

# 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 2020 - 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 2020
<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. Referitor la perioada de relaxare a mușchiului scheletic este adevărat că:**

- A. troponina acoperă din nou locurile de cuplare a miozinei de pe actină
- B. filamentele de actină glisează spre interior
- C. apare când nu mai există impulsuri nervoase care să îl stimuleze
- D. calciul este pompat înapoi în cisternele terminale

**2. Receptorii cu rol de detectare a durerii sunt:**

- A. corpusculii Pacini
- B. discurile Merkel
- C. terminațiile nervoase libere
- D. corpusculii Meissner

**3. Referitor la atomi este adevărat că:**

- A. nucleul atomului este alcătuit din protoni și electroni
- B. electronii se învârt în jurul nucleului pe trasee denumite straturi orbitale
- C. numărul de masă reprezintă numărul de protoni dintr-un atom
- D. neutronii sunt încărcăți pozitiv

**4. Structurile cu rol în propulsia fluidelor pe suprafețele celulare poartă denumirea de:**

- A. cili
- B. flageli
- C. microtubuli
- D. microfilamente

**5. Structura alcătuită din mai mulți saci turtiți de obicei curbați la capete poartă denumirea de:**

- A. lizozom
- B. centrozom
- C. ribozom
- D. aparat Golgi

**6. Referitor la diartroze este adevărat că:**

- A. între radius și oasele carpiene este o diartroză pivotală
- B. articulația mâinii dintre primul metacarpian și osul trapez este o diartroză selară
- C. genunchiul este o diartroză trohleară
- D. diartroza dintre atlas și axis este trohleară

**7. Referitor la citoschelet este adevărat că:**

- A. este format din saci membranoși cu partiție interioară
- B. toate componentele lui conțin subunități proteice
- C. este o structură de suport, ce menține forma nucleului
- D. are rol în deplasarea particulelor în citoplasmă

**8. Referitor la exocitoză este adevărat că:**

- A. implică trecerea moleculelor din zone cu concentrație mare în zone cu concentrație mică
- B. este un proces întâlnit la celulele secretoare de mucus din diferite organe
- C. se realizează cu ajutorul unor proteine transmembranare și a energiei furnizate de ATP
- D. în timpul procesului membrana veziculei fuzionează cu membrana plasmatică

**9. Referitor la echilibrul static este adevărat că:**

- A. este dependent de ampulă
- B. este creat de excitarea celulelor ciliate din maculă datorită modificării poziției otoliților
- C. este dependent de saculă și utriculă
- D. este creat de mișcarea endolimfei în canalele semicirculare

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

- A. epididimul are funcție de transport al spermatozoidelor spre ductul deferent
- B. celulele interstițiale ale testiculului produc androgeni, cu excepția testosteronului
- C. prostata secretă un lichid acid cu rolul de a neutraliza lichidul seminal
- D. glanda bulbo-uretrală secretă substanțe alcaline care neutralizează aciditatea vaginală

**11. Referitor la articulații este adevărat că:**

- A. suturile craniului sunt sinartroze
- B. articulația sacro-iliacă este o gomfoză
- C. simfiza pubiană este o diartroză
- D. articulația încheieturii mâinii este o amfiartroză

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

- A. asigură filtrarea sângelui
- B. limfocitele din medulară sunt dispuse dens
- C. sunt dispuși de-a lungul căilor limfatice mari
- D. vasele care intră în nodulii limfatici se numesc vase limfatice aferente

**13. Referitor la vezicula biliară este adevărat că:**

- A. are rol în depozitarea și concentrarea bilei
- B. din vezicula biliară, bila este drenată prin ductul hepatic comun
- C. se localizează pe suprafața viscerală a ficatului
- D. are rol în secreția bilei

**14. Referitor la puls este adevărat că:**

- A. în mod obișnuit se măsoară la nivelul aortei
- B. este mai slab în apropierea inimii
- C. un puls rapid reflectă o frecvență cardiacă crescută
- D. are aceeași frecvență cu cea cardiacă

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

- A. secreția prostatei constituie aproximativ 60% din volumul lichidului seminal
- B. prostata secretă un lichid ușor alcalin
- C. vezicula seminală este un organ unic, ce secretă hormoni denumiți prostaglandine
- D. secreția veziculei seminale este alcalină

**16. Referitor la hipoderm este adevărat că:**

- A. este structurat de fascia superficială
- B. se găsește doar în pielea groasă
- C. este bogat în țesut adipos
- D. face parte din structura pielii

**17. Referitor la nivelele de organizare structurală, este adevărată seria:**

- A. atom, moleculă, organ, celulă, țesut
- B. atom, moleculă, țesut, celulă, organ
- C. atom, moleculă, celulă, țesut, organ
- D. moleculă, atom, celulă, țesut, organ

**18. Substanța fundamentală poate fi solidă, moale și flexibilă, fiind caracteristică țesutului:**

- A. adipos
- B. nervos
- C. muscular
- D. cartilaginos

**19. Referitor la fluidele corpului este adevărat că:**

- A. corpul unui bărbat cu o greutate de 90 kg conține aproximativ 54 kg apă
- B. corpul unei femei cu o greutate de 50 kg conține aproximativ 25 kg apă
- C. corpul unei femei cu o greutate de 60 kg conține aproximativ 36 kg apă
- D. corpul unui bărbat cu o greutate de 96 kg conține aproximativ 48 kg apă

**20. Referitor la ductul toracic este adevărat că:**

- A. se formează în abdomen prin unirea vaselor limfatice mari
- B. își golește conținutul în vena subclaviculară dreaptă
- C. în torace se localizează dorsal față de esofag
- D. în bazin are un traseu ascendent

**21. La nivelul intestinului gros sunt absorbite următoarele substanțe:**

- A. amidon
- B. vitamine
- C. ionul de sodiu
- D. nucleotide

**22. Retina:**

- A. este stratul extern al globului ocular
- B. are un strat de neuroni receptori ce conține celule cu bastonașe și celule cu conuri
- C. conține un strat extern pigmentat
- D. conține neuroni bipolari, ai căror axoni creează nervul optic

**23. Referitor la terminologia direcțională este adevărat că:**

- A. esofagul este anterior de trahee
- B. ulna se află în partea laterală a brațului
- C. colonul ascendent și colonul descendent sunt ipsilaterale
- D. vezica biliară și colonul ascendent sunt ipsilaterale

**24. Referitor la cobalt este adevărat că:**

- A. este folosit în formarea oaselor
- B. are rol în maturarea eritrocitelor
- C. participă la formarea ureei
- D. este component al vitaminei B<sub>12</sub>

**25. Referitor la splină este adevărat că:**

- A. în hilul splenic se găsește vena portă
- B. filtrează sângele
- C. se localizează supradiafragmatic
- D. hilul splenic se localizează în vecinătatea amprenteii gastrice

**26. Glandele sudoripare sunt glande:**

- A. tubulo-acinoase
- B. holocrine
- C. pluricelulare compuse
- D. apocrine

**27. Referitor la hormonii steroidieni este adevărat că:**

- A. includ insulina secretată de pancreas
- B. trec cu ușurință prin membrana plasmatică
- C. se leagă de receptori aflați pe membrana celulelor țintă
- D. structura lor complexă conține atomi de carbon și hidrogen

**28. Glandele uterine reprezintă:**

- A. glande compuse
- B. glande tubulare încolăcite
- C. glande tubulare ramificate
- D. glande pluricelulare simple

**29. Referitor la nefron este adevărat că:**

- A. reabsorbția glucozei are loc la nivelul tubului contort proximal prin transport activ
- B. ionii de clor se reabsorb prin osmoză
- C. trecerea substanțelor dizolvate din capilarele glomerulare în capsula glomerulară se numește reabsorbție
- D. la nivelul tubului contort proximal reabsorbția apei are loc prin osmoză

**30. Referitor la globulele albe ale sângelui este adevărat că:**

- A. atât bazofilele, cât și eozinofilele intervin în reacțiile alergice
- B. în țesuturi monocitele se transformă în plasmocite
- C. agranulocitele includ limfocitele și bazofilele
- D. neutrofilele se mai numesc și leucocite polimorfonucleare

**31. Inflamația mucoasei cavității nazale poartă denumirea de:**

- A. bronșită
- B. sinuzită
- C. rinită
- D. amigdalită

**32. Referitor la metabolism este adevărat că:**

- A. anabolismul - sinteza de materie organică, cu producere de energie
- B. catabolismul - descompunerea materiei organice, necesită energie
- C. anabolismul - sinteza de materie organică, necesită energie
- D. catabolismul - descompunerea materiei organice, cu producere de energie

**33. Tipul de anemie în care organismul nu poate sintetiza corespunzător unul sau mai multe lanțuri polipeptidice din structura hemoglobinei se numește:**

- A. talasemie
- B. anemie pernicioasă
- C. siclemie
- D. anemie feriprivă

**34. Care din următoarele enunțuri este/sunt adevărat/adevărate:**

- A. sistemele de organe iau naștere în perioada fetală
- B. corionul este zona din interiorul amniosului
- C. la debutul travaliului secreția de progesteron din placentă scade
- D. în luna a șaptea se deschid ochii

**35. Referitor la oxitocină este adevărat că:**

- A. este considerat un hormon non-steroidian de tip peptidic
- B. actul suptului reglează parțial secreția acestui hormon
- C. este secretată la nivelul lobului posterior al hipofizei
- D. acționează asupra fibrelor musculare striate din uter

**36. Referitor la mișcările articulare este adevărat că:**

- A. în supinație are loc aducerea palmei în poziția opusă celei anatomice
- B. în extensie se micșorează unghiul între două oase
- C. inversia înseamnă rotirea tălpii spre exterior
- D. protrakția înseamnă împingerea spre înainte a unei părți a corpului

**37. Sucul gastric conține:**

- A. pepsinogen, secretat de celulele principale
- B. pepsine, secretată de celulele caliciforme
- C. acid clorhidric, secretat de celulele parietale
- D. factorul intrinsec, secretat de celulele principale

**38. Sunt osicule:**

- A. incus
- B. stapes
- C. cochlea
- D. ampula

**39. Cheratinocitele sunt unite prin intermediul:**

- A. joncțiunilor comunicante
- B. joncțiunilor strânse
- C. desmozomilor
- D. joncțiunilor aderențiale

**40. Referitor la sistemul urinar este adevărat că:**

- A. rinichiul prezintă o depresiune concavă pe suprafața laterală numită hil
- B. ureterul conduce urina din pelvisul renal la vezica urinară
- C. coloanele renale sunt prelungiri ale medularei în corticală
- D. calicele mici converg direct în pelvisul renal

**41. Referitor la sfincterul precapilar este adevărat că:**

- A. se localizează la nivelul venelor cave
- B. reglează fluxul sanguin în capilare
- C. se localizează la nivelul aortei
- D. este compus din fibre musculare dispuse circular

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

- A. uretra membranoasă trece prin mijlocul prostatei și prin planșeul muscular al cavității pelvine
- B. ductele deferente se unesc cu ductele ejaculatoare și se deschid în uretra prostatică
- C. în cavitatea abdominală, ductul deferent nu trece pe deasupra vezicii urinare
- D. epididimul se află inferior față de testicul

**43. Referitor la spermatogeneză este adevărat că:**

- A. în faza a doua a meiozei, numărul de cromozomi al spermatocitelor secundare se reduce la jumătate pentru a forma spermatide
- B. spermatozoizii se formează prin diviziunea mitotică a spermatidelor
- C. spermatogeneza începe la nivelul stratului cel mai intern de celule germinale din tubii seminiferi
- D. spermatidele au fiecare câte 23 de cromozomi

**44. Care din următoarele structuri reprezintă glande pluricelulare simple?**

- A. glanda sublinguală
- B. glanda sudoripară
- C. glanda alveolară
- D. glanda parotidă

**45. Referitor la cordajele tendinoase este adevărat că:**

- A. ancorează valvele atrioventriculare de mușchii papilari
- B. împiedică mișcarea valvelor semilunare spre ventriculi
- C. prezintă o structură musculară
- D. sunt compuse din collagen

**46. Referitor la structura oaselor lungi este adevărat că:**

- A. capetele femurului se numesc diafize
- B. diafiza este acoperită la exterior de os compact
- C. placa epifizară apare la oasele care nu mai cresc
- D. periostul acoperă epifiza

**47. Referitor la stratul bazal al epidermului este adevărat că:**

- A. conține rare celule care sintetizează melanină
- B. poartă denumirea de strat germinativ
- C. conține celule dendritice
- D. prezintă două-trei rânduri de celule cubo-cilindrice

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

- A. glandele mamare sunt glande de tip tubular
- B. clitorisul nu este conținut în vestibulul vaginal
- C. fornix-ul este un mic reces la locul de deschidere al colului uterin în vagin
- D. uterul este susținut de ligamentul larg

**49. Referitor la timus este adevărat că:**

- A. aici se maturizează limfocitele B
- B. este dispus posterior față de trahee
- C. în timpul dezvoltării fetale este un organ relativ mare
- D. se localizează în mediastin

**50. Referitor la trahee este adevărat că:**

- A. este căptușită de un epiteliu stratificat
- B. este menținută deschisă prin inelele cartilaginoase
- C. are aceeași structură cu cea a bronhiolilor
- D. particulele captate în mucus sunt eliminate prin faringe și înghițite

**51. Referitor la proteinele plasmatică este adevărat că:**

- A. reprezintă 7% din conținutul plasmei
- B. pot traversa cu ușurință pereții capilarelor sanguine
- C. albuminele reprezintă 7% din totalitatea proteinelor plasmatică
- D. fibrinogenul este produs la nivelul ficatului

**52. Elemente inerte sunt:**

- A. krypton
- B. azot
- C. oxigen
- D. neon

**53. Referitor la echilibrul acido-bazic este adevărat că:**

- A. acidoza apărută la un pacient cu diabet dezechilibrat este acidoză metabolică
- B. atunci când alcaloza are cauză respiratorie se numește alcaloză respiratorie
- C. scăderea pH-ului în sângele arterial sub 7,35 se numește alcaloză
- D. creșterea pH-ului în sângele arterial peste 7,45 se numește acidoză

**54. Care din următorii hormoni sunt gonadotropi?**

- A. ACTH
- B. FSH
- C. LH
- D. STH

**55. Arahnoida:**

- A. este stratul intern meningean
- B. are rol în reabsorbția lichidului cefalorahidian
- C. este un strat subțire cu aspect de rețea
- D. conține țesut conjunctiv fibros rezistent

**56. În timpul inspirației:**

- A. coastele se ridică în sus și în exterior
- B. plămânii urmează expansiunea toracică
- C. diafragma se contractă și se mișcă în sus
- D. la începutul ei, crește presiunea aerului din căile aeriene

**57. Referitor la ciclul menstrual este adevărat că:**

- A. faza proliferativă are loc între zilele 15-18 ale ciclului
- B. ovulația se produce de obicei în prima săptămână a ciclului menstrual
- C. prima menstruație se numește menarhă
- D. stratul bazal al endometrului se elimină în timpul menstruației

**58. Referitor la cerumen este adevărat că:**

- A. este o substanță vâscoasă cu rol de captare a microorganismelor
- B. este o substanță transparentă ce se transformă în cheratină
- C. este o substanță albă, translucidă, odorată
- D. este o substanță uleioasă, ce păstrează pielea flexibilă

**59. Referitor la metabolismul lipidelor este adevărat că:**

- A. acizii grași sunt metabolizați în nucleu, unde sunt convertiți în fragmente de câte 2 unități de carbon prin beta-oxidare
- B. lipazele descompun trigliceridele și eliberează molecule de acizi grași liberi și glicerol
- C. moleculele de lipide sunt transportate și sub formă de lipoproteine
- D. în mucoasa gastrică, lipidele și proteinele formează chilomicroni

**60. Referitor la aminoacizii esențiali este adevărat că:**

- A. includ lizina, leucina și izoleucina
- B. se găsesc în proteinele animale, dar pot lipsi în cele vegetale
- C. se formează în ficat prin procesul de transaminare
- D. sunt în număr de unsprezece și se obțin prin dietă

**61. Prin efect parasimpatic:**

- A. se dilată pupila
- B. scade frecvența cardiacă
- C. se relaxează musculatura vezicii urinare
- D. este stimulată salivația

**62. Referitor la sistemul renină-angiotensină-aldosteron este adevărat că:**

- A. angiotensina I se transformă în angiotensină II în ficat
- B. angiotensinogenul se transformă în angiotensină I sub acțiunea reninei
- C. angiotensina II stimulează eliberarea de aldosteron din medulara suprarenalei
- D. angiotensina II produce constricția vaselor de sânge și crește presiunea arterială

**63. Referitor la globulele roșii este adevărat că:**

- A. circulă în sânge doar 12 zile
- B. se mai numesc și eritrocite
- C. cele deteriorate se distrug doar la nivelul splinei
- D. în urma distrugerii lor, fierul se poate refolosi

**64. Referitor la clasificarea oaselor este adevărat că:**

- A. vertebrele sunt oase neregulate
- B. coastele, sternul și oasele pelvisului sunt oase plate
- C. oasele tarsului sunt oase neregulate
- D. carpienele sunt oase lungi

**65. Referitor la trompa uterină este adevărat că:**

- A. produce hormoni sexuali feminini
- B. transportă zigotul aflat în diferite faze de dezvoltare spre uter
- C. protejează și hrănește fătul
- D. poate fi observată de-a lungul marginii superioare a ligamentului larg

**66. Aria motorie principală este localizată în lobul:**

- A. frontal
- B. parietal
- C. occipital
- D. temporal

**67. Referitor la trombocite este adevărat că:**

- A. în caz de leziune vasculară, ele aderă de fibrele elastice din peretele vascular
- B. sunt aproximativ 100000/mm<sup>3</sup> de sânge
- C. se formează din megacariocite la nivelul măduvei osoase
- D. au rol în hemostază

**68. O femeie tânără se prezintă la un consult endocrinologic pentru pierdere marcată în greutate asociată unui apetit crescut. La examenul clinic al pacientei, medicul constată prezența exoftalmiei. Unul dintre diagnosticele posibile este:**

- A. boala Graves
- B. mixedem
- C. boala Addison
- D. boala Cushing

**69. Referitor la lamina propria este adevărat că:**

- A. este o componentă a membranei seroase
- B. sprijină epiteliul
- C. este un strat conjunctiv bogat în vase de sânge
- D. este un țesut conjunctiv dens de tip ordonat

**70. Alegeți varianta/variantele corectă/corecte:**

- A. diminuarea secreției de ADH conduce la scăderea reabsorbției apei, ea rămânând să dilueze urina
- B. ureea este formată doar dintr-o grupare amino, un atom de carbon și unul de oxigen
- C. secreția de ADH din hipotalamus este stimulată în cazul unui exces de apă în organism
- D. aldosteronul stimulează secreția potasiului din sânge în fluidul tubului contort distal

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

- A. FSH stimulează maturarea tubilor seminiferi și producerea spermei
- B. lobul posterior al hipofizei eliberează hormonii FSH și LH
- C. testosteronul inhibă producția de LH
- D. secreția de testosteron este controlată prin LH-ul secretat de hipotalamus

**72. Referitor la mușchii netezi este adevărat că:**

- A. fibrele musculare sunt unite prin joncțiuni aderențiale
- B. prin contracția lor, vezica urinară își elimină conținutul
- C. mușchii erectori ai firului de păr sunt mușchi unitari
- D. frecvent sunt organizate în straturi musculare

**73. Nucleii bazali:**

- A. ajută la coordonarea mișcărilor voluntare
- B. ajută la controlarea tonusului muscular
- C. au rol în generarea sentimentelor și emoțiilor
- D. au rol în starea de veghe și somn

**74. Referitor la fiziologia reproducerii la femeie este adevărat că:**

- A. morula se implantează în endometru în aproximativ 5 zile de la fecundație
- B. gonadotropina corionică umană este produsă de celulele corpului galben
- C. ovocitul secundar își finalizează a doua etapă a meiozei în absența spermatozoizilor
- D. hipotalamusul începe secreția de GnRH la vârsta pubertății

**75. Referitor la acizi și baze este adevărat că:**

- A. acidul clorhidric ( $H_2SO_4$ ) este un acid tare
- B. o soluție cu pH-ul de 5 are de 100 de ori mai mulți ioni de hidrogen decât o soluție neutră
- C. când pH-ul unei soluții este 7, numărul ionilor de hidrogen și hidroxil este egal
- D. hidroxidul de sodiu (KOH) este o bază slabă

**76. Referitor la fascia superficială a mușchiului scheletic este adevărat că:**

- A. învelește fiecare fibră musculară
- B. este constituită din țesut conjunctiv
- C. nu poate conține țesut adipos
- D. participă la formarea tendonului

**77. Are rol în mișcări oculare nervul:**

- A. facial
- B. trigemen
- C. trohlear
- D. abducens

**78. Din aortă sângele este distribuit către:**

- A. arterele circulației sistemice
- B. arterele pulmonare
- C. arterele capului
- D. circulația pulmonară

**79. Referitor la membrana plasmatică este adevărat că:**

- A. conține fosfolipide cu un capăt polarizat hidrofob
- B. conține cantități mari de colesterol
- C. endocitoza unor picături de lichid se numește fagocitoză
- D. proteinele transmembranare transportă molecule organice

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

- A. zaharoza este formată din glucoză și fructoză
- B. lactoza este formată din glucoză și galactoză
- C. riboza și glucoza sunt izomeri
- D. maltoza este formată din fructoză și galactoză

**81. Referitor la esofag este adevărat că:**

- A. peretele esofagului conține fibre musculare striate
- B. glandele esofagiene secretă amilază
- C. este un organ tubular ce traversează diafragma
- D. peretele esofagului nu conține fibre musculare netede

**82. Referitor la volumul curent respirator este adevărat că:**

- A. reprezintă aproximativ 500 ml de aer
- B. reprezintă volumul de aer ce rămâne în plămâni după o expirație forțată
- C. reprezintă volumul de aer ce poate fi schimbat în repaus
- D. reprezintă volumul maxim de aer ce poate fi schimbat la nivel pulmonar

**83. Referitor la glucagon este adevărat că:**

- A. secreția acestuia este stimulată de nivelul scăzut de glucoză din sânge
- B. stimulează pătrunderea glucozei din sânge în celule
- C. crește nivelul sanguin al glucozei prin descompunerea glicogenului
- D. stimulează producerea glicogenului din glucoză

**84. Este catecolamină:**

- A. glicina
- B. adrenalina
- C. serotonina
- D. dopamina

**85. Referitor la homeostazie este adevărat că:**

- A. controlul glicemiei se realizează prin feedback pozitiv
- B. nașterea este controlată prin feedback negativ
- C. glicemia este controlată prin feedback negativ
- D. coagularea sângelui este controlată prin feedback pozitiv

**86. Receptorii umami sunt situați predominant:**

- A. pe fața inferioară a limbii
- B. în porțiunea anterioară a limbii
- C. în porțiunea laterală a limbii
- D. în zona faringelui

**87. Referitor la sistemele de organe este adevărat că:**

- A. sistemul imunitar interacționează cu agenți străini
- B. scheletul acoperă și protejează corpul
- C. sistemul endocrin este alcătuit din creier, măduva spinării, nervi și organe de simț
- D. sistemul muscular realizează mișcarea corpului

**88. Sucul pancreatic conține:**

- A. ioni de bicarbonat, ce neutralizează aciditatea bilei
- B. tripsină, ce degradează proteinele în peptide
- C. amilază pancreatică, secretată de insulele Langerhans
- D. lactază, ce descompune zaharoza în glucoză și fructoză

**89. Structura cunoscută și sub numele de „mărul lui Adam” reprezintă:**

- A. epiglota
- B. cartilajul tiroid
- C. cartilajul cricoid
- D. glota

**90. Referitor la componentele arcului reflex este adevărat că:**

- A. interneuronul este de fapt dendrita, corpul celular sau axonul unui neuron eferent
- B. neuronul motor transmite impulsurile nervoase spre creier sau măduva spinării
- C. eectorul produce acțiunea reflexă
- D. neuronul senzitiv este sensibil la modificări interne și externe

**91. Acetilcolina:**

- A. face parte din catecolamine
- B. este recuperată în axonul presinaptic prin endocitoză
- C. se eliberează la nivelul joncțiunii neuromusculare
- D. se eliberează din unii neuroni din creier

**92. Referitor la discul intercalar este adevărat că:**

- A. se găsește doar la nivelul mușchiului cardiac
- B. joncțiunile comunicante permit propagarea impulsului electric
- C. conține doar joncțiuni comunicante
- D. nu se găsește la nivelul celulelor sistemului excitoconductor

**93. Face parte din sistemul nervos central:**

- A. nervii spinali
- B. creierul
- C. măduva spinării
- D. nervii cranieni

**94. Referitor la fasciculul His este adevărat că:**

- A. se localizează în septul interventricular
- B. transmite impulsuri către nodulul sinoatrial
- C. primește impulsuri de la fibrele Purkinje
- D. este principalul stimulator cardiac

**95. Referitor la organele excretorii este adevărat că:**

- A. vezica urinară are patru orificii
- B. vezica urinară se poate umple complet în aproximativ două ore
- C. ficatul, plămânii și intestinul sunt considerate organe excretorii
- D. incontinența este un proces voluntar

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

- A. cantitatea normală de urină produsă în 24 de ore este de aproximativ 2500 ml
- B. culoarea urinei nu variază în funcție de dietă
- C. urina are o densitate mai ridicată seara
- D. urina stătută are o reacție alcalină

**97. Referitor la sinapsă este adevărat că:**

- A. neurotransmițătorii eliberați din butonii terminali pot cauza depolarizarea membranei postsinaptice
- B. neurotransmițătorii traversează fanta sinaptică prin difuziune
- C. datorită deschiderii canalelor de calciu voltaj-dependente se eliberează neurotransmițători din membrana postsinaptică
- D. în membrana postsinaptică neurotransmițătorii sunt stocați în vezicule sinaptice

**98. Referitor la legăturile chimice este adevărat că:**

- A. legătura covalentă este slabă
- B. legătura dintre sodiu și clor în clorura de sodiu (NaCl) este covalentă
- C. legătura ionică se formează când doi atomi pun în comun unul sau mai mulți electroni
- D. legătura ce realizează coeziunea apei este slabă

**99. Epiteliile stratificate sunt epitelii ce prezintă două sau mai multe straturi de celule. Astfel de epitelii se găsesc în:**

- A. trahee
- B. uretra masculină
- C. trompa uterină
- D. ureter

**100. Referitor la edeme este adevărat că:**

- A. pot să apară în caz de malnutriție
- B. pot să apară datorită stazei produse de insuficiența cardiacă
- C. reprezintă o cantitate mare de lichide acumulate intracelular
- D. apar în urma excreției crescute de lichide din insuficiența renală

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