

• Admitere

• 100 Grile

# **Subiect Admitere 2017 Septembrie - UMFST "George Emil Palade" Târgu Mureș**

Medicină Generală - Biologie



**1. Sinteza glucozei din anumiți aminoacizi poartă numele de:**

- A) Glicoliză
- B) Gluconeogeneză
- C) Glicogenogeneză
- D) Glicogenoliză

**2. Macrofagele:**

- A) Prezintă pe suprafață atât molecule CMH clasa I, cât și CMH clasa II
- B) Produc anticorpi
- C) Sunt celule mici, cu formă neregulată
- D) Prezintă pe suprafață numai molecule CMH clasa I

**3. În cazul unui pacient cu pneumonie severă și respirație îngreunată:**

- A) Scade aciditatea lichidului cefalorahidian
- B) Este stimulată zona pneumotaxică
- C) Scade aciditatea sângelui
- D) Are loc creșterea frecvenței și amplitudinii respirației

**4. Termenul proximal:**

- A) Se referă la o poziție situată mai aproape de suprafața corpului
- B) Este destinat exclusiv extremității cefalice
- C) Este adeseori înlocuit cu termenul ventral
- D) Denotă direcția orientată spre locul de atașare a unei extremități de trunchi

**5. Glandele sebacee din piele au structură:**

- A) Tubulară încolăcită
- B) Tubulo-acinoasă
- C) Acinoasă ramificată
- D) Tubulară ramificată

**6. Degradarea proteinelor în celule este favorizată de:**

- A) Estrogen
- B) Hormonul de creștere
- C) Testosteron
- D) Glucocorticoizi

**7. În timpul inspirului forțat:**

- A) Plămâni se destind, urmând expansiunea toracică
- B) Aerul trece dintr-o regiune cu presiune înaltă într-una cu presiune joasă
- C) Diafragma se relaxează și se mișcă în jos
- D) Mușchii intercostali interni deplasează coastele în sus și în exterior

**8. Legat de trompele lui Eustache este adevărată:**

- A) Se deschid în pereții laterali ai orofaringelui
- B) Au rolul de a egaliza presiunea între laringe și urechea medie
- C) Sunt utile în menținerea unei presiuni egale de ambele părți ale timpanului
- D) Conțin cartilaj format din fibre elastice flexibile, întretăiate și ramificate

**9. Referitor la valva care delimitează intrarea în trunchiul pulmonar este adevărată:**

- A) Este locul de origine al arterelor coronare stângă și dreaptă
- B) Este acoperită de un strat de epiteliu simplu pavimentos, așezat pe o membrană bazală
- C) Previne refluxul sângelui în ventriculul drept atunci când acesta se contractă
- D) Este ancorată de mușchii papilari ai peretelui ventricular prin cordaje tendinoase

**10. Cartilaj fibros se găsește la nivelul:**

- A) Căilor aeriene superioare
- B) Nasului
- C) Urechii externe
- D) Simfizei pubiene

**11. Acizii grași nesaturați:**

- A) Sunt degradați de către enzima numită lipază
- B) Conțin una sau mai multe legături duble în moleculă
- C) Nu intră în componența țesutului adipos
- D) Se pot lega de glicerol pentru a forma o grăsime

**12. Articulația elipsoidală:**

- A) Nu permite rotația
- B) Permite mișcări într-un singur plan
- C) Permite cele mai variate mișcări dintre toate articulațiile
- D) Este o articulație biaxială

**13. Starea postabsorbțivă se caracterizează prin:**

- A) Scăderea secreției de glucagon
- B) Gluconeogeneză
- C) Formarea de glicogen
- D) Creșterea secreției de insulină

**14. Un impuls nervos ce provine din neuronii piramidali de talie mare din lobul frontal:**

- A) Stimulează ariile motorii situate de aceeași parte a corpului
- B) Poate fi răspunzător pentru senzații, sentimente și emoții
- C) Traversează mezencefalul
- D) Trece prin tractul corticospinal

**15. Mușchiul dartos:**

- A) Compartimentează scrotul
- B) Este situat superficial în pielea scrotului
- C) Este o structură sacciformă, multistratificată
- D) Prin contracție încrețește suprafața scrotului

**16. John, locuitor al orașului New York, are grupa de sânge A. Soția sa, Anna, are grupa de sânge AB și Rh negativ.**

**Este adevărată:**

- A) John este, cu mare probabilitate, Rh pozitiv
- B) Atât Anna cât și John au antigene A pe suprafața hematiilor
- C) Pentru a evita eritroblastoza fetală, John va primi o injecție cu anticorpi anti-Rh după nașterea primului său copil
- D) În caz de urgență, Anna poate dona sânge unui individ cu grupa de sânge 0

**17. La nivelul unui neuron, deschiderea canalelor de sodiu:**

- A) Poate modifica potențialul membranei celulare doar până la valoarea de -55 mV
- B) Duce la inversarea temporară a polarității membranei
- C) Creează un eflux de sodiu
- D) Apropie potențialul membranei celulare de zero

**18. Imposibilitatea distingerii anumitor culori se numește:**

- A) Astigmatism
- B) Hipermetropie
- C) Strabism
- D) Discromatopsie

**19. Pe calea intrinsecă a coagulării:**

- A) Protrombina convertește fibrinogenul în fibrină
- B) Intervin factorii IX, X și XI ai coagulării
- C) Factorii eliberați de plachetele sanguine interacționează cu factorul VIII pentru a forma tromboplastina
- D) Tromboplastina tisulară activează protrombina

**20. Molecula organică ce conține adenină, guanină, citozină și timină este:**

- A) ARN
- B) ADN
- C) ATP
- D) Dezoxiriboză

**21. Ligamentul larg:**

- A) Acoperă ligamentul uterosacral
- B) Se fixează pe canalul cavității pelvine
- C) Susține uterul
- D) Se deschide în vagin

**22. Membranele mucoase nu conțin:**

- A) Epiteliu
- B) Musculara mucoasei
- C) Foița seroasă
- D) Lamina propria

**23. Reabsorbția apei la nivelul tubilor renali are loc prin:**

- A) Difuziune facilitată
- B) Transport activ
- C) Osmoză
- D) Endocitoză

**24. Cheratinocitele:**

- A) Sintetizează melanina
- B) Sunt sensibile la atingere
- C) Aparțin sistemului imunitar
- D) Reprezintă tipul predominant de celule din epiderm

**25. Dacă administrăm unui pacient un medicament ce blochează acetilcolinesteraza:**

- A) Acetilcolina nu se va mai putea lega de receptori
- B) Ne putem aștepta la prelungirea contracției musculare
- C) Ne putem aștepta ca acetilcolina să nu mai fie eliberată în fanta sinaptică
- D) Acetilcolina va fi eliberată din fanta sinaptică prin endocitoză

**26. La nivelul măduvei spinării, un potențial postsinaptic de tip inhibitor poate fi produs prin eliberarea de:**

- A) Glutamat
- B) Glicină
- C) Acid gama-amino-butiric
- D) Noradrenalină

**27. O persoană cu diabet zaharat:**

- A) Spre deosebire de o persoană cu diabet insipid, prezintă o senzație excesivă de sete
- B) Spre deosebire de o persoană cu exces de adrenalină, prezintă o degradare redusă a lipidelor
- C) La fel ca și o persoană cu boala Addison, prezintă deficit al unui hormon proteic
- D) La fel ca și o persoană cu diabet insipid, urinează frecvent

**28. Stratul papilar al dermului conține:**

- A) Glande sudoripare
- B) Macrofage
- C) Glande sebacee
- D) Fibroblaste

**29. Aldosteronul:**

- A) Stimulează reabsorbția potasiului la nivelul tubului contort distal
- B) Scade concentrația potasiului în sânge
- C) Este un hormon secretat de corticosuprarenală
- D) Este un glucocorticoid

**30. Zona H a sarcomerului:**

- A) Este împărțită în linia Z în două jumătăți egale
- B) Contribuie la aspectul striat al miofibrilelor
- C) Conține doar filamente subțiri de actină
- D) Conține doar filamente groase de miozină

**31. În timpul alergării pe un plan înclinat:**

- A) Articulația sferoidală a genunchiului realizează mișcări de flexie și extensie
- B) Crește producția de dioxid de carbon la nivel celular
- C) Volumul rezidual al plămânilor este de aproximativ 500 ml de aer
- D) Stresul mecanic stimulează formarea de os de către osteoblaste

**32. Apa ce ajunge în sânge poate proveni din:**

- A) Ansa tubulară
- B) Piele
- C) Plămâni
- D) Catabolismul tisular

**33. Vasopresina:**

- A) Este produsă de lobul posterior al hipofizei
- B) Crește presiunea arterială
- C) Diluează urina
- D) Crește absorbția apei la nivelul tubilor renali

**34. Unui pacient cu tulburări de vedere i se recomandă ochelari cu lentile biconvexe. La acest pacient:**

- A) În absența ochelarilor, imaginea se formează în spatele retinei
- B) În absența ochelarilor, imaginea se formează în fața retinei
- C) Cauza tulburării de vedere poate fi aplatizarea cristalinului
- D) Cauza tulburării de vedere poate fi alungirea naturală a globului ocular

**35. Arahnoida:**

- A) Are aspect de rețea și conține vase sanguine
- B) Are rol în producerea lichidului cefalorahidian
- C) Conține un spațiu plin cu lichid cefalorahidian, denumit spațiu subarahnoidian
- D) Este un strat gros, bogat vascularizat

**36. Zona periferică a glandelor suprarenale:**

- A) Secretă un hormon cu efect antiinflamator
- B) Secretă hormoni aminici
- C) Secretă hormoni cu rol în reglarea metabolismului glucidelor
- D) Secretă un hormon ce stimulează reabsorbția renală de potasiu

**37. Mușchiul roșu:**

- A) Este mușchi oxidativ
- B) Rezistă oboselei musculare
- C) Are puțină mioglobină
- D) Este mușchi glicolitic

**38. Blastocistul:**

- A) În cavitatea uterină, absoarbe nutrienți
- B) Dă naștere morulei
- C) Este format din 16 sau mai multe sfere unicelulare solide
- D) Este de aceeași dimensiune cu ovulul

**39. Alveolele pulmonare:**

- A) Înconjoară rețeaua capilară pulmonară
- B) Aparțin porțiunii de conducere a sistemului respirator
- C) Asigură textura elastică și spongioasă a plămânilor
- D) Prin contracție, determină ieșirea aerului din plămâni

**40. Criptorhidia:**

- A) Este un punct de slabă rezistență în peretele abdominal
- B) Este responsabilă de tracțiunea testiculelor în scrot
- C) Duce la creșterea temperaturii în cavitatea abdominală
- D) Poate duce la infertilitate

**41. Angiotensina I:**

- A) Este sintetizată de ficat din angiotensinogen
- B) Afectează indirect reabsorbția sodiului la nivel renal
- C) Scade presiunea arterială prin mecanism direct
- D) La nivelul ficatului, se transformă în angiotensină II

**42. În celulele umane, învelișul nuclear:**

- A) Este alcătuit din două straturi duble de fosfolipide
- B) Conține pori de comunicare cu citoplasma celulei
- C) Conține un singur strat dublu de fosfolipide
- D) Închide ermetic mediul intern al nucleului

**43. Menarha este:**

- A) Perioada în care ciclurile menstruale încetează
- B) Stimulată prin supt
- C) O fază a ciclului menstrual
- D) Prima menstruație

**44. Culoarea urinei normale se datorează:**

- A) Prezenței produșilor de degradare a moleculelor lipidice
- B) Formării de pigmenți specifici prin acțiunea bacteriilor intestinale
- C) Prezenței globulelor roșii
- D) Prezenței deșeurilor organice precum ureea

**45. Referitor la imunoglobuline este adevărată:**

- A) IgA este alcătuită din 5 unități și traversează placenta
- B) IgM este componentă a răspunsului imun secundar
- C) IgG este mediatorul răspunsului imun primar
- D) IgE joacă rol în reacția alergică

**46. Între următoarele evenimente există o relație de tip cauză → efect:**

- A) Creșterea numărului de monocite → tuberculoză
- B) Creșterea secreției de vasopresină → diabet insipid
- C) Migrarea unui tromb → embolie
- D) Wheezing → astm

**47. Spermatozoidii:**

- A) Prin maturare, formează spermatozoidi secundari
- B) Sunt celule diploide
- C) Rezultă în urma etapei I a meiozei
- D) Rezultă în urma etapei a II-a a meiozei

**48. Dinții incisivi sunt folosiți la:**

- A) Digestia mecanică a alimentelor
- B) Măcinarea alimentelor
- C) Sfâșierea alimentelor
- D) Tăierea alimentelor de dimensiuni mari

**49. În cazul sistemului reproducător feminin, noțiunea de istm se referă la porțiunea dintre:**

- A) Ampula și infundibulul trompei uterine
- B) Canalul cervical și vagin
- C) Ampula trompei uterine și cavitatea uterină
- D) Cavitatea uterină și canalul cervical

**50. Compoziția finală a urinei rezultă prin:**

- A) Secreție glomerulară
- B) Micțiune
- C) Filtrare glomerulară
- D) Reabsorbție tubulară

**51. Nodul limfatic:**

- A) Prezintă sinusuri limfatice care asigură circulația limfei
- B) Conține în cortex grupuri dezorganizate de limfocite
- C) Dispune de centri germinali în mijlocul foliculilor, formați predominant din limfocite B
- D) Prezintă o zonă medulară, cu limfocite dispuse mai dens decât în cortex

**52. Sinartrozele:**

- A) Se găsesc și la locul de implantare a dintelui în alveolă
- B) Prezintă o cantitate mare de cartilaj între oasele adiacente
- C) Se mai numesc și articulații sinoviale
- D) Se găsesc între vertebre

**53. Perineul:**

- A) Este situat între vulvă și anus
- B) Se află posterior de anus
- C) Este delimitat de labiile mici
- D) Este situat anterior de uretră

**54. Abducția reprezintă:**

- A) Coborârea unei părți a corpului
- B) Îndepărtarea unui membru de linia mediană
- C) Mișcarea unei părți a corpului în jurul unei axe
- D) Reducerea unghiului dintre două oase în articulație

**55. Când o persoană privește un obiect aflat în apropierea sa:**

- A) Se contractă mușchiul ciliar
- B) Cristalinul devine mai convex prin relaxarea mușchiului ciliar
- C) Crește tensiunea în ligamentul suspensor
- D) Cristalinul se aplatizează

**56. La reglarea stării de veghe participă:**

- A) Nucleii bazali
- B) Melanina
- C) Trunchiul cerebral
- D) Serotonina

**57. Lipsa aportului de apă:**

- A) Duce la scăderea eliberării de ADH
- B) Stimulează eliberarea reninei de către rinichi
- C) Activează osmoreceptorii neurohipofizari
- D) Duce la scăderea concentrației solviților în plasmă

**58. Selectați asocierea corectă dintre organ și hormonul secretat de acesta:**

- A) Neurohipofiză – ADH
- B) Pancreas – tripsină
- C) Rinichi – eritropoetină
- D) Epifiză – melatonină

**59. Unda P pe electrocardiogramă reflectă:**

- A) Depolarizarea ventriculilor
- B) Repolarizarea atrială
- C) Depolarizarea atriilor
- D) Repolarizarea ventriculară

**60. Pielea poate contribui la conservarea temperaturii prin:**

- A) Conducție
- B) Constricția vaselor de sânge
- C) Transpirație
- D) Radiație

**61. Mușchiul neted se deosebește de cel cardiac prin:**

- A) Tipul de control
- B) Forma fibrelor
- C) Viteza contracției
- D) Poziția nucleilor în celulă

**62. Vestibulul vaginului nu conține:**

- A) Glandele Bartholin
- B) Labiile mari
- C) Orificiul uretral
- D) Glandele parauretrale

**63. Combinația formată prin unirea a două molecule de glucoză se numește:**

- A) Maltoză
- B) Lactoză
- C) Amidon
- D) Zaharoză

**64. Microtubulii, microfilamentele și filamentele intermediare:**

- A) Sunt fibre compuse din proteine și molecule ADN
- B) Sunt alcătuite din subunități proteice
- C) Contribuie la deplasarea particulelor în citoplasmă
- D) Reprezintă componenta principală a reticulului endoplasmatic rugos

**65. În timpul unei sistole ventriculare:**

- A) Presiunea arterială este de aproximativ 80 mmHg
- B) Atriile sunt în diastolă și se umplu cu sânge
- C) Țesutul elastic al aortei revine la forma inițială și împinge sângele înainte
- D) Fiecare ventricul pompează o cantitate de sânge egală cu debitul cardiac

**66. În profaza mitozei:**

- A) Cromozomii se deplasează spre centrul celulei
- B) Se formează nucleul și nucleolul
- C) Are loc sinteza ADN, a proteinelor și centriolilor
- D) Nucleul și nucleolul dispar

**67. Hormonul foliculo-stimulant (FSH):**

- A) Stimulează maturarea tubilor seminiferi
- B) Stimulează producerea spermei
- C) Stimulează maturarea celulelor interstițiale
- D) Inhibă producerea de testosteron

**68. Deficiența de cianocobalamină:**

- A) Determină tulburări digestive, slăbiciune, atrofie musculară și unele paralizii
- B) Împiedică absorbția factorului intrinsec în intestinul subțire
- C) Predispune la sângerare excesivă
- D) Duce la deficit de maturare a globulelor roșii

**69. Alege asocierea corectă legată de tăria legăturilor chimice din moleculele organice:**

- A) Legătura de hidrogen – puternică
- B) Legătura ionică – slabă
- C) Legătura carbon-carbon – slabă
- D) Legătura covalentă – puternică

**70. La angajare, unui muncitor în construcții se efectuează o serie de analize de sânge. Acestea evidențiază: 8.500 leucocite/mm<sup>3</sup>, 75% neutrofile, 1% eozinofile, 1% bazofile, 4% monocite, 19% limfocite, 50.000 trombocite/mm<sup>3</sup>, 5,4 milioane hematii/mm<sup>3</sup>. Referitor la analizele de sânge ale acestui muncitor este adevărată:**

- A) Muncitorul are anemie
- B) Analizele sugerează o reacție alergică
- C) Numărul de granulocite este crescut
- D) Muncitorul are risc crescut de sângerare

**71. Referitor la cartilajul cricoid este adevărată:**

- A) Se află anterior de esofag
- B) Seamănă cu un inel cu pecete
- C) Este vizibil în partea ventrală a gâtului
- D) Are rolul de a opri trecerea alimentelor în tractul respirator

**72. Glanda bulbouretrală:**

- A) Secretă prostaglandine
- B) Conține și protejează uretra
- C) Secretă substanțe alcaline
- D) Prin secreția sa, activează spermatozoizii

**73. Perilimfa este în contact cu:**

- A) Timpanul
- B) Fereastra rotundă
- C) Fereastra ovală
- D) Ciocanul (malleus)

**74. Anticorpii:**

- A) Sunt secretați de către limfocitele T
- B) Pot facilita fagocitoza
- C) Sunt proteine specifice care reacționează numai cu anumiți antigeni
- D) Prezintă o porțiune variabilă formată dintr-un lanț greu

**75. Glicoliza unei molecule de glucoză:**

- A) Produce două molecule de acid piruvic
- B) Produce două molecule de NADH
- C) Produce 10 molecule de ATP
- D) Este considerată un proces aerob

**76. Discurile cartilajinoase:**

- A) Sunt situate între vertebre
- B) Sunt prezente în cadrul unei diartroze
- C) Sunt caracteristice amfiartrozelor
- D) Permit o mișcare limitată

**77. Valoarea pH-ului diferitelor fluide ale organismului este:**

- A) Pentru lacrimi – 7,4
- B) Pentru urină – 1,4
- C) Pentru salivă – 6,0
- D) Pentru sucul intestinal – 7,8

**78. Glandele sudoripare ecrine:**

- A) Secretă o substanță albă, translucidă
- B) Sunt activate de stimuli sexuali și emoționali
- C) Își elimină secreția prin intermediul unor ducte
- D) Produc o transpirație apoasă, transparentă

**79. Referitor la limfocite este adevărată:**

- A) Limfocitele „natural killer” elimină celulele tumorale
- B) Limfocitele T citotoxice pot intra în sistemul circulator
- C) Limfocitele T helper elimină direct antigenul
- D) Limfocitele T citotoxice nu produc limfokine

**80. Un act reflex:**

- A) Presupune conducere saltatorie
- B) Se va finaliza obligatoriu prin contracția unui mușchi scheletic
- C) Apare și în defecație
- D) Ia naștere când un neuron de asociație recepționează un stimul

**81. Teaca de mielină este sintetizată de:**

- A) Astrocite
- B) Microglijii
- C) Celulele Schwann
- D) Oligodendrocite

**82. Glanda submandibulară:**

- A) Asigură o secreție ce contribuie la descompunerea moleculelor de glucoză
- B) Este cea mai mare glandă salivară
- C) Are un duct ce se deschide pe partea internă a obrazilor
- D) Este situată în planșeul bucal

**83. Tendoanele și ligamentele conțin preponderent:**

- A) Țesut conjunctiv reticulat
- B) Țesut conjunctiv dens neordonat
- C) Țesut conjunctiv lax
- D) Țesut conjunctiv dens ordonat

**84. Spre deosebire de artere, venele:**

- A) Transportă sângele la presiune mică
- B) Au peretele format din trei straturi
- C) Pot avea valve
- D) Asigură schimburile de gaze între sânge și țesuturi

**85. Următoarele afirmații referitoare la mediastin sunt adevărate, cu excepția:**

- A) Conține toate componentele cavității toracice, cu excepția plămânilor
- B) Adăpostește inima
- C) Cuprinde cavitatea pericardică
- D) Se subîmparte într-o cavitate pleurală stângă și una dreaptă

**86. Sistemul endocrin:**

- A) Cuprinde în componența sa și glandele suprarenale
- B) Interacționează cu agenți străini
- C) Coordonează și integrează chimic activitățile organismului
- D) Este format din glande salivare, ficat și pancreas

**87. Ficatul joacă rol în:**

- A) Depozitarea fierului
- B) Activarea vitaminei D
- C) Eliminarea ureei prin bilă
- D) Depozitarea vitaminei C

**88. Acetilcolina:**

- A) Stimulează slab salivația
- B) Produce constricția bronhiilor
- C) Dilată pupila
- D) Este secretată și de fibrele preganglionare simpatice

**89. La mirosirea unei substanțe:**

- A) Nervul olfactiv generează impulsuri nervoase
- B) Se creează stimuli ce sunt interpretați în trunchiul cerebral
- C) Există contact direct între receptorii celulelor olfactive și moleculele din substanță
- D) Se creează stimuli ce se propagă prin tractul olfactiv până în bulbul olfactiv

**90. Referitor la nodul sinoatrial este adevărată:**

- A) Activitatea sa se reflectă pe electrocardiogramă sub forma complexului QRS
- B) Este prima componentă a sistemului excitoconductor cardiac
- C) Se depolarizează fără intervenție nervoasă
- D) Se găsește în peretele dintre cele două atri

**91. Mucoasa tractului intestinal:**

- A) Conține vase de sânge, vase limfatice și nervi
- B) Este tunica cea mai profundă
- C) Este formată din mușchi netezi dispuși circular
- D) Conține glande

**92. Atât adrenalina cât și tiroxina:**

- A) Influențează metabolismul glucozei
- B) Secretate în exces, determină tahicardie
- C) Se dizolvă în fosfolipide și trec prin membrana celulelor țintă
- D) Încetinesc eliberarea de acizi grași din țesutul adipos

**93. Catabolismul:**

- A) Asigură degradarea moleculelor mari
- B) Cuprinde sinteza de glicogen
- C) Este mediat de enzime
- D) Determină sinteza de molecule mari

**94. Membrana seroasă de la nivelul cavității abdominale:**

- A) Învește complet organele retroperitoneale
- B) Secretă un lichid seros care facilitează alunecarea organelor
- C) Formează un spațiu numit cavitate pleurală
- D) Acoperă fața anterioară a unor organe abdominale

**95. Participă atât la transcripție cât și la translație:**

- A) ARNr
- B) ARNm
- C) ARNt
- D) ADN

**96. Celulele musculare subțiri, alungite, fusiforme, cu un singur nucleu, lipsite de striații, se găsesc în:**

- A) Stratul endotelial al aortei
- B) Treimea inferioară a esofagului
- C) Glandele mamare
- D) Miocardul atriolelor și ventriculelor

**97. Sucul pancreatic conține:**

- A) Pepsină
- B) Tripsină
- C) Maltază
- D) Labferment

**98. Filtratul glomerular:**

- A) Nu conține în mod normal celule
- B) Nu conține niciodată derivați glucidici sau proteici
- C) Nu conține niciodată glucoză
- D) Apare deoarece permeabilitatea capilarelor peritubulare este mai mare decât a altor capilare din corp

**99. Sebumul:**

- A) Păstrează părul suplu
- B) Face pielea mai fermă, rigidă
- C) Conține în principal carbohidrați
- D) Are proprietăți antibacteriene

**100. Stomacul:**

- A) Secretă factorul intrinsec, necesar pentru absorbția vitaminei C
- B) Secretă un hormon
- C) Secretă pepsinogen cu rol în descompunerea carbohidraților
- D) Secretă acid clorhidric

# Barem Admitere Septembrie 2017

## Medicină Generală - Biologie

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

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



**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.