• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2016 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. O pacientă cu 4.800.000 eritrocite/mm3, 47.500 plachete/mm3 și 11.000 leucocite/mm3 poate avea:

A) infecție bacteriană
B) talasemie
C) policitemie
D) tulburări de coagulare

2. Glucoza:

A) conține în structura ei grupări hidroxil
B) este un izomer al galactozei
C) este reabsorbită la nivelul tubului contort distal prin transport activ
D) în prezența oxigenului este convertită în 2 molecule de acid lactic

3. Hiperventilația produce creșterea eliminării de dioxid de carbon prin plămâni și:

A) acidoză metabolică
B) alcaloză metabolică
C) alcaloză respiratorie
D) acidoză respiratorie

4. Endoteliul:

A) la nivelul vaselor limfatice poartă denumirea de mezoteliu
B) la nivelul venelor poate forma pliuri care previn refluxul sanguin
C) lipsește la nivelul capilarelor
D) la nivelu inimii se continuă cu epicardul

5. În cadrul unei examinări oftalmologice se măsoară diametrul pupilar. În lumina crepusculară se măsoară diametrul "A". În lumina puternică se măsoară diametrul "B". Apoi se administrează picături oculare care blochează efectul acetilcolinei. În aceste condiții se măsoară în lumina crepusculară diametrul "C", iar în lumina puternică diametrul "D". Este adevărat că:

A) B > A
B) A > C
C) D > B
D) C > A

6. Glandele sebacee sunt glande:

A) holocrine
B) apocrine
C) merocrine
D) pluricelulare

7. Referitor la sucul pancreatic se poate afirma:

A) conține apă, săruri, maltază
B) conține ioni de bicarbonat cu rol în acidifierea chimului gastric
C) are un pH de 8.0
D) eliberarea sa este controlată nervos, prin ramurile nervului vag

8. Este adevărat că:

A) regiunea epigastrică este situată lateral de hipocondru
B) regiunea ombilicală este situată medial de hipogastru
C) regiunea ombilicală este situată cranial de hipogastru
D) regiunea iliacă este situată caudal de hipogastru

9. Care dintre următoarele afirmații despre piele este adevărată?

A) pielea nu prezintă pigmenți
B) pielea are funcție de suport pentru alte organe
C) pielea este cel mai mare organ
D) pielea reprezintă aproximativ 35% din greutatea totală a corpului

10. Rotirea labei piciorului cu talpa spre exterior se numește:

A) protracție
B) abducție
C) extensie
D) eversie

11. Epidermul are:

A) strat spinos
B) strat papilar
C) strat bazal
D) strat reticular

12. Colesterolul:

A) are un raport hidrogen:oxigen mai mare decât amidonul
B) este necesar pentru sinteza estrogenilor, progesteronului și testosteronului
C) este un fosfolipid
D) este prezent în proporție mai mare în lipoproteinele cu densitate mare decât în cele cu densitate mică

13. Un nivel crescut de corpi cetonici în fluxul sanguin reflectă o rată înaltă a:

A) absorbția mineralelor
B) catabolismului lipidelor
C) glicogenolizei
D) utilizării aminoacizilor

14. Procesul de acomodare pentru vederea de aproape se datorează:

A) înlocuirii celulelor cu conuri de către celule cu bastonașe
B) formării imaginii în fața retinei
C) modificării formei cristalinului
D) apariției discromatopsiei

15. Legat de formarea oaselor este adevărat că:

A) periostul este format din os compact
B) osificarea completă a plăcii epifizare marchează încetarea creșterii în lungime a osului
C) prin osificarea endocondrală iau naștere oasele plate ale craniului
D) în osificarea intramembranoasă formarea matricei osoase începe în centrele de osificare

16. Un eritrocit este introdus într-o soluție cu o concentrație de 10% sare. În acest caz:

A) concentrația de sare este mai mare în interiorul celulei
B) se va produce hemoliza
C) apa intră în eritrocit
D) se va produce zbârcirea eritrocitului

17. Despre celulele țesutului osos este adevărat că:

A) activitatea osteoblastelor încetează odată cu formarea osului
B) osteocitele sunt așezate în lacune
C) la vârstnici osteoclastele pot determina osteoporoza
D) prin acțiunea lor, osteoblastele asigură calciu și fosfat organismului

18. Hormonul antidiuretic:

A) este un hormon glicoproteic
B) este un hormon peptidic ce determină creșterea presiunii sanguine
C) scade reabsorbția apei la nivelul tubilor renali
D) este un hormon trop hipofizar

19. Glandele exocrine sunt acele glande care:

A) produc hormoni
B) își secretă produșii direct în sânge
C) sunt numite și glande fără canal de excreție
D) își elimină produsul de secreție prin canale

20. Citokineza:

A) curpinde un proces numit clivaj celular
B) este procesul în care cromatidele sunt aliniate pe placa ecuatorială
C) împreună cu mitoza permite formarea de noi celule
D) este consecința unei mutații a ADN-ului

21. Articulația condiloidă:

A) este o articulație biaxială
B) permite mișcări de alunecare în mai multe direcții
C) nu permite rotația
D) permite cele mai libere mișcări

22. Referitor la concentrațiile relative ale diferiților ioni în lichidele intra- și extracelulare ale organismului se poate afirma:

A) concentrația extracelulară de HCO3- este mai mare decât concentrația extracelulară de Cl-
B) concentrația intracelulară de Mg+2 este mai mică de 20 mEq/l
C) concentrația intracelulară de PO4-3 este mai mare decât concentrația extracelulară
D) concentrația extracelulară de Mg+2 este mai mică decât concentrația intracelulară de PO4-3

23. Celule hepatice au rol în:

A) procesul de transaminare, în vederea obținerii aminoacizilor esențiali
B) sinteza unei proteine plasmatice activate de tromboplastină
C) alterarea structurii chimice a unor hormoni steroizi precum prolactina
D) depozitarea de calciferol și tocoferol

24. Despre glandele endocrine se poate afirma că:

A) pentru majoritatea hormonilor aminici răspunsul celular se obține prin intermediul unor mesageri secundari
B) celulele endocrine ale plămânilor secretă prostaglandine
C) istmul tiroidian se află lateral de osul hioid
D) celulele endocrine ale intestinului gros secretă gastrină

25. Care din următoarele afirmații se aplică nodulului sinoatrial?

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

26. În luna a patra de sarcină:

A) încep să se dezvolte sistemele de organe
B) pot fi percepute mișcările fetale
C) devin evidente caracteristicile faciale
D) se observă genele

27. Structura normală a unui premolar secundar cuprinde:

A) canal radicular înconjurat de dentină
B) coroana acoperită de cement
C) rădăcina acoperită de smalț
D) pulpa dentară înconjurată de dentină

28. Referitor la faza proliferativă a ciclului menstrual se poate afirma că:

A) aportul sanguin la nivelul endometrului crește
B) glandele endometriale secretă nutrienți
C) durează 3-5 zile
D) stratul funcțional al endometrului se îngroașă

29. Creșterea frecvenței cardiace:

A) se întâlnește frecvent la pacienții cu hipersecreție de tiroxină
B) determină creșterea duratei ciclului cardiac
C) poate apărea în caz de deshidratare
D) nu afectează debitul cardiac

30. Fagocitoza este o formă de endocitoză în care:

A) celulele introduc în interiorul lor diverse substanțe solide
B) celulele se dublează
C) se exercită controlul genic
D) se divide în reticulul endoplasmatic

31. Despre ionii de bicarbonat se poate afirma că:

A) reprezintă 1% din conținutul plasmei
B) în această formă se transportă cea mai mare parte a dioxidului de carbon din sânge
C) în duoden, asigură emulsionarea globulelor mari de lipide
D) cresc alcalinitatea sucului intestinal

32. Sângele care curge printr-o venă are tendința de a:

A) curge lin
B) transporta oxigen la celulele organismului
C) pulsa
D) curge cu o viteză mai mare decât în artere

33. Despre cele mai numeroase celule sanguine se poate afirma că:

A) stimulează coagularea
B) se formează în măduva roșie din epifiza unor oase precum sternul sau femurul
C) prezintă pe suprafața lor anticorpi de grup sanguin
D) nu conțin ADN

34. Referitor la localizarea țesuturilor epiteliale este adevărat că:

A) epiteliul simplu cubic este prezent pe suprafața ovarului și a trompelor uterine
B) epiteliul stratificat pavimentos tapetează anusul și orificiul extern al uretrei
C) epiteliul simplu cilindric căptușește tractul gastrointestinal și uterul
D) epiteliul pseudosratificat cilindric căptușește uretra masculină și vaginul

35. Mucusul secretat de mucoasa nazală:

A) usucă aerul
B) conține enzime digestive
C) furnizează nutrienți celulelor nazale
D) reține microorganismele

36. Ductul care pornește din vezica urinară și se extinde până la vârful penisului se numește:

A) ureterul
B) ductul seminal
C) ductul ejaculator
D) uretra

37. Este adevărat că:

A) față de sucul pancreatic, apa pură are de 10 ori mai mulți ioni de hidrogen
B) la pacienții cu diabet zaharat, creșterea catabolismului proteinelor poate cauza cetoacidoză
C) metabolizarea acidului stearic, acid gras conținând 18 atomi de carbon, duce la formarea a 9 molecule de acetil-CoA
D) ionii de hidrogen conțin un proton și un electron

38. O fată de 23 de ani s-a rătăcit în deșert și nu a mai consumat apă de 2 zile. În această situație:

A) concentrația solviților din plasmă este scăzută
B) eliberarea de vasopresină este crescută
C) crește eliberarea de aldosteron
D) la nivelul tubilor renali crește excreția apei

39. Mușchiul scheletic striat se relaxează:

A) în absența aprovizionării mușchiului cu ATP
B) când ionii de calciu sunt transportați activ în tubii T și reticulul sarcoplasmic
C) după ce se încheie eliberarea ionilor de calciu din reticulul sarcoplasmic
D) atunci când calciul se leagă de calmodulină

40. Metabolismul lipidelor include:

A) conversia acizilor grași în molecule de acetil-coenzimă A la nivelul citoplasmei adipocitului
B) sinteza de acid linoleic
C) conversia glicerolului în dihidroxi-aceton-fosfat (DHAP) la nivelul mitocondriei
D) conversia glucozei în acizi grași prin intermediul acetil-coenzimei A

41. O funcție importantă a intestinului gros este aceea de a:

A) descompune proteine
B) descompune glucide
C) absorbi nucleotide
D) absorbi vitamine

42. Anemia pernicioasă:

A) apare în deficiența unei glicoproteine produse de către celulele parietale gastrice
B) se caracterizează prin prezența de globule roșii în formă de seceră
C) apare atunci când există un defect genetic în lanțul polipeptidic beta al hemoglobinei
D) este datorată deficitului de fier și excesului de vitamina B12

43. Un pliu tisular numit frâul limbii conectează:

A) vezicula biliară de ficat
B) pancreasul de stomac
C) limba de planșeul bucal
D) intestinul subțire de cel gros

44. Spre deosebire de fibrele mușchiului striat scheletic, cele ale mușchiului cardiac:

A) au durata potențialului de acțiune de 150 de ori mai mică
B) formează o adevărată rețea cu celule învecinate
C) se află sub controlul sistemului nervos somatic
D) sunt conectate între ele prin joncțiuni de tip gap și desmozomi

45. În celulele musculare:

A) în condiții anaerobe se acumulează acid lactic
B) datoria de oxigen este consecința acumulării de acid piruvic
C) fosfocreatina eliberează energie când ATP-ul este epuizat
D) se formează depozite permanente de ATP

46. Calea extrinsecă a coagulării:

A) duce în final la formarea fibrinogenului
B) necesită activarea factorilor de coagulare VIII și IX
C) implică factori care se găsesc numai în sânge
D) implică conversia protrombinei în trombină prin intermediul tromboplastinei tisulare

47. Substanța albă a sistemului nervos are această culoare datorită:

A) culorii albe a tecii de mielină
B) conținutul de pigment alb din pia mater
C) citoplasmei albe
D) dendritelor albe

48. Glanda cu funcție exocrină și endocrină aflată în cavitatea abdominală este:

A) pancreasul
B) tiroida
C) timusul
D) epifiza

49. Ansa Henle este cuprinsă între:

A) glomerul și capilarele peritubulare
B) capilarle peritubulare și tubul colector
C) artera renală și vena renală
D) tubul contort proximal și tubul contort distal

50. Despre aldosteron se poate afirma că:

A) este un hormon de tip steroid
B) are efect exclusiv la nivelul tubului contort distal
C) este un glucocorticoid
D) structura sa chimică poate fi alterată de enzimele hepatice

51. Nervul cranian XI:

A) conține fibre senzitive și motorii
B) conține fibre eferente
C) are originea aparentă în bulbul rahidian
D) inervează mușchii limbii

52. Capacitația:

A) are loc în organele sistemului reproducător feminin
B) presupune fragilizarea membranei ovulului
C) nu este obligatorie pentru fecundație
D) permite eliberarea enzimelor din acrozom

53. Cartilajul fibros:

A) este cel mai răspândit tip de cartilaj
B) este străbătut de o fină rețea vasculară
C) conține fibre elastice, fibre de colagen și condroblaste
D) intră în componența discurilor intervertebrale

54. Despre localizarea țesutului conjunctiv se poate afirma că:

A) țesutul conjunctiv lax se găsește dedesubtul majorității epiteliilor
B) țesutul conjunctiv dens formează aponevroze
C) țesutul adipos este prezent în nodulii limfatici și ficat
D) țesutul conjunctiv elastic se găsește în splină și corzile vocale

55. ATP-ul:

A) stochează energia produsă în reacții exergonice ale catabolismului
B) se sintetizează sub acțiunea adenilatciclazei
C) nu se sintetizează în absența oxigenului
D) conține: adenină, un glucid, unități fosfat

56. Deficiența severă de vitamina A:

A) afectează funcția celulelor cu conuri și a celor cu bastonașe
B) nu afectează funcția fotoreceptorilor
C) afectează doar funcția celulelor cu bastonașe
D) afectează doar funcția celulelor cu conuri

57. Referitor la transcripție este adevărat că:

A) utilizează secvența de bază azotată a ADN-ului
B) este procesul în care se utilizează secvența de codoni a ARNm
C) începe cu atașarea moleculei de ARNm la ribozomi
D) în timpul acestui proces poate avea loc controlul genic

58. Glandele sudoripare eccrine:

A) sunt activate de stimuli sexuali și emoționali
B) au rol în reglarea temperaturii corpului
C) au o secreție cu proprietăți antibacteriene
D) sunt cele mai răspândite glande sudoripare

59. Osmoza nu se produce:

A) când celulele sunt plasate în soluție hipertonă
B) când concentrațiile solvitului sunt diferite de o parte și de alta a membranei
C) în absența energiei furnizate de ATP
D) când celulele sunt plasate în soluție izotonă

60. Blastocistul:

A) rezultă în prima etapă a procesului de clivaj al zigotului
B) este o structură celulară cavitară plină cu lichid
C) se formează în cavitatea uterină
D) este structura care se implantează

61. Referitor la țesutul cartilaginos este adevărat:

A) cartilajul elastic se găsește în simfiza pubiană și discurile intervertebrale
B) cartilajul hialin se găsește în urechea externă, nas și bronhii
C) cartilajul hialin se găsește în scheletul fetal, laringe și epiglotă
D) cartilajul elastic se găsește în urechea externă și trompa lui Eustache

62. Spermatogeneza:

A) este stimulată de FSH
B) începe prin diviziuni mitotice
C) începe în lumenul tubului seminifer
D) se desfășoară în prima fază a meiozei

63. Care este ordinea corectă a structurilor prin care lichidul din ventriculii aflați în interiorul emisferelor cerebrale curge înspre canalul central al măduvei spinării?

A) ventricul IV - ventricul lateral - ventricul III - apeduct cerebral
B) ventricul lateral - ventricul IV - apeduct cerebral - ventricul III
C) ventricul III - ventricul lateral - apeduct cerebral - ventricul IV
D) ventricul lateral - ventricul III - apeduct cerebral - ventricul IV

64. Oasele sistemului scheletic asistă funcția de mișcare:

A) conducând impulsurile nervoase
B) producând leucocite
C) oferind locuri de inserție pentru mușchi
D) depozitând minerale

65. Despre histamină se poate afirma că:

A) are rol în inflamații
B) este prezentă predominant în macrofage
C) eliberarea sa poate fi favorizată de legarea IgA de membrana mastocitului
D) eliberarea sa poate cauza wheezing

66. Epiteliul tubilor seminiferi:

A) cuprinde celule interstițiale
B) asigură maturarea spermatozoizilor
C) contribuie la reabsorbția spermatozoizilor deteriorați
D) este compus din două tipuri de celule

67. La nivelul capătului arteriolar al unui capilar presiunea hidrostatică a sângelui este de 30 mmHg, în timp ce la capătul venos aceasta este de 25 mmHg. Presiunea coloid osmotică este de 25 mmHg. Presupunând că neglijăm presiunile datorate componentelor lichidului interstițial, putem afirma:

A) la nivelul acestui capilar nu va mai exista proces de reabsorbție
B) la nivelul acestui capilar nu va mai exista proces de filtrare
C) se va forma edem
D) conform legii Starling, la capătul venos al acestui capilar vom avea o mișcare netă a apei spre interiorul capilarului

68. Referitor la pleură se poate afirma că:

A) este tapetată de epiteliu simplu pavimentos
B) pleurele viscerală și parietală sunt separate de bronhiile primare
C) este o membrană seroasă
D) pleura viscerală căptușește partea internă a cavității toracice

69. Referitor la hipocamp este adevărat:

A) conține neuroni care produc hormoni
B) face parte din sistemul limbic
C) are rol în reglarea temperaturii corporale
D) are rol în stocarea amintirilor

70. Despre glandele submandibulare se poate afirma că:

A) secreția lor este influențată de fibrele colinergice ale nervului facial
B) sunt plasate în apropierea suprafeței externe a mandibulei
C) sunt glande pluricelulare, merocrine, tubulare
D) celulele seroase secretă amilaza capabilă să scindeze chimic amidonul în di- și trizaharide

71. Următoarele sisteme de organe au componente comune:

A) tegument-schelet
B) respirator-urinar
C) circulator-imunitar
D) endocrin-muscular

72. Nu există vascularizație în:

A) țesutul osos
B) țesutul cartilaginos
C) țesutul epitelial
D) țesutul conjunctiv lax

73. Corpii Nissl:

A) reprezintă locul în care proteinele neuronilor sunt împachetate în vezicule
B) prezintă ribozomi
C) prezintă un ansamblu de membrane ce se extind intracitoplasmatic
D) sunt organite specifice astrocitelor

74. Stratul lucid al epidermului:

A) apare în pielea subțire
B) conține singurele celule din epiderm care primesc nutrimente
C) conține celule care se divid continuu
D) conține celule fără nuclei

75. Siclemia derivă dintr-un/o:

A) atac al globulelor albe asupra globulelor roșii
B) deficit de ioni în organism
C) coagularea spontană a sângelui
D) defect genetic

76. Referitor la neurotransmițătorul eliberat de nervii parasimpatici este adevărat că:

A) după legarea de receptori este descompus de o enzimă
B) este recuperat prin endocitoză, pentru a putea fi refolosit
C) pregătește organismul pentru situații de urgență
D) face parte din clasa catecolaminelor

77. Timusul este vizibil și are dimensiunea cea mai mare:

A) la adult
B) în stadiul fetal
C) în adolescență
D) la copil

78. Dacă în cadrul unei boli celule Schwann sunt distruse:

A) propagarea potențialului de acțiune de-a lungul nervilor periferici este mai lentă decât în mod normal
B) canalele ionice cu poartă nu se deschid
C) reflexul de retragere va fi mai lent decât în mod normal
D) ionii de sodiu nu pot pătrunde în interiorul celulei nervoase

79. Flexibilitatea osului este asigurată de:

A) lamelele interstițiale
B) hidroxiapatită
C) fibrele de colagen
D) fibrele elastice

80. Stratul cornos al epidermului conține:

A) 3-5 rânduri de celule
B) eleidină
C) cheratohialin
D) celule pavimentoase moarte

81. La un bărbat de 45 de ani se măsoară o capacitate vitală pulmonară de 5 litri și un volum curent respirator de 0,75 litri. După inspirul normal, în timpul inspirului forțat în plămân au mai fost introduși 3 litri de aer. Cât aer elimină acest individ în timpul unui expir forțat care urmează unui expir normal?

A) nu se poate determina pe baza acestor date
B) 3000 ml
C) 1250 ml
D) 2500 ml

82. Următoarele sunt funcții ale aldosteronului, cu excepția:

A) stimulării reabsorbției ionilor de sodiu din tubul contort distal
B) stimulării reabsorbției apei din nefron
C) stimulării secreției potasiului din sânge
D) reglării excreției calciului din capilarele peritubulare

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

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

84. Hormonul luteinizant:

A) stimulează maturarea celulelor interstițiale testiculare la bărbați și producția de progesteron la femei
B) stimulează producerea spermatozoizilor la bărbați și inhibă secreția de estrogen la femei
C) inhibă ovulația și formarea corpului galben
D) stimulează producția de FSH și oxitocină

85. Neurotransmiţătorii sunt eliberaţi de neuroni la nivelul:

A) butonilor terminali ai axonilor
B) butonilor terminali ai dendritelor
C) mitocondriilor
D) corpilor Golgi

86. Comparând cele trei tipuri de țesuturi musculare se poate afirma:

A) viteza de contracție este intermediară la mușchiul neted și cea mai lentă la mușchiul striat scheletic
B) capacitatea de rămâne contractat este cea mai mare la mușchiul neted și cea mai mică la mușchiul striat scheletic
C) poziția nucleilor în celule este centrală atât în mușchiul neted cât și în mușchiul cardiac
D) tipul de control voluntar atât la mușchiul neted cât și la mușchiul cardiac

87. În timpul contracţiei musculare ionii de calciu se leagă de:

A) suprafața celulei musculare
B) reticulul endoplasmatic
C) moleculele de troponină
D) un atom de oxigen

88. Moleculele complexului major de histocompatibilitate:

A) nu sunt unice pentru un individ și nu pot fi recunoscute ca antigene proprii
B) împreună cu antigenele străine de pe suprafața macrofagelor reacționează cu receptori ai limfocitului T-helper
C) clasa I lipsesc de pe suprafața celulelor hepatice și cardiace
D) clasa II se găsesc doar la nivelul celulelor sistemului imun

89. Trompele uterine:

A) se întind de-a lungul marginii inferioare a ligamentului larg
B) prezintă contracții peristaltice
C) medial au un capăt cu aspect de pâlnie
D) au la nivelul epiteliului ampulei invaginații și pliuri

90. Corpul galben se formează din:

A) celulele reziduale ale foliculului
B) celulele ciliate ale trompei uterine
C) glanda vestibulară
D) celulele ectodermului şi endodermului

91. După formarea sa, în ce ordine parcurge spermatozoidul următoarele structuri?

A) ductul deferent, canalele eferente, tubii seminiferi, epididimul, rețeaua testiculară
B) rețeaua testiculară, tubii seminiferi, ductul deferent, epididimul, canalele eferente
C) tubii seminiferi, rețeaua testiculară, canalele eferente, epididimul, ductul deferent
D) tubii uriniferi, canalele eferente, rețeaua testiculară, ductul deferent, epididimul

92. Mișcarea osmotică a moleculelor de apă:

A) se mai numește și chemiosmoză
B) dinspre țesuturi spre sânge este favorizată de acizii grași din plasma sanguină
C) la nivelul tubului contort distal este favorizată de excreția ionilor de sodiu, controlată de aldosteron
D) din eritrocite către un lichid hiperton este favorizată de concentrația mai mare de solvit din soluția hipertonă

93. Corpusculii Meissner:

A) recepționează presiunile și vibrațiile puternice
B) se găsesc în epiderm
C) detectează presiunile și vibrațiile ușoare
D) se găsesc în derm

94. Glucagonul determină:

A) formarea de glicogen la nivelul ficatului
B) formarea glucozei din aminoacizi și lipide acide
C) pătrunderea moleculelor de glucoză din sânge în celule
D) îndepărtarea aminoacizilor din sânge

95. În timpul expirației normale:

A) relaxarea diafragmului contribuie la creșterea presiunii aerului din plămâni
B) prin relaxarea mușchilor intercostali externi se produce ridicarea coastelor
C) se produce golirea completă de aer a plămânilor
D) un lichid permite foițelor pleurale să alunece ușor una peste cealaltă

96. Informația care dictează secvența de aminoacizi în proteine se află în:

A) reticulul endoplasmatic
B) membranele celulare și proteinele lor
C) nucleul celulei
D) lizozomii celulei

97. Simfiza pubiană:

A) are o mobilitate foarte limitată
B) este o sinartroză
C) este o articulație sinovială
D) constă în două capete osoase adiacente separate de o cantitate mare de cartilaj

98. Arterele iliace interne:

A) sunt ultimele ramuri ale arterei aorte
B) se continuă cu arterele poplitee
C) conțin valve care previn refluxul sângelui
D) nu asigură vascularizația membrelor inferioare

99. Mușchii papilari:

A) se află sub controlul sistemului nervos somatic
B) în raport cu valva mitrală, se găsesc distal de cordajele tendinoase
C) conțin macrofage, vase de sânge, limfoblaste, receptori senzoriali și alte celule
D) conțin fibre musculare alungite, cilindrice, ramificate

100. În cadrul vascularizației hepatice:

A) ficatul primește sânge bogat în oxigen prin artera hepatică, ramură a arterei mezenterice superioare
B) vena portă colectează sânge sărac în oxigen de la venele mezenterice și vena splenică
C) sângele venos părăsește ficatul prin venele hepatice, care se varsă în vena cavă inferioară
D) sistemul port hepatic transportă nutrienții necesari celulelor hepatice în sens bidirecțional

Barem Admitere Iulie 2016
Medicină Generală
Biologie

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

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