• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2021 Septembrie UMFST "George Emil Palade" Târgu Mureș

Medicină Generală - Biologie

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

1. Referitor la urechea este adevărat că:

A) trompa lui Eustache leagă faringele de urechea internă
B) capătul proximal al ciocanului este conectat cu fereastra ovală
C) perilimfa se află în interiorul cohleei
D) urechea medie conține trei osicule

2. Referitor la echilibrul acido-bazic este adevărat că:

A) bazele eliberează ioni de hidrogen în soluție
B) acizii acceptă ioni de hidrogen dintr-o soluție
C) acidul carbonic este un acid tare
D) acizii tari produc un număr maxim posibil de ioni de hidrogen

3. Referitor la splină este adevărat că:

A) secretă timozină
B) are rol în maturarea limfocitelor
C) macrofagele splenice fagocitează globulele roșii îmbătrânite
D) filtrează sângele

4. Referitor la arcul reflex este adevărat că:

A) receptorul este sensibil la modificări interne sau externe
B) interneuronul transmite impulsuri nervoase de la receptor către creier sau măduva spinării
C) neuronul senzitiv transmite impulsul nervos de la măduva spinării către un efector
D) neuronul motor servește drept centru de procesare

5. Legat de poziția anatomică este adevărat că:

A) membrele superioare se află posterior
B) palmele privesc spre corp
C) privirea se orientează înainte
D) picioarele sunt apropiate

6. Referitor la structura celulei este adevărat că:

A) învelișul nuclear are un singur strat dublu de fosfolipide, exact ca membrana plasmatică
B) reticulul endoplasmatic este un corpuscul dens, fără membrană
C) histonele se unesc cu ADN-ul pentru a forma nucleozomi
D) nucleolii conțin ADN

7. Alegeți afirmația/afirmațiile corectă/corecte din cele de mai jos:

A) globulele albe realizează exocitoză atunci când îndepărtează microbii din circulația sangvină
B) difuziunea glucozei în hematii este un exemplu de difuziune facilitată
C) endocitoza de material lichid se numește fagocitoză
D) transportul activ necesită energie furnizată de ATP

8. Referitor la sistemul urinar este adevărat că:

A) vezica urinară poate acumula până la 600 ml de urină
B) incontinența se produce voluntar
C) pereții vezicii urinare sunt formați din fibre musculare striate
D) ureterele se întind de la rinichi la uretră

9. Trompele lui Eustache leagă:

A) urechea medie de nazofaringe
B) urechea medie de cornetele nazale inferioare
C) urechea medie de sinusul maxilar
D) urechea internă de orofaringe

10. Referitor la sistemul urinar este adevărat că:

A) fără aldosteron tot potasiul ar fi secretat în ansa Henle
B) ADH controlează permeabilitatea pentru apă a celulelor din peretele tubului colector
C) aldosteronul acționează în principal asupra tubului contort proximal
D) în caz de deshidratare este stimulată secreția de ADH

11. Referitor la vezicula seminală este adevărat că:

A) secretă hormoni, cunoscuți sub numele de prostaglandine
B) ductele de drenare a secrețiilor fuzionează cu ductele ejaculatoare
C) ductul ei se unește cu ductul deferent la nivelul ampulei
D) este o glandă unică, situată în apropierea testiculului

12. Referitor la structura rinichiului este adevărat că:

A) în medulara renală, printre piramidele renale se găsesc coloane renale
B) calicele mici converg direct în pelvisul renal
C) coloanele renale se deschid în calicele mici
D) piramida renală are vârf papila renală

13. Numărul de electroni din stratul extern al atomului de azot este:

A) 6
B) 5
C) 4
D) 3

14. Referitor la structurile celulare este adevărat că:

A) veziculele conțin diverse substanțe transportate în celulă
B) cromatina menține forma nucleului
C) centrozomii permit mișcarea anumitor celule
D) mitocondriile sunt corpusculi în care se sintetizează proteine

15. Mezoteliul:

A) este format dintr-un epiteliu simplu pavimentos
B) are celule ce își modifică forma ca urmare a distensiei
C) căptușește vasele limfatice
D) este compus dintr-un strat de celule cubice

16. Osteocitele:

A) secretă substanțe ce dizolvă osul
B) iau naștere din osteoclaste
C) se găsesc în lacune
D) hrănesc osul din jur

17. Referitor la peristaltism este adevărat că:

A) ajută în progresia bolului alimentar până la sfincterul piloric
B) se formează unde de contracție ale stratului muscular striat al esofagului
C) are rol în mixarea alimentelor cu conținutul tractului digestiv
D) mușchii longitudinali se contractă înaintea celor circulari

18. Referitor la reglarea echilibrului hidric este adevărat că:

A) angiotensina II crește senzația de sete la nivelul creierului
B) setea este controlată de hipotalamus cu ajutorul baroreceptorilor
C) baroreceptorii din sistemul cardiovascular răspund la scăderea volumului plasmatic
D) angiotensina II nu stimulează secreția de aldosteron

19. Toate articulațiile sinoviale ale organismului conțin:

A) capsulă fibroasă
B) cartilaj articular
C) burse
D) meniscuri

20. Anemia ce apare datorită lipsei vitaminei B12 se numește:

A) talasemie
B) anemie aplastică
C) siclemie
D) anemie pernicioasă

21. Poziția vezicii biliare față de plămânul stâng este:

A) laterală
B) cranială
C) controlaterală
D) caudală

22. Referitor la stratul lucid este adevărat că:

A) se găsește doar la nivelul epidermului cu șase straturi
B) reprezintă stratul cel mai superficial al epidermului
C) conține cheratinocite cu aspect spinos
D) apare în zonele cu piele groasă ce acoperă tălpile și palmele

23. Referitor la simțul gustativ este adevărat că:

A) gustul dulce este detectat cel mai bine la nivelul vârfului limbii
B) gustul amar stimulează părțile antero-laterale ale limbii
C) partea posterioară a limbii este mai sensibilă la moleculele ce stimulează gustul dulce
D) receptorii pentru umami sunt localizați îndeosebi la nivelul faringelui

24. Referitor la circulația sistemică este adevărat că:

A) arterele cu originea în ventriculul drept fac parte din acest circuit
B) transportă sânge bogat în oxigen la țesuturi
C) aorta, cu origine în ventriculul stâng, face parte din acest circuit
D) venele ce varsă sânge în atriul stâng fac parte din acest circuit

25. Referitor la membrana celulară este adevărat că:

A) capetele polarizate ale fosfolipidelor membranare intră în contact cu apa din interiorul și exteriorul celulei
B) proteinele transmembranare participă la transportul membranar
C) lipidele din membrană apar în trei straturi (structură tristratificată)
D) capătul polarizat al fosfolipidelor din membrana plasmatică este hidrofob

26. Referitor la structurile ochiului este adevărat că:

A) umoarea apoasă umple compartimentul posterior
B) umoarea vitroasă refractă lumina
C) cristalinul controlează cantitatea de lumină ce trece prin pupilă
D) retina modifică forma cristalinului (acomodare)

27. Referitor la celulele sustentaculare de la nivelul testiculului este adevărat că:

A) se mai numesc și celule interstițiale
B) se găsesc în epiteliul tubilor seminiferi
C) produc o cantitate mare de testosteron
D) protejează spermatozoizii de sistemul imunitar

28. Trunchiul cerebral este alcătuit din:

A) talamus
B) mezencefal
C) bulbul rahidian
D) corp calos

29. Ductul toracic drenează limfa din:

A) piciorul drept
B) brațul stâng
C) brațul drept
D) jumătatea dreaptă a feței

30. Cea mai mare glandă salivară situată dedesubtul urechilor, în țesuturile profunde din regiunea feței se numește:

A) submandibulară
B) paratiroidă
C) submaxilară
D) parotidă

31. Referitor la membranele mucoase este adevărat că:

A) epiteliul poate fi simplu sau stratificat
B) lamina proprie prezintă straturi circulare de mușchi striat
C) ele sunt structuri ce oferă lubrifiere diverselor suprafețe
D) țesutul conjunctiv subiacent epiteliului este slab vascularizat

32. Referitor la mușchii erectori de la nivelul pielii este adevărat că:

A) sunt atașați glandelor sudoripare
B) sunt atașați glandei sebacee
C) se găsesc la nivelul dermului
D) sunt formați din fibre musculare netede

33. Referitor la chiliferul central este adevărat că:

A) este o structură caracteristică intestinului gros
B) reprezintă o structură vasculară limfatică
C) este tapetat la interior de un mezoteliu
D) se găsește în interiorul microvilozității intestinale

34. Celulele stem ce stau la baza spermatogenezei se numesc:

A) spermatide
B) spermatocite primare
C) spermatogonii
D) spermatozoizi

35. Raportat la planul mediosagital:

A) piciorul stâng se află lateral
B) capul este superior
C) nasul se află în poziție anterioară
D) brațul drept se află cranial

36. Referitor la mișcările moleculare este adevărat că:

A) solvitul este o substanță chimică dizolvată în lichid
B) molecula de dioxid de carbon trece printr-o membrană semipermeabilă prin transport activ
C) eliberarea neurotransmițătorilor de către celulele nervoase se face prin endocitoză
D) difuziunea reprezintă mișcarea moleculelor dintr-o zonă cu o concentrație mare într-una cu concentrație mică

37. Referitor la echilibrul acido-bazic este adevărat că:

A) cel mai puternic sistem tampon din organism este sistemul tampon acid carbonic / bicarbonat de sodiu
B) un sistem tampon conține, de obicei, un acid slab și o sare a acestuia
C) sistemul tampon fosfat conține baza slabă: fosfat diacid de sodiu (NaH_2PO_4)
D) sistemul tampon fosfat conține baza slabă: fosfat monoacid de sodiu (Na_2HPO_4)

38. Referitor la testosteron este adevărat că:

A) secreția lui este stimulată de FSH
B) contribuie la coborârea testiculelor în scrot
C) are rol în dezvoltarea caracterelor sexuale secundare masculine
D) este un hormon produs de celulele sustentaculare

39. Etapa ciclului menstrual în care are loc dezvoltarea foliculilor ovarieni, iar la nivelul endometrului se formează glande tubulare poartă denumirea de:

A) faza proliferativă
B) faza menstruală
C) ovulație
D) faza secretorie

40. Referitor la timus este adevărat că:

A) la sfârșitul pubertății este un organ foarte mic
B) este localizat în mediastinul superior
C) are rol în maturarea limfocitelor B
D) secretă hormoni, de exemplu tiroxină

41. Referitor la sistemul nervos central este adevărat că:

A) lichidul cefalorahidian se găsește în spațiul subarahnoidian
B) măduva spinării se termină în apropierea discului intervertebral ce separă prima și a doua vertebră lombară
C) lichidul cefalorahidian nu se găsește în ventriculii cerebrali
D) meningele învelește doar măduva spinării

42. Referitor la tulburările de vedere este adevărat că:

A) în miopie razele se focalizează în fața retinei
B) în astigmatism razele nu se focalizează
C) hipermetropia se corectează cu lentile concave
D) miopia se corectează cu lentile torice

43. Referitor la glandele lui Brunner este adevărat că:

A) secreția lor are un pH alcalin
B) sunt glande de tip seros
C) au rol în neutralizarea acidității gastrice
D) se găsesc în mucoasa duodenului

44. Referitor la celulele gliale este adevărat că:

A) astrocitele fagocitează microorganisme
B) se mai numesc și nevroglii
C) oligodendrocitele produc mielină
D) în sistemul nervos sunt de 10 ori mai puține decât neuronii

45. Inima unui bărbat se contractă de 80 de ori pe minut, volumul bătaie este de 60 ml. În acest caz:

A) durata ciclului cardiac este egală cu o secundă
B) durata ciclului cardiac este mai lungă de o secundă
C) debitul cardiac este egal cu 4800 ml/minut
D) debitul cardiac este egal cu 5250 ml/minut

46. Referitor la cerumen este adevărat că:

A) reprezintă o substanță secretată de glande holocrine
B) are rol în captarea substanțelor străine
C) reprezintă o substanță secretată de glande apocrine
D) este secretat de glandele sebacee din canalul auditiv

47. Nictalopia este cauzată de o deficiență a vitaminei:

A) K
B) A
C) D
D) E

48. Referitor la pilozitatea terminală este adevărat că:

A) reprezintă o creștere deficitară a firului de păr
B) apare în timpul pubertății
C) reprezintă absența firului de păr provocată de factori genetici
D) reprezintă firele de păr ce apar în zona pubiană

49. Valva tricuspidă este situată între:

A) ventriculul drept și artera pulmonară
B) atriul drept și ventriculul drept
C) atriul stâng și ventriculul stâng
D) ventriculul stâng și aortă

50. Produc anticorpi:

A) limfocitele B
B) limfocitele T helper
C) plasmocitele
D) limfocitele T citotoxice

51. În mușchiul striat aflat în contracție maximală:

A) zona H a dispărut
B) filamentele de miozină alunecă unul spre celălalt
C) banda I a scăzut foarte mult în dimensiuni
D) distanța dintre liniile Z a crescut semnificativ

52. Referitor la urină este adevărat că:

A) urina are o valoare medie a pH-ului de 6
B) în mod normal este transparentă
C) aproximativ 87% din urină este apă
D) se produce în cantitate de aproximativ 2500 ml în 24 ore

53. Legat de țesut ca nivel de organizare este adevărat că:

A) un exemplu de țesut este stomacul
B) celulele sale îndeplinesc aceeași funcție
C) este un grup de celule cu structură similară
D) organismul prezintă cinci tipuri principale de țesuturi

54. Alegeți afirmația/afirmațiile corectă/corecte din cele de mai jos:

A) în SNP, teaca de mielină este produsă de celulele Schwann
B) mielina este o substanță lipidică de culoare roșie
C) citoplasma din interiorul axonului se numește axolemă
D) neurotransmițătorii se eliberează la nivelul butonilor terminali

55. Glanda endocrină care secretă un hormon cu rol în reglarea ritmului nictemeral se numește:

A) paratiroidă
B) pituitară
C) pineală
D) timus

56. Serul:

A) nu conține hematii
B) nu conține apă
C) are un conținut identic cu plasma sanguină
D) nu conține proteinele necesare pentru coagulare

57. Referitor la metabolismul glucidelor este adevărat că:

A) prin glicoliză moleculele de glucoză sunt transformate în acid acetic
B) prin sistemul de transport al electronilor, electronii sunt transportați între citocromi și coenzime
C) prin chemiosmoză energia este folosită pentru pomparea transmembranară a electronilor
D) în ciclul Krebs energia din moleculele degradate este folosită pentru a forma compuși cum este NADH

58. Referitor la uter este adevărat că:

A) miometrul este compus dintr-un strat gros de fibre musculare netede
B) stratul intern al peretelui corpului uterin se numește miometru
C) procesul de implantare are loc în stratul funcțional al endometrului
D) stratul bazal al endometrului se elimină în timpul menstruației

59. Are/au rol în ejecția laptelui:

A) prolactina
B) suptul
C) estrogenul
D) oxitocina

60. Referitor la structura și funcția tractului gastrointestinal este adevărat că:

A) la nivelul mucoasei se găsesc glande ce secretă enzime și mucus
B) stomacul prezintă un strat muscular suplimentar cu dispoziție circulară
C) peritoneul visceral formează seroasa
D) contracția mușchilor dispuși circular scurtează lungimea tubului digestiv

61. Referitor la transportul gazelor în sânge este adevărat că:

A) 98% din oxigen se transportă în plasmă, sub formă de oxihemoglobină
B) aproximativ 7% din dioxidul de carbon se transportă dizolvat
C) aproximativ 2% din oxigen se transportă dizolvat
D) aproximativ 25-30% din dioxidul de carbon se transportă în globulele roșii, sub formă de ioni de bicarbonat

62. Tipul articulației dintre osul trapez și primul metacarpian este:

A) articulație pivotală
B) articulație selară
C) articulație plană
D) articulație trohleară

63. Vasele limfatice sunt căptușite de:

A) un epiteliu simplu cilindric
B) un endoteliu
C) un epiteliu simplu cubic
D) un epiteliu simplu pavimentos

64. Scăderea presiunii arteriale poate fi cauzată de:

A) eliberarea de adrenalină
B) sângerare excesivă
C) eliberarea de hormon antidiuretic
D) bradicardie

65. Referitor la uroteliu este adevărat că:

A) celulele își modifică forma ca reacție la distensie
B) toate celulele vin în contact cu membrana bazală
C) căptușește peretele ureterelor
D) este un epiteliu de tip pseudostratificat cilindric

66. Boala beri-beri este o deficiență a vitaminei:

A) B3
B) B12
C) B1
D) B6

67. Anticorpii localizați în secreții și cavități sunt:

A) IgM
B) IgA
C) IgE
D) IgG

68. Segmentul scurt al trompei uterine, ce se deschide în cavitatea uterină se numește:

A) ampulă
B) fimbrie
C) istm
D) infundibul

69. În sângele unui bărbat sănătos:

A) hematocritul este 42%
B) globulele roșii sunt 5,4 milioane/mm^3
C) globulele roșii sunt 4,8 milioane/mm^3
D) hematocritul este 47%

70. Are/au rol în reacțiile alergice:

A) bazofilul
B) neutrofilul
C) limfocitul
D) eozinofilul

71. Referitor la țesutul nervos este adevărat că:

A) fiecare fascicul nervos este înconjurat de o teacă numită epinerv
B) la nivelul nodurilor lui Ranvier axonul nu prezintă mielină
C) ganglionii nu conțin corpurile celulare ale neuronilor
D) oligodendrocitele contribuie la formarea barierei hematoencefalice

72. Referitor la compartimentele fluide este adevărat că:

A) lichidul cefalorahidian este un lichid transcelular
B) la un bărbat adult, apa reprezintă aproximativ 60% din greutatea corporală
C) lichidul interstițial și limfa sunt lichide transcelulare
D) plasma sanguină este un exemplu de lichid intracelular

73. Legături de hidrogen se găsesc în:

A) apă
B) ADN
C) clorura de sodiu
D) moleculele de metan

74. Al patrulea ventricul este localizat:

A) în diencefal
B) în măduva spinării
C) în emisferele cerebrale
D) între trunchiul cerebral și cerebel

75. Structura ce face parte din căile sistemului reproducător masculin, ce este relativ scurtă, traversează prostata și își varsă conținutul în uretră, poartă denumirea de:

A) duct ejaculator
B) tub seminifer
C) epididim
D) duct deferent

76. Cel mai mare cartilaj din laringe se numește:

A) cartilajul cricoid
B) epiglota
C) mărul lui Adam
D) cartilajul tiroid

77. La o persoană volumul curent respirator este de 500 mililitri, prin expir forțat se mai pot scoate 1000 ml aer din plămâni, iar prin inspir forțat se mai pot introduce 3000 ml aer în plămâni. Volumul rezidual este de 1000 ml. La această persoană capacitatea vitală pulmonară este egală cu:

A) 5000 ml
B) 4500 ml
C) 4000 ml
D) 5500 ml

78. Referitor la encefal este adevărat că:

A) recepționează impulsuri nervoase doar de la măduva spinării
B) substanța cenușie se găsește doar în centrul encefalului
C) șanțul lateral desparte lobul frontal de cel temporal
D) lobul frontal este în spatele lobului parietal

79. Suberina este compusă din:

A) aminoacizi
B) glicerol
C) alcooli cu lanțuri lungi
D) acizi grași

80. Deformările și scăderea densității oaselor pot fi datorate unei hipersecreții de:

A) calcitonină
B) STH
C) prolactină
D) PTH

81. Antigenele:

A) pot pătrunde în corp doar prin leziuni ale pielii
B) pot proveni doar din microorganisme
C) pot fi proteine
D) sunt molecule specifice

82. Masa moleculară a unei molecule de acid sulfuric este:

A) 96 daltoni
B) 100 daltoni
C) 82 daltoni
D) 98 daltoni

83. Cisternele terminale din celula musculară striată:

A) reprezintă capetele reticulului sarcoplasmic
B) depozitează sodiu
C) comunică cu tubii T
D) depozitează calciu

84. În cazul mușchiului neted multiunitar este adevărat că:

A) se găsește în mușchii erectori ai firelor de păr
B) se contractă întotdeauna ca o unitate
C) unitatea motorie se formează cu un anumit număr de fibre musculare
D) este inervat de sistemul nervos somatic

85. Referitor la neuroni este adevărat că:

A) interneuronii conectează neuronii senzitivi cu cei motori
B) majoritatea neuronilor motori sunt pseudounipolari
C) neuronii multipolari au un axon și o singură dendrită
D) neuronii motori transmit mesajele SNC către mușchi

86. Referitor la globul ocular este adevărat că:

A) în camera anterioară se găsește lichid cefalorahidian
B) compartimentul posterior se întinde de la cristalin la retină
C) în camera posterioară se găsește umoarea vitroasă
D) are trei învelișuri: sclerotica, coroida și retina

87. Hormonul secretat la nivelul adenohipofizei cu acțiune asupra zonei corticale a glandei suprarenale este:

A) ADH
B) STH
C) ACTH
D) TSH

88. Relaxarea fibrei musculare striate presupune:

A) moleculele de tropomiozină se deplasează și expun locurile de legare specifice de pe filamentele de actină
B) ionii de calciu ajung în interiorul tubilor T
C) filamentele de actină glisează spre interior, de-a lungul filamentelor de miozină
D) colinesteraza descompune acetilcolina

89. Referitor la nervii cranieni este adevărat că:

A) nervul hipoglos este motor și are funcție în mișcările limbii
B) nervul trigemen are originea aparentă la nivelul bulbului rahidian
C) nervul trohlear este motor și are funcție în mișcările oculare
D) nervul optic este motor și are funcție în masticație

90. Referitor la metabolism este adevărat că:

A) pentru producerea nicotinamid-adenin-dinucleotidului (NAD) este nevoie de vitamina D
B) coenzimele acceptă protoni și îi cedează altor coenzime sau altor molecule
C) acceptorul final de electroni în sistemul de transport al electronilor este molecula de oxigen
D) sinteza ATP-ului folosind energie din transportul electronilor implică un proces denumit chemiosmoză

91. Referitor la ionii de sodiu este adevărat că:

A) atunci când aportul de sodiu depășește pierderile scade presiunea arterială
B) reabsorbția sodiului la nivel renal nu este influențată de aldosteron
C) renina este eliberată de tubul contort proximal al nefronului în caz de scădere a concentrației sodiului în sânge
D) reprezintă aproximativ 90% din totalul cationilor din lichidul extracelular

92. Referitor la metabolism este adevărat că:

A) în catabolism, reacțiile converg spre căile metabolice principale
B) oxidarea poate însemna și acceptarea unui atom de hidrogen
C) în anabolism se sintetizează molecule mari și se eliberează energie
D) în reacția de oxidare, substratul cedează electroni

93. Care din următoarele structuri fac parte din vulvă:

A) glande parauretrale
B) glande seminale
C) glande bulbo-uretrale
D) glande vestibulare

94. Referitor la cartilajul fibros este adevărat că:

A) este cel mai răspândit tip de cartilaj
B) este cel mai rezistent tip de cartilaj
C) se găsește în trompa lui Eustache
D) prezintă fibre elastice ramificate

95. Excesul de hormon somatotrop are ca rezultat:

A) nanismul
B) boala Cushing
C) gigantismul
D) acromegalia

96. La un bărbat sănătos cu grupa sanguină A+:

A) pe suprafața hematiilor sunt prezenți anticorpii anti-B
B) în plasma sanguină sunt prezenți anticorpii anti-A
C) pe suprafața hematiilor sunt prezente antigenele A
D) în plasma sanguină sunt prezenți anticorpii anti-Rh

97. Firele de păr moi și foarte subțiri ce acoperă pielea fătului poartă denumirea de:

A) lunulă
B) cerumen
C) lanugo
D) cheratohialin

98. Hematopoieza are loc la nivelul:

A) simfizei pubiene
B) epifizei humerusului
C) diafizei femurului
D) centrului sternului

99. Legat de mușchiul neted este adevărat că:

A) filamentele de actină sunt legate prin corpii denși
B) prezintă joncțiuni neuromusculare bine structurate
C) celulele pot fi unite între ele prin intermediul fibrelor de colagen
D) filamentele intermediare joacă un rol important în contracție

100. Cavitatea dintre cele două straturi ale pleurei se numește:

A) cavitatea toracică
B) cavitatea pleurală
C) cavitatea peritoneală
D) mediastin

Barem Admitere Septembrie 2021
Medicină Generală
Biologie

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

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

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