• Admitere • 100 Grile

# Subiect Admitere 2015 Iulie UMFST "George Emil Palade" Târgu Mureș

Medicină Generală - Biologie

MARSUIN.RO a transcris și a pus la dispoziție acest examen în format PDF

**1. Sucul pancreatic conține următoarele enzime, cu excepția:**

A) chimotripsinei
B) aminopeptidazelor
C) nucleazei
D) carboxipeptidazelor

**2. În fibra musculară striată scheletică:**

A) se găsesc 4-20 filamente de miofibrile
B) tubii T aparțin reticulului sarcoplasmic și reprezintă un rezervor de calciu
C) miofilamentele subțiri de actină sunt dispuse în zona H
D) un sarcomer este cuprins între două linii Z

**3. Bilirubina este un pigment biliar format prin degradarea:**

A) plachetelor
B) globulelor albe
C) hemoglobinei
D) fibrinogenului

**4. Melanina:**

A) este sintetizată în epifiză
B) are rol de protecție împotriva radiațiilor ultraviolete
C) este sintetizată în epiderm
D) influențează ritmul nictemeral

**5. Corpusculii Pacini din pielea feței:**

A) sunt dispuși mai superficial decât corpusculii Meissner
B) detectează presiunile și vibrațiile ușoare
C) transmit senzațiile către creier pe calea nervului trigemen
D) sunt dispuși mai profund decât discurile Merkel

**6. Stabiliți corelațiile adevărate între hormonii tiroidieni și funcțiile acestora:**

A) hormonul stimulator tiroidian (TSH) – contribuie la menținerea presiunii sanguine
B) tiroxina – crește cantitatea de oxigen consumată de către celule
C) calcitonina – crește depunerea de calciu în oase
D) parathormonul – crește nivelul de calciu din sânge

**7. Presbitismul:**

A) se însoțește de alterarea procesului de acomodare
B) se datorează unei curburi neregulate a corneei
C) se datorează scăderii elasticității cristalinului
D) se corectează prin utilizarea de lentile torice

**8. Atomii de oxigen servesc în procesul respirației celulare ca:**

A) acceptori finali de electroni
B) surse de molecule de NAD
C) coenzime și cofactori
D) producători de dioxid de carbon

**9. În tubul contort proximal, reabsorbția aminoacizilor și a glucozei are loc prin:**

A) difuziune
B) transport activ
C) difuziune facilitată
D) osmoză

**10. Sistemul limbic:**

A) controlează mișcările reflexe ale capului
B) conține centrii plăcerii și pedepsei
C) influențează comportamentul uman
D) conține nuclei implicați în starea de veghe și somn

**11. În reacţiile catabolice:**

A) se sintetizează proteine
B) se sintetizează glicogen și trigliceride
C) intervine medierea enzimatică
D) se degradează molecule complexe

**12. În cazul unui reflex de retragere tipic:**

A) axonul neuronului motor iese din măduva spinării prin rădăcina dorsală
B) corpul interneuronului se află în ganglionul rădăcinii posterioare a măduvei spinării
C) corpul celular al neuronului senzitiv se află în afara măduvei spinării, într-un ganglion
D) corpul neuronului motor se află în cornul anterior al măduvei spinării

**13. Sub acţiunea directă a amilazei pancreatice se produce:**

A) glucoză
B) glicogen
C) fructoză
D) maltoză

**14. Boala Addison este însoţită de:**

A) hipertensiune, slăbiciune musculară
B) dezechilibru al sodiului și potasiului
C) hipersecreție de glucocorticoizi și mineralocorticoizi
D) hipotensiune, deshidratare

**15. Care din următoarele afirmații legate de organitele celulare sunt adevărate?**

A) microfilamentele sunt alcătuite din structuri proteice și au rol de suport
B) reticulul endoplasmatic neted are atașați ribozomi pe suprafața sa
C) aparatul Golgi combină aminoacizii pentru a forma proteine
D) nucleolul conține materiale necesare pentru formarea ribozomilor

**16. Energia pentru contracția musculară este asigurată de:**

A) ATP
B) NADP
C) NAD
D) ADN

**17. Un bărbat cu boală renală are o rată a filtrării glomerulare de 105 ml/min. La acest pacient:**

A) rata filtrării glomerulare este normală
B) în 24 de ore se vor forma 180 litri de filtrat glomerular
C) în 24 de ore se vor forma 151,2 litri de filtrat glomerular
D) în 24 de ore se vor forma 7,5 litri de filtrat glomerular

**18. Care din următoarele afirmații se aplică nodului sinoatrial?**

A) conține valvele bicuspidă și tricuspidă
B) este o masă de celule nervoase
C) produce enzime importante
D) generează impulsuri ritmice care contractă inima

**19. Toate reacțiile chimice celulare sunt catalizate de:**

A) glucide
B) minerale
C) ioni de sodiu
D) enzime

**20. Grăsimile sunt stocate sub formă de picături clare în celulele țesutului:**

A) adipos
B) epitelial
C) conjunctiv
D) nervos

**21. În imunitatea mediată celular:**

A) intervin anticorpii secretați de celulele „natural killer”
B) limfocitele T supresoare se activează în contact cu antigenul prezentat de macrofage
C) limfocitele T citotoxice recunosc antigenele străine și distrug celulele care le conțin
D) sub acțiunea limfokinelor, limfocitele T citotoxice se multiplică

**22. O femeie cu Rh negativ are un prim făt A+, dar după nașterea acestuia nu primește RhoGAM:**

A) există riscul unei boli hemolitice a nou-născutului în cazul unei sarcini ulterioare
B) în acest caz anticorpii anti-Rh vor distruge hematiile nou-născutului
C) antigenul Rh, ajuns în organismul femeii în timpul acestei nașteri, va stimula sistemul imun
D) se va produce hemoliza hematiilor femeii

**23. Următoarele sunt tipuri de nevroglii, cu excepția:**

A) astrocitelor
B) limfocitelor
C) microgliilor
D) oligodendrocitelor

**24. Nu este adevărat pentru sinteza proteică:**

A) prin translație codul genetic este „tradus” într-o secvență de aminoacizi
B) există un singur codon stop, care nu codifică aminoacizi
C) prin transcripție o catenă de ARNm este sintetizată utilizând secvența de baze azotate a ADN-ului
D) ARNt transportă aminoacizii la ribozomi

**25. Care dintre următoarele afirmații referitoare la procesul de coagulare a sângelui sunt false?**

A) tromboplastina este un activator al protrombinei
B) în calea extrinsecă plachetele sanguine și celulele endoteliale eliberează factorul plachetar
C) calea intrinsecă este activată de factori din afara fluxului sanguin
D) în prezența ionilor de calciu trombina activează fibrinogenul

**26. Referitor la glandele bulbouretrale se poate afirma:**

A) secreția lor participă la formarea spermei
B) înconjoară meatul uretral extern
C) secretă mucus lubrifiant
D) conțin un labirint de canale vasculare separate de țesut conjunctiv

**27. În timpul erecţiei, ţesutul erectil al penisului:**

A) secretă lichid alcalin
B) reabsoarbe spermatozoizi
C) se umple cu sânge
D) se contractă în scrot

**28. Boala Graves poate apărea ca rezultat al excesului de:**

A) tiroxină în sânge
B) calciu în sânge
C) catecolamine în căile respiratorii
D) glucagon în pancreas

**29. Reglarea echilibrului hidric:**

A) este realizată printr-un singur mecanism, dependent de hipotalamus
B) implică osmoreceptori din cortexul cerebral
C) asigură balanța între aportul și pierderile lichidiene
D) este dependentă de diencefal și de activitatea hormonală

**30. Identificaţi asocierile false referitoare la diartroze:**

A) articulație sferoidală – articulația genunchiului
B) articulație plană – articulația dintre primul metacarpian și osul trapez
C) articulație trohleară – articulațiile interfalangiene
D) articulație condiloidă – articulația dintre radius și oasele carpiene

**31. Referitor la concentrația ionilor de sodiu este adevărat că:**

A) în mod normal în spațiul intracelular concentrația este de aproximativ 60 mEq/l
B) excreția de sodiu scade odată cu creșterea presiunii arteriale
C) în mod normal în spațiul extracelular concentrația este de aproximativ 140 mEq/l
D) în mod normal în spațiul intracelular concentrația este de aproximativ 140 mEq/l

**32. Asociați corect țesutul cu structura sa:**

A) țesut adipos – celule cu nucleu la periferie, puține fibre conjunctive
B) cartilajul fibros – condrocite, fibre dense de colagen, substanță fundamentală puțină
C) țesut conjunctiv pigmentar – celule care depozitează pigmenți, de regulă melatonină
D) țesut conjunctiv dens ordonat – fibre de colagen subțiri dispuse în rețea

**33. Ovogeneza:**

A) se desfășoară în ovar
B) începe după naștere
C) începe înainte de naștere
D) se desfășoară în uter

**34. Referitor la unitatea funcţională a rinichiului este adevărat că:**

A) la nivelul glomerulilor se realizează secreția glomerulară
B) la nivelul capsulei Bowman se formează filtratul glomerular
C) fiecare rinichi conține mai mult de 1 milion de glomeruli
D) cei doi rinichi conțin împreună aproximativ un milion de nefroni

**35. În timpul contracţiei musculare:**

A) ionii de calciu se leagă de moleculele de troponină
B) punțile de legătură dintre filamentele de actină și miozină se rup
C) troponina și tropomiozina inhibă interacțiunea dintre actină și miozină
D) deplasarea moleculelor de tropomiozină expune locurile de cuplare a actinei cu miozina

**36. Din foița embrionară endodermală se vor dezvolta:**

A) mușchii scheletici și majoritatea mușchilor netezi
B) sistemul nervos și epidermul
C) tractul gastrointestinal și cel respirator
D) mușchiul inimii și sângele

**37. Când ovocitele sunt eliberate din foliculii ovarului, ele sunt transportate în trompele uterine:**

A) prin absorbție de către colul uterin
B) de către cilii fimbriilor
C) de către flagelul lor
D) de către curenții formați de celulele suspensoare

**38. Glandele salivare, mamare și sudoripare sunt denumite generic:**

A) glande pluricelulare
B) glande endocrine
C) glande unicelulare
D) glande caliciforme

**39. Lanugo este un tip de păr extrem de delicat ce acoperă:**

A) dosul palmelor
B) suprafața internă a coapselor
C) fătul
D) ceafa

**40. Glicoliza unei molecule de glucoză implică:**

A) utilizarea a două molecule de FADH
B) utilizarea a două molecule de acid piruvic
C) utilizarea a două molecule de ATP
D) utilizarea a două molecule de NADH

**41. Vezicula seminală:**

A) secretă prostaglandine
B) produce 60% din lichidul ce intră în compoziția spermei
C) este o glandă unică
D) poate îngreuna urinarea

**42. Glutamatul:**

A) este produs în special în măduva spinării
B) determină gustul umami
C) este detectat de receptori localizați îndeosebi în zona faringelui
D) face parte din clasa catecolaminelor

**43. Ventriculul al treilea este situat în:**

A) cerebel
B) trunchiul cerebral
C) medulla oblongata
D) diencefal

**44. Referitor la pH-ul unei substanțe, care dintre următoarele afirmații este adevărată?**

A) o soluție cu pH 6 conține de 10 ori mai mulți ioni de hidrogen decât o soluție neutră
B) o soluție cu pH 5 conține de 10 ori mai mulți ioni de hidrogen decât o soluție neutră
C) o soluție cu pH 6 conține de 10 ori mai puțini ioni de hidrogen decât o soluție neutră
D) o soluție cu pH 5 conține de 100 ori mai puțini ioni de hidrogen decât o soluție neutră

**45. Următoarele afirmații legate de ciclul celular sunt adevărate:**

A) în faza G1 nucleul conține cromatină dispersată
B) replicarea ADN-ului nuclear se produce în faza G1
C) la sfârşitul fazei S fiecare cromozom are 2 cromatide
D) asamblarea fusului de diviziune începe în faza G1

**46. Discurile intercalare:**

A) în corpul uman, se găsesc între vertebre
B) permit o mișcare amplă a coloanei vertebrale
C) conțin și joncțiuni comunicante
D) conțin fibre dense de colagen

**47. Glandele sudoripare apocrine:**

A) se găsesc pe toată suprafața corpului
B) au rol în asigurarea echilibrului termic
C) în secreția lor pot prolifera bacterii
D) sunt glande de tip holocrin

**48. Testosteronul:**

A) induce maturarea spermatozoizilor
B) stimulează producerea de LH
C) este produs de celulele interstițiale
D) scade masa musculară

**49. Sunt caracteristici ale organismului uman:**

A) reproducerea asexuată – este întâlnită în procesul de creștere
B) anabolismul – realizează descompunerea materiei organice
C) conductibilitatea – reprezintă răspunsul organismului la un stimul
D) excreția – este procesul de îndepărtare a produșilor din mediul înconjurător

**50. Următoarele sunt caracteristici ale creșterii, cu excepția:**

A) un organism primește materiale din mediul înconjurător
B) mărimea celulelor corpului crește
C) un organism își folosește mușchii pentru mișcare
D) un organism își crește masa

**51. La capătul arterial al unui capilar presiunea hidrostatică este de 35 mmHg în timp ce la capătul venos este de 15 mmHg. Presiunea coloid-osmotică este de 25 mmHg. În acest caz:**

A) la capătul venos al capilarului are loc reabsorbție
B) la capătul arterial al capilarului se va produce reabsorbție
C) la aceste valori presionale nu se produce reabsorbție, ca atare pot apărea edeme
D) presiunea hidrostatică de la capătul arterial este dată de presiunea apei din sânge

**52. Un exemplu de acid tare din organism este:**

A) acidul carbonic
B) acidul propionic
C) acidul acetic
D) acidul clorhidric

**53. Care din următoarele afirmații se referă la plămânul drept?**

A) sângele ajunge la el prin vena pulmonară
B) este împărțit în trei lobi
C) este împărțit în doi lobi
D) are inervație proprie

**54. Referitor la catabolismul lipidelor sunt adevărate următoarele afirmații:**

A) în mitocondrii, glicerolul este convertit în dihidroxi-aceton-fosfat
B) dintr-o moleculă de acid gras cu 16 atomi de carbon rezultă 8 molecule de acetil-CoA
C) toate moleculele de acetil-CoA se combină între ele formând acidul acetoacetic
D) acizii grași suferă un proces de beta-oxidare

**55. Pompa de sodiu-potasiu:**

A) introduce în celulă trei ioni de sodiu
B) produce cantități mari de ATP
C) contribuie la realizarea unei sarcini electrice negative în interiorul celulei
D) funcționează împotriva gradientului de concentrație al ionilor

**56. Ductul deferent:**

A) este locul în care sunt produși spermatozoizii
B) transportă spermatozoizii spre ductul ejaculator
C) transportă sperma în afara corpului
D) este locul unde se maturează spermatozoizii

**57. Infundibulul trompei uterine:**

A) prezintă fimbrii
B) este situat în apropierea uterului
C) este un segment alungit
D) are aspect de pâlnie

**58. În prezența unor alergeni poate apărea:**

A) talasemie
B) febra fânului
C) wheezing
D) pelagră

**59. Vestibulul vaginal:**

A) cuprinde și protejează organele reproducătoare externe
B) protejează și hrănește fătul în timpul dezvoltării sarcinii
C) include deschiderea vaginului
D) este locul fecundației

**60. La nivelul mucoasei stomacului se pot absorbi următoarele substanțe, cu excepția:**

A) alcoolului
B) lipidelor
C) glucozei
D) pepsinei

**61. Referitor la reglarea echilibrului acido-bazic se poate afirma:**

A) pierderea dioxidului de carbon prin respirație determină creșterea pH-ului sanguin
B) creșterea producției de dioxid de carbon la nivel celular va conduce la creșterea frecvenței și amplitudinii respiratorii
C) reglarea renală se realizează doar prin sistemul tampon al acidului carbonic-bicarbonat de sodiu
D) la nivel renal moleculele de acid carbonic difuzează din plasmă în celulele epiteliale ale tubilor renali

**62. Arterele care vascularizează țesutul cardiac sunt:**

A) arterele miocardice
B) arterele renale
C) arterele coronare
D) venele cave

**63. În celulele organismului uman:**

A) numai ARN-ul conține grupări fosfat ce leagă zaharurile
B) adenina și guanina sunt baze complementare
C) cei 26 de cromozomi ai nucleului conțin ADN
D) replicarea ADN-ului este semiconservativă

**64. Conform termenilor direcționali:**

A) radiusul se află în partea medială a antebrațului
B) vezica biliară și colonul ascendent sunt ipsilaterale
C) tibia este localizată proximal față de femur
D) plămânii sunt situați lateral față de inimă

**65. Insulina:**

A) promovează gluconeogeneza din surse neglucidice
B) inhibă enzimele numite lipaze
C) este produsă de celulele alfa din insulele Langerhans
D) stimulează intrarea moleculelor de glucoză în celule

**66. Cea mai mare concentrație de celule cu conuri se găsește în:**

A) iris
B) corpul ciliar
C) lobul temporal
D) foveea centrală

**67. Despre molecule se poate afirma:**

A) în legătura covalentă electronii unui atom sunt cedați unui alt atom
B) legăturile de hidrogen influențează forma tridimensională a proteinelor
C) legătura ionică se formează când doi atomi pun în comun un electron
D) masa moleculară se exprimă în daltoni

**68. Despre faza proliferativă a ciclului menstrual se poate afirma:**

A) este cuprinsă între zilele 15-18 ale ciclului
B) în endometru se formează glande tubulare
C) crește nivelul estrogenului și al progesteronului
D) glandele endometriale secretă nutrienți

**69. Capilarele se diferențiază de arteriole prin faptul că:**

A) conțin epiteliu simplu pavimentos
B) au peretele format din trei straturi
C) prezintă valve
D) se continuă direct cu venulele

**70. Despre glanda pituitară se poate afirma:**

A) adenohipofiza secretă hormonul de creștere cunoscut și sub denumirea de vasopresină
B) o tijă denumită infundibul leagă hipofiza de partea superioară a hipotalamusului
C) prezintă un lob posterior, neurohipofiza, care secretă neurohormoni
D) este localizată într-o depresiune a osului sfenoid

**71. Cu privire la articulații este adevărat că:**

A) gomfoza este o articulație mobilă
B) simfiza pubiană este o amfiartroză
C) suturile craniene sunt articulații plane
D) amfiartrozele sunt articulații imobile

**72. Lichidul cefalorahidian poate fi întâlnit:**

A) în citoplasma celulelor din creier
B) în interiorul durei mater
C) numai în teaca de mielină
D) în canalul central al măduvei spinării

**73. Mișcarea articulară prin care se micșorează unghiul dintre două oase se numește:**

A) pronație
B) protracție
C) supinație
D) flexie

**74. Aria motorie principală:**

A) conține peste 10 miliarde de neuroni
B) este localizată în mai mulți lobi
C) este situată anterior de șanțul central
D) este situată profund, în interiorul emisferelor cerebrale

**75. Oasele lungi sunt caracterizate prin:**

A) diafiza este acoperită de os spongios
B) pe suprafața diafizei se află un strat subțire de cartilaj hialin
C) cavitatea medulară este căptușită de endost
D) epifiza este căptușită de periost

**76. Presiunea exercitată de sânge asupra peretelui vascular:**

A) este influențată de volumul bătaie
B) poate fi înregistrată pe electrocardiogramă
C) este influențată de proporția globulelor roșii și a solviților în lichidul sanguin
D) crește în condiții de vasodilatație

**77. Structura rinichiului în care este formată urina este denumită:**

A) nefron
B) calice
C) nefridium
D) neuron

**78. Despre acetilcolină se poate afirma:**

A) este recuperată prin endocitoză de neuronul postsinaptic pentru a putea fi refolosită
B) este produsă cu ajutorul unei enzime denumită colinesterază
C) vitamina B1 are rol în sinteza ei
D) realizează un stimul scurt deoarece este recuperată prin endocitoză de neuronul presinaptic

**79. Procesul de formare a globulelor roșii:**

A) are loc în măduva roșie osoasă
B) are loc în timus
C) se numește eritroblastoză
D) pornește de la hemocitoblaști

**80. Pepsinogenul este convertit în pepsină:**

A) în duoden
B) în prezența acidului clorhidric
C) în pancreas
D) numai în prezența unei concentrații crescute de săruri

**81. Despre fier se poate afirma:**

A) fierul din hemoglobină formează cu monoxidul de carbon o legătură mai puternică decât cu oxigenul
B) în cazul lipsei de fier pacienții se simt epuizați
C) fierul este un element care se poate dezintegra
D) apoferitina se combină cu ionii de fier și îi depozitează în splină

**82. Cea mai mare arteră din organism:**

A) conține în peretele său țesut conjunctiv elastic
B) conține sânge cu un pH normal, cuprins între 7,6 și 8,6
C) primește sânge de la ventriculul stâng
D) dă naștere arterelor azygos și hemiazygos

**83. Aldosteronul:**

A) reglează nivelul ionilor de potasiu din sânge
B) crește eliberarea de ACTH
C) este eliberat din glanda medulosuprarenală datorită efectului angiotensinei II
D) induce senzație de sete în mod direct

**84. Ficatul primește substanțe absorbite la nivelul tractului gastrointestinal, printr-o subdiviziune a sistemului circulator numită:**

A) sistem venos
B) sistem renal
C) sistem limfatic
D) sistem port hepatic

**85. Celulele din structura ficatului sunt implicate în:**

A) dezaminarea acizilor grași
B) stocarea vitaminelor liposolubile
C) sinteza de labferment
D) procesul de fagocitoză

**86. Referitor la enzime se poate afirma:**

A) scad cantitatea de energie de activare necesară reacțiilor chimice
B) se denaturează la temperaturi scăzute
C) își modifică structura în timpul reacțiilor chimice
D) viteza reacțiilor enzimatice scade odată cu temperatura

**87. În timpul unei inspirații normale:**

A) presiunea aerului din alveole este mai mică decât cea a aerului atmosferic
B) volumul toracic este în scădere
C) diafragmul se deplasează în jos
D) aerul iese din alveole prin căile aeriene

**88. Referitor la atomi se poate afirma:**

A) numărul de masă reprezintă numărul de protoni dintr-un atom
B) greutatea protonului este de aproximativ 1835 de ori mai mare decât greutatea unui electron
C) neutronul încărcat pozitiv are aceeași greutate cu protonul
D) numărul atomic este suma protonilor și neutronilor din atom

**89. Următoarele sunt caracteristici ale mușchilor:**

A) în mușchiul alb depozitul de oxigen este redus
B) mușchiul alb este rezistent la oboseala musculară
C) fibrele roșii conțin multe molecule de mioglobină
D) mușchiul roșu se numește și mușchi rapid sau glicolitic

**90. Legat de dioxidul de carbon din fluxul sanguin este adevărat că:**

A) cea mai mare parte este transportat sub formă de carbaminohemoglobină
B) nivelul său influențează procesul de reglare a fluxului sanguin
C) nivelul său influențează aciditatea lichidului cefalorahidian
D) trece prin membrana respiratorie în alveole pe baza presiunii osmotice

**91. Deficitul de ADH:**

A) crește permeabilitatea membranei celulelor din peretele tubilor renali
B) scade volumul sanguin
C) scade presiunea sanguină
D) are ca rezultat diabet zaharat, caracterizat prin producere excesivă de urină

**92. Indicați afirmațiile corecte despre epiderm:**

A) stratul granulos este locul formării cheratohialinului
B) stratul bazal este format dintr-un strat de celule pavimentoase
C) stratul lucid nu apare în pielea palmelor și tălpilor
D) în stratul spinos celulele sunt unite între ele prin desmozomi

**93. Care dintre următoarele afirmații despre membranele bazale sunt adevărate?**

A) sunt compuse din celule adaptate pentru recepționarea și transmiterea de semnale
B) conțin glicoproteine secretate de celulele epiteliale
C) au rol de suport și protecție a organismului
D) conțin o rețea de fibre de colagen aparținând țesutului conjunctiv

**94. Planurile de reper ale corpului uman:**

A) planul parasagital divide corpul în două jumătăți egale
B) planul frontal, sau orizontal, divide corpul într-o parte anterioară și una posterioară
C) planul transversal, sau coronal, împarte corpul într-o parte superioară și una inferioară
D) planul sagital împarte corpul într-o parte dreaptă și una stângă

**95. În imunitatea mediată prin anticorpi:**

A) imunoglobulinele sunt secretate de către plasmocite
B) imunoglobulina M este produsă în timpul reacțiilor alergice
C) limfocitul B este activat de interacțiunea cu limfocitul T citotoxic și macrofagul
D) imunoglobulina A interacționează cu microorganismele din tractul respirator și digestiv

**96. Țesuturile epiteliale se caracterizează prin:**

A) la nivelul joncțiunilor strânse nu există spațiu intercelular
B) celulele lor comunică prin joncțiuni de tip „gap”
C) desmozomii unesc celulele între ele prin glicoproteine transmembranare
D) conțin capilare ce provin din țesutul conjunctiv subiacent

**97. În componența chilomicronilor nu se regăsesc:**

A) molecule de colesterol
B) molecule de acetil-CoA
C) proteine
D) ioni de sodiu

**98. Criptorhidia:**

A) definește dezvoltarea testiculelor în scrot
B) definește un defect de tracționare a testiculelor de către gubernaculum
C) sporește fertilitatea
D) definește ascensionarea testiculelor în cursul dezvoltării fetale

**99. Mastocitul:**

A) înglobleaăză și distruge substanțe și particule străine
B) conține granule cu histamină
C) are rol în inflamații și reacții alergice
D) poate fi întâlnit în țesutul conjunctiv reticulat

**100. În organismul uman, timusul este situat:**

A) de-a lungul arterei femurale
B) în trunchiul cerebral
C) în mediastin, în porțiunea superioară a toracelui
D) între vertebrele 19 și 20

# Barem Admitere Iulie 2015
# Medicină Generală
# Biologie

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

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

MARSUIN.RO

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

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

VEZI EXPLICAȚII
PENTRU ACEST SUBIECT

MARSUIN.RO

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

*Un răspuns nimerit nu înseamnă că ai învățat. Pe marsuin.ro ai acces la explicații detaliate pentru fiecare variantă de răspuns. Poți să exersezi la biologie și chimie în fiecare zi complet gratuit, ca să te antrenezi constant până la examen.*

### Explicații complete

Pentru fiecare variantă afli de ce e corectă sau greșită, cu trimitere la pagina exactă din manual.

### Zeci de mii de grile

Și nu doar grile - exerciții de diverse tipuri, conform bibliografiei centrului tău.

### Dificultate reglabilă

Tu alegi gradul de dificultate pe care vrei să îl aibă exercițiile lucrate. Noi doar îți recomandăm un nivel.

### Figuri interactive

Ai acces la desenele din Barron's și Corint, recreate și cu mod de testare. Gratuit, fără cont.

### Vezi progresul tău

Ai acces la acuratețea pe fiecare capitol și subcapitol, ca să știi unde mai ai de lucrat.

### Ai control total

Alegi capitolele, subcapitolele și tipurile de exerciții, apoi lucrezi la nesfârșit.

---

COMUNITATE

## Dai admiterea la Târgu Mureș? Hai în grupul de WhatsApp!

Aici găsești răspunsuri de la meditatori verificați și vorbești despre admitere cu alți colegi care se pregătesc pentru același examen.

WHATSAPP · TÂRGU MUREȘ

---

PENTRU PROFESORI ȘI MEDITATORI

## Oferiți meditații pentru Admitere? Ne-am bucura să colaborăm!

Dedicat celor care pregătesc elevi pentru Admiterea la Medicină, programul marsuin.ro pentru profesori și meditatori vă oferă un cod de invitație personal, cu care elevii dumneavoastră beneficiază de o reducere la marsuin.ro.

SCANAȚI PENTRU DETALII