• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2018 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. Corpul spongios penian:

A) Alcătuiește glandul penian
B) Conține uretra peniană
C) Se localizează superior față de corpii cavernoși
D) Contribuie la formarea volumului final al spermei

2. Glandele sudoripare:

A) Sunt glande cu secreție internă
B) Sunt glande tubulare încolăcite
C) Sunt glande cu secreție seromucoasă
D) Intervin în menținerea echilibrului termic

3. Referitor la mitocondrii putem afirma că:

A) Procesarea acidului piruvic are loc în matricea mitocondriei
B) De-a lungul cristelor se găsesc enzime importante în formarea ATP-ului
C) De-a lungul cristelor are loc transportul de electroni
D) Membrana externă formează criste

4. Despre plasmă este fals:

A) Reprezintă partea fluidă a sângelui
B) Conține produși de degradare reziltați din metabolismul celular
C) Se mai numește ser
D) Conține aproximativ 92% apă

5. Contracția musculară la nivelul fibrei musculare scheletice implică:

A) Legarea ATP-ului de receptorul enzimatic de pe capul miozinic
B) Glisarea înspre exterior a filamentelor de actină
C) Pomparea ionilor de calciu în cisternele terminale
D) Legarea acetilcolinei de receptorii de pe sarcolemă

6. Măduva osoasă roșie se localizează la nivelul:

A) Vertebrelor
B) Coastelor
C) Diafizei femurului
D) Epifizei femurului

7. Circulația pulmonară:

A) Constă în trecerea sângelui bogat în dioxid de carbon prin valva tricuspidă din atriul drept în ventriculul drept
B) Începe în partea dreaptă a inimii
C) Constă în trecerea sângelui sărac în oxigen prin valva bicuspidă din atriul drept în ventriculul drept
D) Este completată prin ajungerea sângelui bogat în dioxid de carbon (și sărac în oxigen) la inimă prin atriul drept

8. Ioan are un atac de panică și respiră profund și rapid. În acest caz, Ioan:

A) Va pierde mai mult dioxid de carbon
B) Va avea acidoză respiratorie
C) Va avea alcaloză respiratorie
D) Va avea o concentrație crescută a ionilor de hidrogen în sânge

9. Nu fac parte din categoria lipidelor:

A) Fosfolipidele
B) Glicogenul
C) Cerurile
D) Steroizii

10. Referitor la nas și cavitățile nazale este adevărat:

A) Aerul este încălzit, respectiv accelerat la nivelul cornetelor și sinusurilor
B) Mucoasa nazală căptușește porțiunea exterioară a nasului
C) Regiunea olfactivă este localizată la nivelul peretelui lateral al cavităților nazale
D) Mucoasa nazală este în continuitate cu mucoasa sinusurilor frontal, sfenoid, etmoid și maxilar

11. Referitor la suturi este adevărat:

A) Se regăsesc între oasele craniului
B) Conțin o cantitate redusă de țesut fibros
C) Un exemplu de sutură este gomfoza
D) Au mobilitate limitată

12. Maria are o tumoră de trunchi cerebral ce comprimă hipotalamusul scăzând secreția neurohormonilor. În acest caz, Maria poate prezenta:

A) Scăderea reabsorbției apei din tubii renali, rezultând un volum mai scăzut de urină
B) Creșterea reabsorbției apei din tubii renali, rezultând un volum mai crescut de urină
C) O senzație excesivă de sete
D) Un volum urinar mediu zilnic ce nu va depăși 1500 ml

13. Fluxul de intrare a urinei în vezica urinară este de:

A) 300 ml/oră
B) 105 ml/min
C) 5 ml/min
D) 125 ml/min

14. Despre atom este adevărat:

A) Poate fi degradat în subunități fără a-și pierde proprietățile elementare
B) Numărul atomic al unui element reprezintă numărul de protoni dintr-un atom
C) Neutronul are aceeași greutate ca și protonul
D) Neutronul este încărcat electric

15. Din structura citocromilor fac parte:

A) Fierul
B) Magneziul
C) Zincul
D) Sulful

16. Canalul rahidian:

A) Este parte a cavității posterioare
B) Adăpostește măduva spinării
C) Este delimitat de coaste
D) Adăpostește creierul

17. Intensitatea prag la o celulă nervoasă este de:

A) +35 mV
B) -55 mV
C) -35 mV
D) -70 mV

18. Referitor la șocul hipovolemic este adevărat:

A) Transpirația este un simptom caracteristic
B) Survine ca urmare a trombozei
C) Se asociază cu bradicardie și presiune sanguină crescută
D) Poate determina moarte celulară

19. Planul mediosagital poate traversa:

A) Regiunea iliacă dreaptă
B) Hipogastrul
C) Hipocondrul drept
D) Hipocondrul stâng

20. Arterele:

A) Au o tunică internă alcătuită din epiteliu simplu pavimentos denumit mezoteliu
B) Au tunica medie formată din celule musculare netede și țesut elastic
C) Se pot dilata o dată cu înaintarea în vârstă și datorită statutului prelungit în picioare
D) Au tunica medie mai slab dezvoltată comparativ cu cea a venelor

21. Plexul nervos:

A) Brahial conține fibre de la mai mulți nervi
B) Toracic conține fibre din nervii spinali toracici
C) Ia naștere prin combinarea nervilor la nivelul destinației
D) Sacral este originea nervului cutanat femural lateral

22. Ana are 60 de ani și se prezintă la un consult oftalmologic descriind dificultăți în vederea de aproape. Cauza posibilă a acestei tulburări de vedere poate fi:

A) Presbitismul
B) Hipermetropia
C) Astigmatismul
D) Miopia

23. Chilomicronii sunt compuși din:

A) Fosfolipide
B) Trigliceride
C) Leucină
D) Lipoproteine

24. Despre straturile epidermului putem spune că:

A) Stratul spinos apare doar în pielea groasă a palmelor
B) Stratul granulos este locul formării cheratohialinului
C) Stratul bazal este format din mai multe rânduri de celule cubice
D) Stratul germinativ conține celule ce se divid în continuu

25. Sunt globule albe fără granulații:

A) Limfocitele
B) Eozinofilele
C) Monocitele
D) Bazofilele

26. Stabiliți asocierea corectă dintre hormoni, locul în care aceștia sunt produși și acțiunea lor:

A) Hormonul somatotrop – adenohipofiză – promovarea sintezei de carbohidrați
B) Hormonul antidiuretic – hipotalamus – creșterea presiunii sanguine
C) Hormonul luteinizant – ovare – stimularea maturării foliculilor ovarieni
D) Hormonul adrenocorticotrop – suprarenală – influențarea creșterii tisulare

27. Capacitația:

A) Are loc după unirea spermatozoidului cu ovulul
B) Permite eliberarea enzimelor din acrozom
C) Constă în modificarea structurii membranei celulare a spermatozoizilor
D) Constă în modificarea structurii membranei celulare a ovulului

28. Capătul proximal al osiculului denumit stapes se conectează la:

A) Fereastra ovală
B) Membrana tectoria
C) Membrana timpanică
D) Fereastra rotundă

29. Pompa de sodiu-potasiu:

A) Transportă trei ioni de sodiu în interiorul celulei
B) Transportă doi ioni de potasiu în afara celulei
C) Necesită ATP pentru funcționare
D) Transportă trei ioni de potasiu în afara celulei

30. Referitor la hCG putem afirma că:

A) Prezintă nivel sanguin crescut în timpul menstruației
B) Se determină din sângele matern
C) Este produs de celulele placentare
D) Determină degenerarea corpului galben

31. Corpus albicans:

A) Se formează în urma regresiei corpului galben
B) Conține ovocitul matur
C) Produce estrogen și progesteron
D) Se mai numește tunica albuginea a ovarului

32. Peretele uterin este alcătuit din:

A) Strat intern numit endometru
B) Strat intern numit miometru
C) Strat extern numit seroasă
D) Strat extern numit epimisiu

33. Nazofaringele:

A) Este porțiunea faringelui aflată imediat posterior de cavitățile nazale și sub vălul palatin
B) Este urmat inferior de laringofaringe
C) Conține la nivelul peretelui lateral o masă de țesut limfatic numită amigdala faringiană
D) Conține la nivelul pereților laterali deschiderea trompelor lui Eustache

34. Nodulii limfatici:

A) Sunt constituiți exclusiv din limfocite B
B) Conțin celule care înglobează agenții patogeni
C) Prezintă la nivelul hilului vase limfatice eferente care părăsesc nodulul limfatic
D) Au în cortex foliculi cu centri germinali, în care predomină limfocite T

35. Celulele mușchiului cardiac:

A) Sunt alungite, cilindrice, cu capete rotunjite
B) Se contractă în urma impulsurilor venite de la sistemul nervos
C) Sunt interconectate prin conexiuni care conțin joncțiuni de tip „gap” și desmozomi
D) Prevăzute cu autoritmicitate și localizate în septul interatrial, constituie nodul sinoatrial

36. Mișcarea de flexie este posibilă la nivelul:

A) Articulațiilor plane
B) Articulațiilor pivotale
C) Articulațiilor trohleare
D) Articulațiilor sferoidale

37. La nivelul epidermului întâlnim:

A) Celule dendritice ale sistemului imunitar
B) Cheratinocite unite prin joncțiuni comunicante de tip „gap”
C) Rare vase de sânge
D) Receptori pentru senzații dureroase

38. Referitor la controlul respirației este adevărat:

A) Chemoreceptorii situați în arterele carotide și la nivelul arcului aortic monitorizează doar conținutul de dioxid de carbon din sânge

B) Impulsurile nervoase din cortexul cerebral pot anula parțial mecanismele involuntare de control respirator

C) Creșterea concentrației de dioxid de carbon în lichidul cefalorahidian determină scăderea corespunzătoare a concentrației ionilor de bicarbonat și hidrogen

D) Centrii respiratori din trunchiul cerebral monitorizează indirect nivelul de dioxid de carbon din fluxul sanguin

39. Reprezintă funcții ale mitocondriei:

A) Transportul intracitoplasmatic de proteine

B) Sinteza ATP-ului

C) Sinteza membranelor

D) Sinteza proteinelor

40. Tubii seminiferi testiculari:

A) Se continuă direct cu canalele eferente

B) Intră în componența lobulilor

C) Conțin celule interstitiale care produc hormonii sexuali masculini

D) Conțin celule germinale care produc gameții

41. Bila:

A) Este depozitată în ficat

B) Crește absorbția vitaminelor liposolubile

C) Emulsionează miceliile

D) Conține enzime care degradează proteine

42. Ampula ductului deferent:

A) Se deschide în uretră

B) Este locul de maturare a spermatozoizilor

C) Se unește cu ductul ejaculator

D) Se găsește superior și medial față de vezicula seminală

43. Referitor la proteine putem afirma că:

A) Sunt necesare pentru sinteza componentelor celulare

B) Sunt alcătuite din aminoacizi

C) Conțin doar atomi de carbon, hidrogen și oxigen

D) Sunt enzime ce asigură reglarea chimică a organismului

44. Referitor la simțul echilibrului este adevărat că:

A) La locul de joncțiune cu utricula, fiecare canal semicircular prezintă o porțiune dilatată, numită maculă

B) Fiecare ampulă este alcătuită din celule ciliate și o membrană ce conține fragmente de carbonat de calciu numite otoliți

C) În urma modificării poziției capului, perilimfa din canalele semicirculare stimulează celulele ciliate

D) Labirintul osos, sediul cohleei, vestibulului și a canalelor semicirculare, este umplut cu perilimfă

45. Care sunt oasele scurte?

A) Oasele tarsului
B) Oasele sesamoide
C) Rotulele
D) Oasele degetelor

46. Spațiul dintre pia mater și arahnoidă:

A) Se găsește superficial față de dura mater
B) Se numește spațiu subarahnoidian
C) Se numește ventricul cerebral
D) Conține un lichid asemănător limfei

47. Dermul:

A) Este structurat de fascia superficială
B) Constituie un rezervor de apă și electroliți
C) Se găsește sub hipoderm
D) Este legat de epiderm prin intermediul membranei bazale

48. Referitor la ciclul Krebs putem afirma:

A) Ultimul compus chimic format este acidul oxaloacetic
B) Dintr-o moleculă de glucoză se formează două molecule de ATP
C) Din fiecare atom de carbon se formează două molecule de CO_2
D) Se produc două molecule de O_2 ca produși reziduali

49. Ligamentul larg al uterului:

A) Este dispus în plan sagital
B) Se fixează pe peretele anterior al cavității pelvine
C) Cuprinde trompele uterine în marginea sa superioară
D) Contribuie la susținerea ovarelor

50. Despre hormonii produși la nivelul lobului anterior a hipofizei se poate spune:

A) Prolactina este un hormon alcătuit din lipide
B) Oxitocina stimulează contracțiile uterine și ejecția laptelui
C) Eliberarea gonadotropilor este reglată de un hormon hipotalamic
D) Hormonul stimulator tiroidian este un hormon trop

51. Mușchii netezi se găsesc:

A) La nivelul limbii
B) În treimea superioară a esofagului
C) În stratul mijlociu al peretelui uterin
D) În peretele bronhiolelor

52. Difuziunea:

A) Este un proces activ, necesitând un consum mare de energie
B) Are loc la nivelul alveolelor, unde oxigenul din sacul alveolar pătrunde prin membrana respiratorie direct în interiorul eritrocitului
C) Are loc deoarece hematiile au un conținut crescut de dioxid de carbon, în timp ce aerul din alveole este sărac în dioxid de carbon
D) Reprezintă mișcarea moleculelor conform gradientului de concentrație

53. Sistemul de organe care coordonează și integrează chimic activitățile organismului este:

A) Sistemul endocrin
B) Sistemul nervos
C) Sistemul imunitar
D) Sistemul circulator

54. Uretra:

A) Comunică cu vezica urinară prin meatul urinar
B) La femei are o lungime de aproximativ 5 cm
C) La bărbați are o lungime de aproximativ 12 cm, când este relaxat
D) La femeie este poziționată dorsal față de vagin

55. Țesutul adipos:

A) Este localizat în spatele globilor oculari și pe suprafața inimii
B) Celulele adipoase acumulează picături de mucopolizaharide
C) Este format din celule cu o formă de inel
D) Conține numeroase fibre de colagen, fiind un tip de țesut conjunctiv rezistent la tensiune

56. Glandele endocrine:

A) Secretă direct în fluxul sanguin substanțe chimice cu rol reglator
B) Secretă enzime care accelerează reacțiile chimice
C) Produc un material proteic apos
D) Produc o secreție vâscoasă compusă din polizaharide și proteine

57. În structura unei vilozități intestinale întâlnim:

A) Glande intestinale
B) Chiliferul central
C) Mușchi neted circular
D) O rețea capilară

58. Stabiliți asocierea/asocierile corecte dintre anumite minerale și rolul lor în metabolism:

A) Manganul – este folosit pentru funcția nervilor și mușchilor
B) Cuprul – participă la formarea ureei
C) Fosforul – este un component al ATP-ului
D) Cobaltul – are rol în procesul maturării eritrocitelor

59. În cazul unui deficit de aldosteron:

A) Apare boala Addison
B) Crește reabsorbția apei la nivel renal
C) Crește concentrația plasmatică a sodiului
D) Crește concentrația plasmatică a potasiului

60. Referitor la sarcomerul dintr-o fibră musculară relaxată putem spune că:

A) La nivelul liniei Z sunt ancorate filamentele de miozină
B) La nivelul benzii I prezintă numai filamentele subțiri
C) Zona H împarte în două jumătăți egale banda clară I
D) La nivelul benzii A prezintă numai filamente groase

61. Alegeți răspunsul/răspunsurile în care termenii direcționali reflectă corect poziția anatomică:

A) Umărul se află medial față de ombilic
B) Umărul se află cranial față de ombilic
C) Umărul se află ipsilateral față de ombilic
D) Umărul se află proximal față de ombilic

62. Referitor la glucide este fals:

A) Glucidele compuse sunt polizaharide
B) Glucidele simple se mai numesc zaharide
C) Sunt surse de energie pentru organismul uman
D) Maltoza este o monozaharidă

63. Epiteliul stratificat pavimentos:

A) Are ca și funcție primordială secreția
B) Conține în structura sa și celule cubice
C) Poate avea uneori straturile superficiale îmbibate cu un fluid mucos
D) Este vascularizat de ramuri ale vaselor sanguine care provin din țesutul conjunctiv subiacent

64. Tiroxina:

A) Stimulează captarea iodului de către tiroidă
B) Secretată în exces duce la mixedem
C) Este administrată în tratamentul cretinismului
D) Se leagă de un receptor de pe suprafața celulei țintă

65. Referitor la imunitatea mediată celular este adevărat:

A) Limfocitele T citotoxice intră în sistemul circulator și caută doar celulele care au antigene proprii
B) Celulele tumorale sunt distruse doar de către limfocitele T citotoxice
C) Rolul celulelor T8 este acela de a scădea activitatea limfocitelor T citotoxice și a celulelor „natural killer”
D) Limfocitul T citotoxic interacționează cu celulele infectate cu anumite virusuri

66. Angiotensina II:

A) Scade secreția de ADH
B) Scade secreția de ACTH
C) Crește senzația de sete
D) Determină eliberarea de aldosteron din medulara suprarenalei

67. Un sistem tampon:

A) Este o soluție ce împiedică modificarea substanțială a pH-ului atunci când cantități mari de acid sunt adăugate soluției
B) Este format de obicei dintr-un acid tare și o sare a acestuia
C) Poate fi format din proteine
D) Este o soluție ce împiedică modificarea substanțială a pH-ului atunci când cantități mari de baze sunt adăugate soluției

68. Scrotul:

A) Conține gonadele
B) Cuprinde mușchiul dartos în straturile superficiale
C) Este atașat perineului
D) Prezintă un rafeu intern care îl împarte în două compartimente

69. Selectați ordinea posibilă a următoarelor evenimente la nivelul unei sinapse: 1 – exocitoză, 2 – deschiderea canalelor de calciu voltaj-dependente, 3 – pătrunderea ionilor de calciu în axon, 4 – deschiderea canalelor ionice din membrana postsinaptică, 5 – depolarizare.

A) 5-2-3-4-1
B) 2-3-1-4-5
C) 2-3-4-1-5
D) 5-2-3-1-4

70. Vârful limbii detectează cel mai bine gustul:

A) Dulce
B) Sărat
C) Amar
D) Acru

71. Fibrele mușchiului cardiac:

A) Acționează independent una față de cealaltă
B) Primesc impulsuri prin ramuri ale sistemului nervos somatic
C) Formează un mușchi multiunitar
D) Formează o rețea cu fibre învecinate

72. Stabiliți asocierea/asocierile corecte dintre următorii hormoni și efectele lor:

A) Glucocorticoizii – rol antiinflamator
B) Calcitonina – scade depunerea calciului în oase
C) Timozinele – maturarea și dezvoltarea limfocitelor T
D) Aldosteronul – stimulează reabsorbția potasiului din tubul contort distal

73. Coloanele renale:

A) Aparțin de medulară
B) Se află în piramidele renale
C) Au vârfuri ce se deschid în calicele mici
D) Sunt prelungiri ale corticalei renale

74. Proteinele plasmatice în stare coloidală:

A) Atrag apa prin peretele capilar prin difuziune
B) Se găsesc în concentrație mai mare în capilare decât în lichidul interstitial
C) Determină presiunea hidrostatică a sângelui
D) Pot fi albumine

75. Țesutul conjunctiv lax:

A) Conține fluide tisulare
B) Este localizat între celulele ficatului, splinei și ale nodulului limfatic
C) Este localizat sub piele și între mușchi
D) Unește diverse organe

76. Referitor la ADN și ARN este adevărat:

A) ARN-ul conține aceleași baze ca ADN-ul, cu excepția timinei
B) În interfază ADN-ul se găsește doar în nucleu
C) În interfază ARN-ul se găsește doar în nucleu
D) ADN-ul conține riboză în timp ce ARN-ul conține dezoxiriboză

77. Activarea fibrelor postganglionare parasimpatice:

A) Stimulează salivația
B) Produce constricția bronhiilor
C) Relaxează vezica urinară
D) Dilată pupila

78. Despre nucleu este adevărat:

A) Este înconjurat de o membrană
B) În metafaza mitozei are loc condensarea cromatinei din nucleu
C) Conține proteine de tipul histonelor
D) Hematiile conțin un nucleu biconcav

79. Despre elementele figurate ale sângelui putem afirma:

A) Procesul de formare a globulelor albe se numește eritropoieză
B) Fragmentele celulare se numesc plachete
C) Globulele albe se mai numesc și hematii
D) Diametrul normal al unei hematii este de aproximativ 10µm

80. Bronhiolele:

A) Continuă să se ramifice până când se formează bronhiolele terminale
B) Au un diametru de aproximativ un milimetru
C) Au peretele constituit din mușchi striat
D) Conțin în perete o cantitate redusă de cartilaj

81. La reglarea fluxului cardiac contribuie:

A) Centrul vasomotor, un grup de neuroni parasimpatici din bulbul rahidian, ce controlează diametrul vaselor sanguine și presiunea sanguină

B) Chemoreceptorii, corpusculii carotidieni și corpusculii aortici, care transmit impulsuri centrilor din cortexul cerebral, care reglează fluxul sanguin

C) Baroreceptorii care controlează indirect circulația prin vasodilatație sau vasoconstricție

D) Hormonii produși de glandele suprarenale prin creșterea frecvenței cardiace

82. Membrana plasmatică:

A) Este alcătuită doar din lipide

B) Are o structură lipidică bistratificată

C) Are o structură de mozaic fluid

D) Înconjoară nucleul celulei

83. Enzimele proteolitice din sucul gastric al adultului sunt:

A) Pepsina

B) Maltoza

C) Peptidazele

D) Labfermentul

84. Glicina:

A) Produce potențiale postsinaptice excitatorii la nivelul butonului terminal

B) Produce potențiale postsinaptice excitatorii la nivelul neuronului postsinaptic

C) Este un neurotransmițător produs preponderent în creier

D) Este un neurotransmițător produs preponderent în măduva spinării

85. Remodelarea osoasă:

A) Reprezintă ultima fază a creșterii osoase

B) Are loc în centre de osificare

C) Este dependentă și de hormoni sexuali

D) Conduce invariabil la osteoporoză

86. Indicați asocierea/asocierile corecte:

A) IgE – reacție alergică

B) IgM – prima interacțiune cu antigenul

C) IgD – receptor pe limfocitele T

D) IgA – a doua interacțiune cu antigenul

87. Mezencefalul:

A) Nu conține neuroni ce fac parte din formațiunea reticulară

B) Este locul unde fibrele descendente se intersectează formând decusația piramidală

C) Conține neuroni cu funcție de centru reflex

D) Conține neuroni ce produc hormoni eliberați la nivelul glandei pituitare

88. Referitor la splină este fals:

A) Conține limfocite B și T
B) Servește drept depozit de sânge și are rol în reciclarea fierului
C) Este concavă doar la contactul cu rinichiul stâng și intestinul gros
D) Limfocitele T sunt modificate în acest organ și se transformă în limfocite T mature

89. Timusul:

A) Este considerat un organ al sistemului limfatic, cât și o glandă
B) Conține celule de suport și limfocite T care în majoritatea lor migrează în splină
C) Are rol în reciclarea fierului
D) Este un organ care la adulți își păstrează dimensiunile din timpul dezvoltării fetale

90. În catabolism, spre deosebire de anabolism:

A) Au loc procese mediate de enzime
B) Se sintetizează molecule mari
C) Se eliberează energie
D) Sunt scindate molecule de glucoză

91. Referitor la funcțiile pielii, care dintre asocieri este corectă?

A) Conservarea temperaturii – prin dilatarea vaselor de sânge
B) Barieră fizică împotriva infecțiilor – prin sinteza de melanină
C) Rol metabolic – prin finalizarea sintezei de vitamina D
D) Barieră împotriva substanțelor hidrosolubile – prin intermediul cheratinei

92. Fibrele musculare cu aspect striat:

A) Se găsesc în pereții inimii
B) Se pot insera pe oase
C) Sunt alungite, fusiforme, cu capete ascuțite
D) Se contractă cel mai lent

93. Tunicile din peretele jejunului sunt dispuse în următoarea ordine:

A) Mucoasă – submucoasă – mușchi netezi circulari – mușchi netezi longitudinali – seroasă
B) Seroasă – mușchi netezi circulari – mușchi netezi longitudinali – submucoasă – mucoasă
C) Submucoasă – mucoasă – mușchi netezi circulari – mușchi netezi longitudinali – seroasă
D) Mușchi netezi circulari – submucoasă – mușchi netezi longitudinali – seroasă – mucoasă

94. Următoarele molecule au rol în concentrarea urinei la nivelul ansei Henle:

A) Ureea
B) Clorura de sodiu
C) Glucoza
D) Proteinele

95. Canalul inghinal:

A) Leagă compartimentele testicululuui de cavitatea peritoneală
B) Poate fi locul de producere a herniilor
C) Traversează perineul prescrot
D) Conține ductul deferent

96. Andrei umblă desculț și calcă accidental într-un cui. În acest caz:

A) Impulsurile cauzate de stimuli au naștere la nivelul corpului celular al neuronului senzitiv
B) În cadrul reflexului declanșat, arcul reflex poate să includă și interneuron
C) Apare extensia gambei
D) Durerea va declanșa activarea directă, prin receptorii dureroși, a neuronului motor

97. Celulele ficatului:

A) Pot altera structura chimică a estrogenilor
B) Stochează vitamina C și fier
C) Combină ionii de fier cu feritina pentru a forma apoferitina
D) Sintetizează fibrinogen utilizat în coagularea sângelui

98. Mihai este la medic și este rugat să urmărească cu privirea un obiect mișcat în fața lui, fără a mișca capul. Care dintre nervii cranieni nu poate avea un rol în această activitate?

A) Trohlear
B) Trigemen
C) Optic
D) Accesor

99. Sunt chemoreceptori:

A) Celula gustativă
B) Celulele ciliate din organul lui Corti
C) Celulele cu bastonașe
D) Celula olfactivă

100. Epiteliul simplu pavimentos:

A) Este alcătuit dintr-un singur rând de celule cu înălțimi diferite
B) Căptușește vasele de sânge și cele limfatice unde are denumirea de mezoteliu
C) Are ca și principale funcții protecția și absorbția
D) Căptușește traheea și arborele bronșic

Barem Admitere Septembrie 2018
Medicină Generală
Biologie

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

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