

• Admitere

• 100 Grile

# Subiect Admitere 2016 Septembrie - UMFST "George Emil Palade" Târgu Mureș

Medicină Generală - Biologie



### 1. Referitor la ficat este adevărat

- A) Vena hepatică se varsă în vena cavă inferioară
- B) Bila este transportată din vezica biliară la ficat
- C) Sistemul port hepatic furnizează ficatului oxigen și substanțe nutritive
- D) Artera hepatică drenează sângele din diferite regiuni ale sistemului digestiv

### 2. În timpul zilelor 6-14 ale ciclului menstrual

- A) Corpul galben produce o cantitate mare de progesteron
- B) Este eliminat endometrul din uter
- C) Se dezvoltă foliculii în ovare
- D) Are loc fertilizarea

### 3. Carbohidrații

- A) Sunt alcătuiți din aminoacizi
- B) Au rol structural
- C) Au ca reprezentantă insulina
- D) Sunt depozite de energie

### 4. La neuronul în repaus

- A) Membrana celulară este depolarizată
- B) Numărul ionilor de sodiu din spațiul extracelular este mai mare decât cel al ionilor de potasiu
- C) Față de suprafața externă a membranei, suprafața internă are o încărcătură electrică pozitivă
- D) Concentrația extracelulară a ionilor de sodiu este mai mare decât cea intracelulară

### 5. Referitor la forma oaselor este adevărat că

- A) Sternul este un os scurt
- B) Oasele carpiene sunt oase plate
- C) Patelele sunt oase neregulate
- D) Oasele degetelor sunt oase lungi

### 6. Referitor la țesutul epitelial, alegeți asocierea corectă a structurii cu funcția sa

- A) Stratificat cubic – protecție
- B) Simplu cubic – absorbție
- C) Pseudostratificat cilindric – absorbție
- D) Uroteliu – secreție

### 7. În cadrul căii intrinseci a coagulării

- A) Plachetele sanguine eliberează factorul VII
- B) Sunt implicați ionii de calciu
- C) Se formează agregatul plachetar
- D) Se formează tromboplastina

### 8. Celulele de la nivelul sistemului nervos central cu funcție similară celor Schwann sunt

- A) Neuronii multipolari
- B) Oligodendrocitele
- C) Astrocitele
- D) Microgliile

**9. Următoarele sunt funcții ale sistemului nervos periferic, cu excepția**

- A) Interpretarea senzațiilor și stimulilor
- B) Conectarea organismului la mediul înconjurător
- C) Transmiterea stimulilor către sistemul nervos central
- D) Transmiterea răspunsurilor către mușchi și alte organe

**10. Referitor la diartroze este adevărat că**

- A) Genunchiul și încheietura mâinii sunt articulații pivotale
- B) Articulațiile umărului și șoldului sunt de tip sferoidal
- C) Articulația dintre axis și atlas este de tip trohlear
- D) Articulațiile dintre oasele carpiene sunt de tip condiloid

**11. Procesul de acomodare pentru vederea de aproape se datorează**

- A) Modificării formei cristalinului
- B) Formării imaginii în fața retinei
- C) Apariției discromatopsiei
- D) Înlocuirii celulelor cu conuri de către celulele cu bastonașe

**12. Sub efectul angiotensinei II**

- A) Crește eliberarea de hormon antidiuretic
- B) Crește reabsorbția de potasiu la nivel renal
- C) Are loc micșorarea lumenului vascular
- D) Scade senzația de sete

**13. Pentru a neutraliza aciditatea chimului gastric, ionii de bicarbonat ajung în duoden prin intermediul**

- A) Bilei, secretate de ficat
- B) Sucului pancreatic și bilei
- C) Sucului pancreatic
- D) Hormonilor eliberați în mucoasa tractului gastrointestinal

**14. Următoarele afirmații privind dezvoltarea embrionară și fetală sunt adevărate, cu excepția**

- A) În luna a 4-a are loc osificarea în majoritatea oaselor
- B) În luna a 4-a pielea este acoperită cu lanugo
- C) În luna a 9-a pielea are un aspect ridat
- D) În luna a 3-a sunt vizibile organele de reproducere externe

**15. Țesut conjunctiv reticulat întâlnim în**

- A) Splină
- B) mușchi
- C) Ficat
- D) Pereții arterelor mari

**16. Referitor la acizi este adevărat că**

- A) Acizii tari eliberează doar câțiva ioni de hidrogen
- B) Reacționează cu multe metale
- C) Atrag hidrogenul când sunt introduși în apă
- D) Acidul carbonic este un acid slab

**17. Rata de filtrare glomerulară**

- A) În mod normal depășește 100 ml/min
- B) La femei este circa 6,3 litri/oră
- C) Asigură recuperarea de nutrienți și săruri din urină
- D) Este controlată de aldosteron

**18. Aldosteronul**

- A) Este un hormon aminic
- B) Stimulează reabsorbția apei la nivel renal
- C) Acționează mai ales la nivelul tubului contort proximal
- D) Este sintetizat de medulara suprarenalei

**19. Ductul toracic**

- A) Transportă limfa de la brațul drept
- B) Transportă limfa de la brațul stâng
- C) Se varsă în vena subclaviculară dreaptă
- D) Transportă limfa de la piciorul drept

**20. Toate celulele vii din epiderm sunt hrănite de vase de sânge localizate în**

- A) Glandele endocrine
- B) Derm
- C) Celulele piloase
- D) Membrana bazală

**21. În condiții fiziologice, adenohipofiza nu produce**

- A) Prolactina
- B) Hormoni steroidieni
- C) Oxitocina
- D) Hormon somatotrop

**22. Vezicula seminală**

- A) Este situată lateral de ampula ductului deferent
- B) Are rol în micțiune
- C) Are un canal de excreție care fuzionează cu uretra
- D) Secretă prostaglandine

**23. Următoarele structuri aparțin subdiviziunii abdominale a cavității peritoneale, cu excepția**

- A) Stomacului
- B) Timusului
- C) Splinei
- D) Ficatului

**24. Referitor la faringe este adevărat că**

- A) Trompele lui Eustache se deschid în pereții laterali ai nazofaringelui
- B) Urechea medie comunică cu gâttelejul
- C) Orofaringele se află deasupra palatului moale
- D) La nivelul laringofaringelui se întâlnesc căile digestive și căile respiratorii

**25. Hiperventilația produce creșterea eliminării de dioxid de carbon prin plămâni și**

- A) Alcaloză metabolică
- B) Acidoză metabolică
- C) Acidoză respiratorie
- D) Alcaloză respiratorie

**26. Când electronii unui atom sunt cedați altui atom se formează o legătură**

- A) Moleculară
- B) De hidrogen
- C) Ionică
- D) Covalentă

**27. Referitor la mișcările articulare este adevărat că**

- A) Flexia este mișcarea ce reduce unghiul dintre două oase
- B) Extensia este mișcarea ce reduce unghiul dintre două oase
- C) Întinderea unei articulații este mișcarea în urma căreia unghiul dintre două oase crește
- D) Îndoirea unei articulații este mișcarea în urma căreia unghiul dintre două oase crește

**28. Lungimea segmentelor tractului digestiv la adult este de aproximativ**

- A) Jejunul 20cm
- B) Rectul 35cm
- C) Esofagul 10cm
- D) Duodenul 25cm

**29. Glandele mamare**

- A) Sunt glande tubulare simple
- B) Sunt glande de tip alveolar
- C) Sunt glande apocrine
- D) Sunt glande holocrine

**30. Referitor la miocard este adevărat că**

- A) Este alcătuit din fibre cu aspect striat, alungite, cilindrice, ramificate
- B) Este considerat stratul extern al țesutului cardiac
- C) Se găsește în structura inimii și a altor organe cu proprietăți contractile
- D) Acoperă valvele cardiace

**31. Referitor la cele mai numeroase granulocite este adevărat că**

- A) Numărul lor este de aproximativ 2000/mm<sup>3</sup> de sânge
- B) În timpul răspunsului imun se transformă în plasmocite
- C) Sunt esențiale pentru coagulare
- D) Sunt implicate în procesul de fagocitoză

**32. Membrana dublu stratificată cunoscută sub numele de pleură**

- A) Înconjoară fiecare plămân
- B) Separă plămânii între ei
- C) Se găsește în trahee
- D) Definește limita alveolară

**33. Următoarele corelații dintre sistemele de organe și componentele lor majore sunt corecte, cu excepția**

- A) Sistem respirator – faringe, trahee
- B) Sistem nervos – organe de simț, măduva spinării
- C) Sistem urinar – rinichi, vezica urinară, pancreas
- D) Tegument – piele, păr, ligamente

**34. În faza secretorie a ciclului menstrual**

- A) Nivelul plasmatic al progesteronului este cel mai crescut
- B) Endometrul se pregătește de ovulație
- C) Nivelul plasmatic al estrogenului este cel mai crescut
- D) Endometrul este cel mai gros

**35. Lichidul cefalorahidian**

- A) Se găsește în cerebel
- B) Se găsește între arahnoidă și dura mater
- C) Se găsește în canalul central al măduvei spinării
- D) Este asemănător limfei

**36. Criptorhidia**

- A) Este responsabilă pentru coborârea testiculului în scrot
- B) Poate necesita intervenție chirurgicală
- C) Poate duce la infertilitate
- D) Scade temperatura din scrot cu câteva grade

**37. Următoarele afirmații despre structura pielii sunt adevărate, cu excepția**

- A) Stratul bazal are celule care se divid încontinuu și migrează spre suprafața corpului
- B) Dermul prezintă două straturi: papilar și bazal
- C) Stratul lucid conține eleidina
- D) Stratul de deasupra stratului granulos se numește stratul lucid

**38. Deficitul de cianocobalamină**

- A) Cauzează scorbut
- B) Este cauzat frecvent de expunerea la radiații gamma
- C) Perturbă maturarea hematiilor
- D) Împiedică sinteza de hemoglobină

**39. Dacă un număr de celule umane ar fi introduse în apă pură, soluția s-ar numi**

- A) Sinotonă
- B) Izotonă
- C) Hipertonă
- D) Hipotonă

**40. Mezoteliul**

- A) Căptușește vasele limfatice
- B) Este un epiteliu simplu pavimentos
- C) Este un epiteliu stratificat pavimentos
- D) Căptușește cavitățile interne

**41. Nervul cutanat femoral lateral**

- A) Este medial de nervul sciatic
- B) Provine din plexul sacral
- C) Este un nerv mixt
- D) Provine din plexul lombar

**42. Următoarele afirmații sunt adevărate despre prostată, cu excepția**

- A) Glanda înconjoară uretra
- B) Glanda contribuie cu aproximativ 30% la volumul spermei
- C) Secreția glandei este acidă
- D) Prostata este o glandă unică

**43. Următoarele vase sanguine își au originea la nivelul arcului aortic, cu excepția**

- A) Arterei brahiocefalice
- B) Arterei iliace interne
- C) Trunchiului celiac
- D) Arterei subclaviculare stângi

**44. Referitor la termenii direcționali ai corpului uman este adevărat că**

- A) Vezica biliară și colonul ascendent sunt ipsilaterale
- B) Esofagul este situat anterior față de trahee
- C) Coastele sunt situate în profunzime față de pielea toracelui
- D) Femurul este localizat distal față de tibie

**45. La un pacient cu boala Graves**

- A) Tratamentul constă în hormonoterapie cu tiroxină
- B) Apare bradicardie
- C) Crește cantitatea de căldură produsă
- D) Există un exces de triiodotironină

**46. Fac parte dintre enzimele pancreasului, cu excepția**

- A) Pepsina
- B) Tripsina
- C) Lipaza
- D) Aminopeptidaza

**47. Care dintre următoarele organe au istm?**

- A) Ovarul
- B) Vaginul
- C) Trompa uterină
- D) Uterul

**48. Intestinul gros este numit astfel deoarece depășește intestinul subțire în**

- A) Număr de enzime produse
- B) Cantitatea de țesut muscular prezent
- C) Diametru
- D) Lungime

**49. Spermatogeneza**

- A) Are loc prin 2 etape ale mitozei
- B) Este procesul în care se formează spermatoците primare
- C) Se desfășoară în peretele tubului seminifer
- D) Se desfășoară dinspre lumen spre stratul extern al tubului seminifer

**50. Referitor la țesutul conjunctiv asociat mușchiului striat scheletic este adevărat că**

- A) Perimisium-ul învelește un pachet de fibre musculare
- B) Endomisium-ul este o structură din interiorul fibrei musculare
- C) Epimisium-ul învelește întreg mușchiul
- D) Fascia învelește fiecare fibră musculară

**51. pH-ul nu este în mod normal alcalin în**

- A) apa pură
- B) sucul pancreatic
- C) sucul gastric
- D) sânge

**52. În timpul translației**

- A) Este sintetizată o catenă de ARNm
- B) Codonul moleculei de ARNm își întâlnește anticodonul de pe molecula de ARNt
- C) Enzima ARN-polimerază se leagă de ADN
- D) Molecula de ARNm se atașează la ribozom

**53. Dinții permanenți**

- A) La 6-7 ani caninii superiori
- B) La 6-7 ani incisivii centrali superiori
- C) La 9-10 ani premolarii primari inferiori
- D) La 7-8 ani incisivii laterali inferiori

**54. Sunt glande merocrine**

- A) Glandele paratiroide
- B) Glandele salivare
- C) Glandele sebacee
- D) Glandele sudoripare

**55. Anabolismul se caracterizează prin**

- A) Eliberare de energie
- B) Are ca exemplu ciclul Krebs
- C) Producerea de molecule mari
- D) Este mediat de enzime

**56. O persoană care are grupa de sânge B poate primi sânge de la o persoană care are**

- A) Doar grupa de sânge A
- B) Grupa de sânge B sau 0
- C) Grupa de sânge 0 sau AB
- D) Grupa de sânge B sau AB

**57. Referitor la fovea centrală este adevărat că**

- A) Face parte din mediile refractare ale ochiului
- B) Este responsabilă de vederea crepusculară
- C) Prezintă mai multe celule cu conuri decât celule cu bastonașe
- D) Este denumită și disc optic

**58. GnRH**

- A) Inhibă producția de FSH
- B) Este sub controlul TSH-ului
- C) Stimulează producerea FSH-ului și LH-ului
- D) Este produs în hipofiză

**59. Prin osmoză se produce**

- A) Difuziunea glucozei în hematii
- B) Difuziunea apei
- C) Endocitoza
- D) Reabsorbția sărurilor la nivelul tubilor renali

**60. Referitor la cel mai des întâlnit cation extracelular este adevărat că**

- A) Secreția sa la nivelul tubilor renali este stimulată de aldosteron
- B) Filtrarea sa la nivel renal este influențată de presiunea arterială
- C) Este transportat în interiorul celulei nervoase sub acțiunea pompei de sodiu-potasiu
- D) Atunci când aportul său depășește pierderile pot rezulta edeme

**61. Când nevoile celulelor corpului sunt satisfăcute și funcțiile corpului se desfășoară normal, organismul se află în**

- A) Mișcarea ipsilaterală
- B) Metabolism anabolizant
- C) Creștere
- D) Homeostazie

**62. În structura unui nefron se află**

- A) Pelvisul renal, cu rol în excreție
- B) Ansa Henle, cu rol în reabsorbție
- C) Capsula Bowman, cu rol în filtrare
- D) Unul sau doi glomeruli, cu rol în filtrare

**63. Referitor la IgM este adevărat că**

- A) Conține lanț J
- B) Are de cinci ori mai multe lanțuri polipeptidice decât IgA
- C) În cazul unei infecții, apare în circulație mai devreme decât IgG
- D) Funcționează ca situs receptor pe limfocitele B

**64. Urina curge de la rinichi înspre vezica urinară prin**

- A) Capilare tubulare
- B) Tubul proximal
- C) Uretra
- D) Ureter

**65. Mitocondria**

- A) Conține materiale necesare pentru formarea ribozomilor
- B) Este un sac membranos cu partiții interioare
- C) Este sediul sintezei proteinelor
- D) Este un sediu al sintezei ATP

**66. Termeniiistolă și diastolă se referă la**

- A) Zgomotele cardiace
- B) Rata pulsului cardiac
- C) Artera și vena principală care merg de la, și spre inimă
- D) Constrațiile și relaxările miocardului

**67. ARN-ul (acidul ribonucleic)**

- A) Conține o pentoză glucid numit riboză
- B) Are funcții de sinteză proteică
- C) Se găsește doar în nucleu
- D) Conține timină

**68. Organul lui Corti**

- A) Conține celule ciliate
- B) Are rol în menținerea echilibrului dinamic
- C) Conține dendritele unor neuroni ai nervilor auditivi
- D) Se găsește în urechea medie

**69. În timpul relaxării fibrele musculare**

- A) Fibra musculară se scurtează
- B) Colinesteraza nu determină descompunerea acetilcolinei
- C) Punțile de legătură dintre filamentele de actină și miozină se rup
- D) Ionii de calciu difuzează și se leagă de moleculele de troponină

**70. Gustul umami**

- A) Este transmis spre creier prin nervul hipoglos
- B) Este detectat cel mai bine la nivelul vârfului limbii
- C) Se datorează aminoacidului numit glucagon
- D) Este detectat de receptori localizați îndeosebi în zona faringelui

**71. Calea urmată de un spermatozoid este următoarea**

- A) Canale eferente-tubi seminiferi-tub drept-rete testis-duct deferent- epididim
- B) Tubi seminiferi-tub drept-rete testis-canale eferente – epididim-duct deferent
- C) Duct deferent-epididim-tub drept-canale eferente-rete testis-tubi seminiferi
- D) Rete testis-tubi seminiferi-epididim-canale eferente-duct deferent-tub drept

**72. Următoarele sunt considerate organe de excreție, cu excepția**

- A) Plămânilor
- B) Glandele suprarenale
- C) Pielii
- D) Intestinilor

- 73. În timpul stării de absorbție au loc următoarele procese, cu excepția**
- A) Glicogenul este folosit pentru necesitățile energetice ale organismului
  - B) Majoritatea grăsimilor sunt depozitate ca țesut adipos
  - C) Glucidele sunt folosite ca principală sursă de energie
  - D) Organismul folosește aminoacizii pentru sinteza proteinelor
- 74. Termenul de vasoconstricție se referă la**
- A) Creșterea în dimensiune a lumenului vasului de sânge
  - B) Scăderea în dimensiune a lumenului vasului de sânge
  - C) Transportul produșilor de metabolism la rinichi, pentru excreție
  - D) Transportul oxigenului și al nutrienților la țesuturile organismului
- 75. După ce reacționează cu moleculele de antigen, limfocitele B**
- A) Se transformă în macrofage pentru a putea fagocita
  - B) Părăsesc țesutul limfoid și se deplasează spre locul unde sunt situate antigenele
  - C) Se transformă în globule roșii pentru a secreta toxine
  - D) Se transformă în plasmocite pentru a secreta anticorpi
- 76. În retină, excitația se propagă în ordinea**
- A) Neuroni bipolari – neuroni multipolari – celule cu conuri
  - B) Neuroni receptori – neuroni multipolari – neuroni bipolari
  - C) Celule cu conuri – neuroni bipolari – neuroni multipolari
  - D) Celule cu bastonașe – neuroni bipolari – neuroni multipolari
- 77. La nivelul părții stângi a inimii**
- A) Se găsesc fibre Purkinje
  - B) Se golesc venele cave
  - C) Celulele musculare au nucleii dispuși central
  - D) Valvele cardiace au câte trei cuspiduri
- 78. Stratul cornos**
- A) Este locul formării cheratohialinului
  - B) Apare doar în pielea groasă a palmelor și a tălpiilor
  - C) Conține 25-30 de rânduri de celule moarte
  - D) Se descuamează și este în continuu reînnoit
- 79. Cortizolul**
- A) Secretat în exces determină sindromul Cushing
  - B) Este produs de corticala renală
  - C) Se leagă de receptori aflați pe membrana celulelor țintă
  - D) Este unul dintre cei mai importanți glucocorticoizi
- 80. Hormonul antagonist al insulinei este**
- A) Glucagonul
  - B) Estrogenul
  - C) FSH-ul
  - D) Vasopresina

**81. Neuronii bipolari au**

- A) Un singur corp Nissl și un singur corp Golgi
- B) Un axon și o dendrită
- C) Doi ribozomi în fiecare corp celular
- D) Două origini în receptorii senzoriali

**82. Referitor la mușchiul neted este adevărat că**

- A) Are capacitatea cea mai mare de a rămâne contractat
- B) Într-o fibră există doi sau mai mulți nuclei
- C) Are viteza de contracție cea mai rapidă
- D) Nucleii au o poziție periferică în celulă

**83. Celulele „natural killer”**

- A) Sunt cunoscute sub numele de celule T8
- B) Sunt mai specializate decât limfocitele T citotoxice
- C) Par să fie un mecanism primar de apărare împotriva celulelor tumorale
- D) Produc anticorpi

**84. Referitor la remodelarea osoasă este adevărat că**

- A) Odată cu pierderile de calciu, oasele se rup mai ușor
- B) Are loc de-a lungul întregii vieți
- C) Este controlată de interacțiunea dintre celulele osoase formatoare (osteoclaste) și cele resorbante (osteoblaste)
- D) Dacă formarea este mai pronunțată decât resorbția, consecința este osteoporoza

**85. Cantitatea de ATP produsă în timpul reacțiilor anaerobe din celulele musculare,**

- A) Este mult mai mare decât cea rezultată din metabolismul aerob
- B) Este mult mai mică decât cea rezultată din metabolismul aerob
- C) Este la fel cu cea rezultată din metabolismul aerob
- D) Este produsul reacțiilor ciclului Krebs și al transporturilor de electroni

**86. Când potențialul de acțiune ajunge la placa motorie**

- A) Se eliberează acetilcolina din veziculele sinaptice
- B) Ionii de calciu pătrund în axon
- C) Se declanșează reacția „luptă sau fugi”
- D) Se eliberează dopamina din veziculele sinaptice

**87. În starea de absorbție (postprandială) întâlnim**

- A) Creșterea nivelului de glucagon
- B) Scăderea aminoacizilor din sânge
- C) Formarea de proteine
- D) Gluconeogeneza

**88. Este corp cetonc**

- A) Glicerolul
- B) Acidul beta-hidroxi-butiric
- C) Acetil-CoA
- D) Acetona

**89. Corpul galben se formează din**

- A) Celulele reziduale ale foliculului
- B) Celulele ciliate ale trompei uterine
- C) Glanda vestibulară
- D) Celulele ectodermului și endodermului

**90. În condiții de înfometare**

- A) Frația insulină/glucagon crește
- B) Eliberarea crescută de insulină stimulează pătrunderea glucozei în celule
- C) Poate apărea cetoacidoza
- D) Glicogenul stimulează degradarea glucagonului în ficat

**91. Referitor la structura căilor respiratorii este adevărat că**

- A) Diametrul bronhiilor este de aproximativ 1mm
- B) Structura bronhiolelor seamănă cu structura traheei
- C) Alveolele sunt cele mai mici pasaje de aer
- D) Bronhiiolele terminale se extind în alveole

**92. În timpul respirației**

- A) Cu ocazia expirului mușchii intercostali se contractă
- B) Cu ocazia expirului diafragma se contractă
- C) Cu ocazia inspirului mușchii intercostali se contractă
- D) Cu ocazia expirului diafragma se relaxează

**93. Legătura ionică**

- A) Se întâlnește în clorura de sodiu
- B) Asigură coeziunea apei
- C) Se bazează pe punerea în comun a perechilor de electroni între atomi
- D) Este o legătură puternică

**94. Eritroblastoza fetală**

- A) Se datorează unui defect moștenit genetic
- B) Se caracterizează prin agregarea și distrugerea globulelor roșii
- C) Este consecința reducerii sintezei de eritropoetine de către rinichi
- D) Poate fi prevenită prin hormonoterapie

**95. Secreția seroasă diferă de cea mucoasă prin faptul că**

- A) Este mai apoasă
- B) Este mai vâscoasă
- C) Este produsă exclusiv de către celulele caliciforme
- D) Nu conține enzime

**96. Sinartroza este un tip de articulație care se găsește**

- A) La nivelul craniului
- B) La nivelul membrelor
- C) Între vertebre
- D) La jonțiunea dintre radius și humerus

**97. Rinichii intervin în**

- A) Secreția de eritropoetină
- B) Sinteza de angiotensinogen
- C) Menținerea echilibrului termic al organismului
- D) Reglarea presiunii atmosferice

**98. Capacitația**

- A) Constă în fragilizarea membranei spermatozoidului
- B) Este consecutivă fecundației
- C) Este procesul pe care îl suferă ovulul înainte de fecundație
- D) Are loc în căile genitale feminine

**99. Referitor la moleculele CMH clasa II este adevărat că**

- A) Antigenele microorganismelor fagocitate de macrofage se pot lega la nivelul acestor molecule
- B) Se găsesc pe suprafața tuturor celulelor organismului
- C) Au rol în stimularea limfocitelor
- D) Se găsesc în număr mare pe suprafața hematiilor

**100. Aminoacizii se caracterizează prin**

- A) Pot fi utilizați ca sursă de energie
- B) Se pot absorbi din intestin prin difuziune facilitată
- C) Metionina poate fi sintetizată de organism
- D) Proteinele vegetale conțin toți aminoacizii esențiali

# Barem Admitere Septembrie 2016

## Medicină Generală - Biologie

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" Târgu Mureș

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



**Baremul îți spune ce.**  
**marsuin.ro îți spune de ce.**

Vrei să înțelegi, nu doar să verifici? Pe marsuin.ro găsești explicații complete, gratuit, pentru fiecare variantă de răspuns, împreună cu referințe la pagina exactă din manual, precum și la tabele și figuri.

# Baremul îți spune *ce*. marsuin.ro îți spune *de ce*.

*Un răspuns nimerit corect nu înseamnă că ai învățat cum trebuie.*

*Pe marsuin.ro găsești, pentru fiecare grilă, de ce A este greșit, de ce B este parțial greșit, de ce D este răspunsul corect, cu referințe la paginile exacte din manual.*

## 01 · ÎNȚELEGE MATERIA

### Explicație pentru fiecare variantă

Nu doar litera corectă. Pentru fiecare opțiune de răspuns primești motivul exact și sursa din manual.

## 02 · MONITORIZEAZĂ PROGRESUL

### Vezi unde greșești des

Capitole, subcapitole, timpul mediu petrecut pe fiecare întrebare. Știi exact unde excelezi, dar și unde mai ai de lucrat.

## 03 · GĂSEȘTE REFERINȚE CLARE

### Trimitere la pagină

„Figura 15.8 de la pagina 354 ilustrează grafic diferențele dintre peretele arterei, capilarului și venei, precum și valvele venoase.” Verifică în 30 de secunde, nu în 30 de minute.

## 04 · ÎNCEPE COMPLET GRATUIT

### Gratuit, doar cu un cont

Începe gratuit, cu 25 de puncte de energie pe zi. 1 punct de energie = 1 răspuns corect, cu o rată de încărcare de 1 punct/oră. Abonamentul Pro îți oferă energie nelimitată.