetic al ADN-ului în citoplasmă

**30. Indicați asocierea/asocierile corectă/corecte dintre undele de pe electrocardiograma normală și caracteristicile acestora:**

- A. complexul QRS - începe cu o undă ascendentă largă
- B. unda P - reflectă depolarizarea ventriculelor
- C. unda P - este o undă ascendentă
- D. unda T - reprezintă repolarizarea ventriculară

**31. Printre mușchii gâtului se numără:**

- A. m. deltoid
- B. m. sternocleidomastoid
- C. m. gracilis
- D. m. brahial

**32. Referitor la sistemul reproducător masculin este adevărat că:**

- A. glanda bulbouretrală secretă substanțe acide
- B. prostata secretă un lichid acid
- C. ductul deferent transportă spermatozoizii spre ductul ejaculator
- D. celulele interstițiale produc hormoni sexuali masculini

**33. După o expirație forțată:**

- A. în plămâni rămâne un volum de aer egal cu volumul rezidual
- B. în plămâni rămâne un volum de aer de circa 1 litru
- C. în plămâni rămâne un volum de aer egal cu volumul curent
- D. în plămâni rămâne un volum de aer de circa 2500 ml

**34. Referitor la mușchii respirației este adevărat că:**

- A. respirația relaxată implică diafragma și mușchii intercostali externi
- B. pectoralul mare are rol important în expirație
- C. diafragma este un mușchi inspirator important
- D. în inspirație sunt implicați mușchii abdominali

**35. Proteinele:**

- A. în celule, sunt păstrate sub forma unor picături clare
- B. sunt alcătuite din lanțuri de aminoacizi
- C. au formă tridimensională, care depinde, în mare parte, de legăturile de hidrogen
- D. au structură cu cinci inele

**36. Referitor la pancreas este adevărat că:**

- A. eliberează hormoni (insulina și glucagonul) prin intermediul ductului Wirsung în duoden
- B. ductul pancreatic accesoriu Santorini intră în duoden la aproximativ 2,5 cm deasupra ampulei hepatopancreatice
- C. secrețiile enzimelor pancreatice sunt controlate de hormonii secretină și colecistochinină
- D. este format din acini, care reprezintă partea endocrină a acestuia

**37. Despre glucoză este adevărat că:**

- A. prin glicoliză, duce la un câștig net de două molecule de ATP
- B. o moleculă poate produce, în total, în timpul respirației celulare, maxim 12 molecule de ATP
- C. prin ciclul Krebs, duce la formarea de acid lactic
- D. prin glicoliză, este transformată în acid piruvic, a cărui acumulare în mușchi produce „febra musculară”

**38. Referitor la mușchiul striat scheletic este adevărat că:**

- A. se află sub control involuntar
- B. unitatea funcțională a acestuia este sarcomerul
- C. fibrele sale sunt coordonate de sistemul nervos autonom
- D. se află sub control voluntar

**39. Tendonul ahilian:**

- A. asigură inserția mușchilor gastrocnemian și solear
- B. asigură inserția mușchiului tibial anterior
- C. se inseră pe calcaneu
- D. se găsește la nivelul coapsei

**40. Pielea are funcție în:**

- A. menținerea homeostaziei
- B. sinteza vitaminei C
- C. metabolism
- D. absorbția enzimelor digestive

**41. Referitor la țesuturile conjunctive este adevărat că:**

- A. țesutul conjunctiv reticulat este localizat la nivelul tendoanelor și ligamentelor
- B. țesutul adipos are rol de protecție
- C. cartilajul fibros menține integritatea organelor
- D. cartilajul elastic este localizat la nivelul urechii externe și a laringelui

**42. În legătură cu principalele organe ale sistemului limfatic și funcția lor este adevărat că:**

- A. vasele limfatice monitorizează compoziția limfei
- B. nodulii limfatici monitorizează compoziția limfei
- C. vasele limfatice transportă limfa
- D. nodulii limfatici transportă limfa

**43. În timpul ventilației pulmonare:**

- A. prin contracție, diafragma se deplasează în jos
- B. în timpul expirației, volumul toracelui crește, toracele revenind la forma sa inițială
- C. contracția mușchilor intercostali externi coboară coastele și le deplasează înspre exterior
- D. direcția fluxului de aer depinde de relația dintre presiunea aerului din alveolele pulmonare și atmosferă

**44. Plachetele sanguine:**

- A. sunt cele mai numeroase elemente figurate ale sângelui
- B. atunci când sunt în număr redus, pot favoriza apariția sângerărilor
- C. sunt fragmente desprinse din citoplasma granulocitelor, înconjurate de membrană
- D. creșterea exagerată a numărului lor definește leucemia

**45. Ce modificări ale echilibrului acido-bazic va prezenta un pacient cu diabet dezechilibrat și acumulare excesivă de corpi cetonici în sânge?**

- A. un pH arterial mai mare de 7,45
- B. alcaloză respiratorie
- C. un pH arterial mai mic de 7,35
- D. acidoză metabolică

**46. Despre epinefrină și norepinefrină este adevărat că:**

- A. acționează exclusiv prin mecanism autocrin
- B. sunt hormoni aminici
- C. scad presiunea arterială
- D. sunt alcătuite din lipide

**47. Despre țesutul principal al inimii, localizat în stratul mijlociu al peretelui cardiac, este adevărat că:**

- A. celulele sale au nevoie de mai multă energie decât celulele musculare scheletice
- B. delimitează cavitățile inimii și acoperă valvele cardiace
- C. este compus din celule musculare alungite, cilindrice, neramificate, dispuse în fascicule
- D. primește sânge oxigenat prin arterele coronare

**48. Mușchiul roșu:**

- A. nu conține mioglobină
- B. este numit și mușchi lent sau mușchi oxidativ
- C. este numit și mușchi rapid sau mușchi glicolitic
- D. conține mioglobină în cantitate crescută

**49. În legătură cu rădăcinile nervoase ale măduvei spinării este adevărat că:**

- A. lezarea rădăcinilor dorsale are ca rezultat paralizia
- B. rădăcinile nervoase ventrale transmit comenzi spre mușchii scheletici
- C. în rădăcinile nervoase dorsale se găsesc axonii neuronilor senzoriali
- D. rădăcinile dorsale și cele ventrale iau naștere din coarnele laterale

**50. Indicați asocierea/asocierile corectă/corecte dintre structurile sistemului respirator și caracteristicile acestora:**

- A. cartilajul cricoid - are aspect de „capac” în formă de frunză
- B. laringele - este o cale comună pentru sistemele respirator și digestiv
- C. nazofaringele - în pereții lui laterali se deschid trompele lui Eustachio
- D. pleura parietală - acoperă suprafața fiecărui plămân

**51. Fisura orbitală superioară:**

- A. aparține osului sfenoid
- B. este străbătută de vase și nervi
- C. conține glanda hipofiză
- D. aparține osului temporal

**52. Referitor la straturile epidermului este adevărat că:**

- A. stratul bazal este situat cel mai profund
- B. stratul spinos este situat cel mai superficial
- C. stratul lucid este locul în care se produce regenerarea epitelului
- D. stratul bazal este alcătuit dintr-un singur rând de celule cubice sau cilindrice

**53. Interfaza include:**

- A. faza S
- B. profaza
- C. faza G<sub>2</sub>
- D. metafaza

**54. Enzimele:**

- A. sunt proteine
- B. au bază de carbohidrați
- C. sunt lipide
- D. conlucrează în cadrul căilor metabolice

**55. În legătură cu structura pielii este adevărat că:**

- A. epidermul este alcătuit din epiteliu stratificat pavimentos
- B. stratul cel mai profund al epidermului este stratul spinos
- C. cele două mari straturi ale pielii sunt epidermul și dermul
- D. stratul spinos este format dintr-un singur rând de celule

**56. Ce fel de neuroni se găsesc la nivelul retinei?**

- A. multipolari
- B. bipolarari
- C. unipolari
- D. pseusounipolari

**57. Referitor la sistemul reproducător masculin este adevărat că:**

- A. penisul conține un corp spongios și un corp cavernos
- B. după ejaculare, penisul redevine flasc sub influența impulsurilor componente simpatice a sistemului nervos
- C. erecția se produce sub influența impulsurilor componente parasimpatice a sistemului nervos
- D. prostata este o glandă pereche

**58. În legătură cu structura și funcția sistemului nervos autonom este adevărat:**

- A. componenta simpatică pregătește organismul pentru situații de urgență
- B. componenta parasimpatică provoacă vasoconstricție și dilatarea pupilelor
- C. cuprinde două tipuri de neuroni motori: preganglionari și postganglionari
- D. componenta simpatică scade frecvența cardiacă

**59. Care dintre următoarele structuri face/fac parte din căile sistemului reproducător masculin?**

- A. uretra
- B. glandele bulbo-uretrale
- C. epididimul
- D. veziculele seminale

**60. Despre componentele encefalului și funcția acestora este adevărat că:**

- A. cerebelul coordonează echilibrul și receptorii din mușchi, tendoane și articulații
- B. nucleii bazali sunt implicați în starea de veghe și somn
- C. emisferele cerebrale trimit semnale senzoriale spre măduva spinării
- D. cerebelul conține centrul plăcerii și pedepsei

**61. Referitor la tipurile de țesuturi musculare este adevărat că:**

- A. viteza contracției mușchiului striat scheletic este cea mai rapidă
- B. fibrele musculare netede sunt alungite, fusiforme, cu capete ascuțite
- C. fibrele musculare netede sunt alungite, cilindrice, cu capete rotunjite
- D. viteza contracției mușchiului striat scheletic este cea mai lentă

**62. Oasele carpiene:**

- A. se articulează direct cu falangele
- B. sunt situate la nivelul încheieturii mâinii
- C. permit o flexibilitate redusă a mâinii
- D. dintre acestea, osul cu cârlig se mai numește și semilunar

**63. Referitor la celulele gliale este adevărat că:**

- A. celulele gliale se mai numesc și nevroglii
- B. numărul celulelor gliale din sistemul nervos este mai mic decât al neuronilor
- C. în sistemul nervos periferic sunt reprezentate de oligodendrocite
- D. au funcție de suport

**64. Ordinea corectă a straturilor intestinului subțire, dinspre interior spre exterior, este:**

- A. seroasă - mucoasă - submucoasă - mușchi circular - mușchi longitudinal
- B. mucoasă - mușchi circular - mușchi longitudinal - submucoasă - seroasă
- C. mucoasă - submucoasă - mușchi longitudinal - mușchi circular - seroasă
- D. mucoasă - submucoasă - mușchi circular - mușchi longitudinal - seroasă

**65. Osmoza:**

- A. folosește energia eliberată de ATP
- B. este o formă de difuziune cu ajutorul unei proteine transportoare
- C. este procesul prin care o mică porțiune din membrana plasmatică se pliază și înglobează particule
- D. este o formă de difuziune a apei

**66. Spre deosebire de pelvisul masculin, cel feminin prezintă:**

- A. coccisul mai flexibil
- B. gaura obturată și acetabulul mai mari
- C. oasele mai grele și mai groase
- D. sacrul mai larg

**67. Dintre caracteristicile sinapsei fac/face parte:**

- A. placa motorie este lipsită de fantă sinaptică, impulsul fiind transmis direct mușchilor
- B. neurotransmițătorii se găsesc în vezicule localizate în dendrite și corpii neuronali
- C. reprezintă joncțiunea dintre doi neuroni sau un neuron și un efector
- D. eliberarea neurotransmițătorilor în fanta sinaptică se realizează prin exocitoză

**68. Referitor la glucide este adevărat că:**

- A. sunt compuse din carbon, hidrogen și oxigen
- B. ponderea atomilor de hidrogen față de cei de oxigen este de 1:3
- C. sunt compuse din carbon și nitrogen
- D. pot fi monozaharide

**69. Legat de oscioarele din urechea medie este adevărat că:**

- A. nicovala este fixată de membrana timpanică
- B. ciocanul este fixat de membrana timpanică
- C. nicovala este conectată cu fereastra ovală
- D. scărița este fixată de membrana timpanică

**70. Calcitonina:**

- A. determină scăderea nivelului de calciu din sânge
- B. este secretată de patru mase mici de țesut glandular situate pe fața posterioară a glandei tiroide
- C. stimulează resorbția osoasă
- D. stimulează activarea renală a vitaminei D

**71. Referitor la derm este adevărat că:**

- A. este alcătuit din două straturi
- B. nu este un strat al pielii
- C. stratul papilar conține glande sebacee
- D. este alcătuit din trei straturi

**72. Un individ cu grupa sanguină AB:**

- A. poate dona sânge către orice altă persoană
- B. nu are anticorpi de grup sanguin în ser
- C. are doar antigene „A” pe suprafața hematiilor
- D. are și antigene „B” pe suprafața hematiilor

**73. Care dintre următoarele structuri se întâlnește/întâlnesc la nivelul nefronului?**

- A. capsula Bowman
- B. tubul contort proximal
- C. tubii seminiferi
- D. ductul deferent

**74. Denumirea macrofagelor în diferite țesuturi este:**

- A. histiocyte în ficat
- B. osteoclaste în țesutul nervos
- C. microgii în țesutul osos
- D. histiocyte în țesutul conjunctiv

**75. Printre cauzele apariției edemelor se numără:**

- A. boli renale ce determină scăderea conținutului de proteine din plasmă
- B. obstrucții la nivel venos prin tromboze venoase
- C. scăderea presiunii hidrostatice din capilare
- D. creșterea conținutului de proteine din plasmă

**76. În legătură cu țesutul epitelial este adevărat că:**

- A. este bine vascularizat
- B. nu are funcție de secreție
- C. contribuie la absorbția gazelor sau a nutrimenților
- D. acoperă și căptușește alte structuri

**77. Monocitele:**

- A. au un nucleu foarte mare, ce prezintă o depresiune pe una din margini
- B. în condiții normale, reprezintă aproximativ 30% din totalul leucocitelor
- C. pot crește în anumite forme de leucemie
- D. iau naștere din macrofagele pătrunse în mediul tisular

**78. Spre deosebire de insulină, glucagonul:**

- A. stimulează degradarea glicogenului în glucoză
- B. promovează gluconeogeneza
- C. nu acționează la nivelul ficatului
- D. este produs de pancreasul exocrin

**79. În procesul de coagulare a sângelui:**

- A. factorul de coagulare VII este implicat în mod direct în calea intrinsecă
- B. o enzimă convertește fibrinogenul din plasmă în fibrină
- C. pe calea extrinsecă, tromboplastina plachetară asigură activarea protrombinei
- D. calciul este un component esențial pentru activarea protrombinei

**80. Referitor la sistemul muscular este adevărat că:**

- A. coordonează funcțiile organismului
- B. acoperă și protejează corpul
- C. realizează mișcările corpului
- D. este alcătuit din cartilaje și ligamente

**81. Lichidul cefalorahidian se găsește:**

- A. în jurul durei mater
- B. sub pia mater
- C. în canalul central al măduvei spinării
- D. în spațiul subarahnoidian

**82. Care dintre următoarele substanțe se poate/pot găsi în urină?**

- A. uree
- B. cationi: clor
- C. corpi cetonici
- D. anioni: sodiu, potasiu

**83. Legat de anabolism, este adevărat că:**

- A. asigură degradarea moleculelor mari
- B. spre deosebire de catabolism, este mediat de enzime
- C. include sinteza de glicogen, trigliceride și proteine
- D. necesită energie

**84. Urechea medie conține:**

- A. trompa lui Eustachio
- B. stapes
- C. aer
- D. perilimfă

**85. Referitor la hormonii sistemului reproducător masculin este adevărat că:**

- A. hormonul foliculo-stimulant stimulează maturarea celulelor interstițiale
- B. hormonul luteinizant stimulează maturarea tubilor seminiferi
- C. hormonul eliberator al gonadotropinelor crește nivelurile sanguine de FSH și LH
- D. testosteronul produce și menține caracterele sexuale masculine

**86. Alegeți ordinea corectă a regiunilor abdomino-pelviene, dinspre superior spre inferior:**

- A. flancul drept - hipocondrul drept - regiunea inghinală dreaptă
- B. regiunea ombilicală - regiunea hipogastrică - hipocondrul drept
- C. regiunea epigastrică - regiunea ombilicală - regiunea hipogastrică
- D. hipocondrul stâng - flancul stâng - regiunea inghinală stângă

**87. Contribuie la stabilizarea articulațiilor:**

- A. bursele articulare
- B. ligamentele articulare
- C. membrana sinovială
- D. mușchii din vecinătatea lor

**88. Între diafizele radiusului și ulnei se găsește o:**

- A. gomfoză
- B. diartroză
- C. amfiartroză
- D. sinartroză

**89. În legătură cu țesuturile prezente în organismul uman este adevărat că:**

- A. cartilajul conectează mușchii de oase și oasele între ele
- B. țesutul muscular se contractă pentru a facilita mișcările organismului
- C. țesutul epitelial unește diverse zone specializate ale organismului
- D. țesutul epitelial are funcție de protecție

**90. Legat de eritroblastoză fetală, este adevărat că:**

- A. apare atunci când atât mama cât și fătul au Rh negativ
- B. poate să apară indiferent de Rh-ul tatălui
- C. nu se manifestă de obicei în cazul primei sarcini
- D. apare atunci când fătul are antigene A pe suprafața eritrocitelor, iar mama are anticorpi anti-A în ser

**91. Referitor la mușchiul neted este adevărat că:**

- A. este format din fibre subțiri, alungite, fusiforme, fără striții
- B. prezintă mai mulți nuclei/fibră
- C. este coordonat de sistemul nervos somatic
- D. se găsește și în pereții unor vase de sânge

**92. Chemoreceptorii implicați în reglarea respirației:**

- A. monitorizează modificările presiunii arteriale și ale volumului plasmatic
- B. sunt situați și în arterele carotide și la nivelul arcului aortic
- C. primesc eferențe de la centrul de control respirator
- D. atunci când sunt stimulați, declanșează un efect de creștere a frecvenței și amplitudinii respirației

**93. Alegeți afirmația/afirmațiile corectă/corecte din cele de mai jos:**

- A. colul uterin este o structură cu aspectul unui tub muscular
- B. istmul uterin este partea superioară, bombată a corpului uterin
- C. istmul uterin se mai numește și cervix
- D. canalul cervical se deschide în vagin prin orificiul extern al colului uterin

**94. În legătură cu joncțiunile intercelulare este adevărat că:**

- A. joncțiunile comunicante cuplează strâns celulele între ele
- B. joncțiunile strânse împiedică trecerea substanțelor printre celule
- C. desmozomii sunt joncțiuni aderențiale
- D. la nivelul joncțiunilor comunicante spațiul intercelular dispare

**95. În mod normal, fasciculul His:**

- A. este format din două ramuri, dreaptă și stângă
- B. transmite impulsuri nodului atrioventricular
- C. generează impulsuri care sunt distribuite în țesutul atrial de la celulă la celulă
- D. este situat în peretele superior al atriului drept

**96. Referitor la conductibilitate este adevărat că:**

- A. realizează eliminarea produșilor de degradare din organism
- B. este caracteristică celulelor nervoase și musculare
- C. reprezintă proprietatea unor celule de a transmite stimuli dintr-o parte în alta a corpului
- D. reprezintă răspunsul organismului la un stimul extern

**97. Legat de catabolismul lipidelor, este adevărat că:**

- A. în mitocondria celulei, acizii grași sunt convertiți, prin beta-oxidare, în molecule de acetil-CoA
- B. în cadrul acestui proces, molecula de glicerol este separată de acizii grași
- C. presupune sinteza lipidelor din molecule de acetil-CoA
- D. asigură sinteza tuturor acizilor grași, cu excepția celor esențiali

**98. Referitor la coloana vertebrală este adevărat că:**

- A. o presiune excesivă asupra acesteia poate determina apariția herniilor de disc
- B. exagerarea curburii posterioare toracice se numește cifoză
- C. devierea anterioară a acesteia poartă numele de scolioză
- D. în regiunea gâtului, conține 5 vertebre

**99. Referitor la teaca de mielină este adevărat că:**

- A. deteriorarea acesteia la nivelul SNC poate determina apariția sclerozei multiple
- B. este bine reprezentată la nivelul nodurilor Ranvier
- C. este produsă de oligodendrocite și celule Schwann
- D. încetinește transmiterea impulsului nervos la nivelul axonilor

**100. Care sunt oase neregulate?**

- A. patela
- B. axisul
- C. navicularul
- D. osul trapez

## **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 - AB	21 - D	41 - BD	61 - AB	81 - CD
2 - AD	22 - B	42 - BC	62 - B	82 - AC
3 - D	23 - AC	43 - AD	63 - AD	83 - CD
4 - D	24 - C	44 - B	64 - D	84 - BC
5 - D	25 - CD	45 - CD	65 - D	85 - CD
6 - BC	26 - AD	46 - B	66 - AD	86 - CD
7 - D	27 - BD	47 - AD	67 - CD	87 - BD
8 - A	28 - CD	48 - BD	68 - AD	88 - D
9 - D	29 - BD	49 - BC	69 - B	89 - BD
10 - CD	30 - CD	50 - C	70 - A	90 - C
11 - B	31 - B	51 - AB	71 - A	91 - AD
12 - CD	32 - CD	52 - AD	72 - BD	92 - BD
13 - BC	33 - AB	53 - AC	73 - AB	93 - AD
14 - CD	34 - AC	54 - AD	74 - D	94 - BC
15 - BC	35 - BC	55 - AC	75 - AB	95 - A
16 - BD	36 - BC	56 - AB	76 - CD	96 - BC
17 - BD	37 - A	57 - BC	77 - AC	97 - AB
18 - BC	38 - BD	58 - AC	78 - AB	98 - AB
19 - AD	39 - AC	59 - AC	79 - BD	99 - AC
20 - B	40 - AC	60 - A	80 - C	100 - AB