• Admitere • 75 Grile

Subiect Admitere 2025 Iulie FMF Sibiu

Medicină Generală și Medicină Dentară - Biologie

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

1. Alegeți venele care nu se varsă în vena cavă superioară:

A) vena azygos
B) venele iliace externe
C) venele superficiale ale membrelor superioare
D) vena jugulară internă dreaptă
E) vena brahiocefalică dreaptă

2. Stimularea SNV asupra ficatului determină:

A) creșterea glicogenolizei
B) nu are efect asupra glicogenolizei
C) reduce secreția de renină
D) crește secreția de renină
E) scăderea glicogenolizei

3. Hormonii secretați de glanda corticosuprarenală:

A) sunt de natură proteică și se sintetizează din colesterol
B) sunt și hormonii glucocorticoizi, cu rol metabolic important, de exemplu în metabolismul glucidic determină hiperglicemie
C) sunt, de exemplu, hormonii mineralocorticoizi, care determină reabsorbția de Na^+ în schimb cu K^+ sau H^+, care se excretă
D) sunt de exemplu, hormonii mineralocorticoizi, care determină reabsorbția apei la nivelul tubului contort distal
E) sunt și hormonii sexoizi, androgeni și estrogeni, hormoni proteici, cu rol în dezvoltarea caracterelor sexuale secundare

4. Alegeți răspunsul adevărat:

A) artera mezenterică superioară vascularizează colonul ascendent
B) artera mezenterică superioară vascularizează stomacul
C) trunchiul celiac vascularizează cei doi rinichi
D) pancreasul este vascularizat de ramuri din artera mezenterică inferioară
E) trunchiul celiac se împarte în două ramuri: artera splenică și artera mezenterică

5. Glicogenogeneza are loc la nivelul diferitelor celule din organism, cu precădere în:

A) intestinul subțire
B) pancreas
C) ficat
D) intestinul gros
E) mușchi

6. Punctul cel mai apropiat de ochi la care vedem clar un obiect cu efort acomodativ maximal:

A) la tineri este de 6 m
B) la tineri este de 25 cm
C) se numește punct proxim
D) poate să fie la 17 mm
E) se numește punct remotum

7. Care dintre următoarele afirmații referitoare la contracțiile fibrei musculare striate este adevărată?

A) auxotonică - variază doar lungimea
B) izometrice - lungimea mușchiului rămâne neschimbată, dar tensiunea scade foarte mult
C) auxotonică - lungimea mușchiului variază, iar tensiunea rămâne neschimbată
D) izotonice - lungimea mușchiului rămâne neschimbată
E) izometrice - mușchiul nu prestează lucru mecanic extern

8. Dimensiunile plămânilor pot varia prin retracție și distensie în următoarele moduri:

A) doar prin mișcări de coborâre a diafragmului
B) doar prin mișcări de ridicare a coastelor, cu modificarea diametrelor cavității toracice
C) prin coborârea și ridicarea coastelor cu modificarea diametrului antero-posterior al cavității toracice
D) prin mișcările de ridicare și coborâre ale diafragmului
E) prin ridicarea și coborârea coastelor fără modificarea dimensiunilor cavității toracice

9. Oasele nepereche care alcătuiesc neurocraniul sunt:

A) mandibulă
B) etmoid
C) temporal
D) frontal
E) occipital

10. Următoarele afirmații despre elementele figurate ale sângelui sunt adevărate:

A) leucocitele au capacitatea de a emite pseudopode
B) aderarea trombocitelor la nivelul plăgii se realizează în timpul hemostazei primare
C) aglutinogenele se găsesc pe suprafața leucocitelor
D) leucocitele sunt anucleate (fără nuclei)
E) eritrocitele au rol în menținerea echilibrului acido-bazic

11. Corpusculii Golgi-Mazzoni:

A) sunt algoreceptori speciali
B) sunt receptori termici speciali
C) sunt receptori specializați în detecția vibrațiilor
D) sunt localizați în hipodermul pulpei degetelor
E) reprezintă o varietate a corpusculilor Vater-Pacini

12. Rinichii au următoarele roluri în organism:

A) hormonal (sinteză și eliberare de eritropoetină)
B) excreția unei cantități mici de produși finali ai metabolismului
C) menținerea homeostaziei organismului și a echilibrului acido-bazic
D) inhibarea vitaminei D_3
E) gluconeogeneză

13. Referitor la localizarea hipofizei, următoarele date sunt adevărate:

A) este situată în șaua turcească a osului temporal
B) este situată în șaua turcească a osului sfenoid
C) este situată în șaua turcească a osului frontal
D) este situată în fața chiasmei optice
E) este situată în zona centrală a encefalului

14. Coarnele laterale ale măduvei spinării:

A) sunt vizibile în regiunea toracală
B) nu sunt vizibile în regiunea cervicală inferioară
C) conțin neuroni vegetativi simpatici postganglionari
D) sunt vizibile în regiunea lombară inferioară
E) nu sunt vizibile în regiunea toracală

15. În cadrul transportului CO_2 prin sânge, carbaminohemoglobina reprezintă:

A) rezultatul combinării O_2 cu grupările NH_2
B) rezultatul combinării CO_2 cu grupările NH_3
C) forma de transport a CO_2 obținută prin fenomenul de membrană Hamburger
D) 25% din totalul formelor de transport a CO_2 în sânge
E) rezultatul combinării grupărilor NH_2 terminale din lanțurile proteice ale hemoglobinei cu CO_2

16. Corpusculii Ruffini sunt specializați în detecția:

A) senzației de cald
B) vibrațiilor
C) durerii
D) presiunii exercitate asupra tegumentelor
E) senzației de rece

17. Alegeți afirmațiile corecte despre ciclul cardiac:

A) sistola ventriculară are două faze: contracția izovolumetrică și de ejecție
B) în timpul sistolei ventriculare are loc și sistola atrială
C) diastola atrială este mai scurtă decât sistola atrială
D) în timpul diastolei ventriculare are loc sistola atrială
E) în timpul diastolei atriale are loc sistola ventriculară

18. Cristalinul are o putere de refracție de aproximativ:

A) 20 dioptrii
B) 30 dioptrii
C) 60 dioptrii
D) 10 dioptrii
E) 40 dioptrii

19. Următoarele afirmații referitoare la osificarea encondrală sunt adevărate, cu excepția:

A) centrele de osificare ale oaselor lungi se numesc puncte de osificare primitivă
B) la nivelul oaselor lungi apar centre de osificare
C) dă naștere oaselor membrelor, oaselor scurte și oaselor bazei craniului
D) dă naștere oaselor bolții cutiei craniene, parțial claviculelor și mandibulei
E) se realizează creșterea în lungime a osului la nivelul cartilajului de creștere

20. Pe traiectul nervului cohlear se află:

A) timpanul
B) ganglionul trigeminal
C) ganglionul spiral Corti
D) ganglionul spinal
E) ganglionul Scarpa

21. Pe fața bazală a emisferei cerebrale:

A) începe fisura laterală Sylvius
B) se găsește șanțul olfactiv
C) se află șanțul corpului calos
D) începe șanțul central Rolando
E) se află corpul calos

22. Alegeți răspunsul corect despre valvele semilunare:

A) permit trecerea sângelui din aortă în ventriculul stâng în timpul diastolei ventriculare
B) nu permit expulzia sângelui din ventriculi în artere în timpul sistolei
C) se află între atrii și ventriculi
D) sunt deschise în timpul sistolei ventriculare
E) se deschid în timpul diastolei ventriculare

23. Corpusculii Vater-Pacini sunt localizați în:

A) epiderm
B) periost
C) hipoderm
D) articulații
E) dermul papilar

24. Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate:

A) bila conține lipaze și peptidaze
B) maltoza este produsul rezultat prin acțiunea amilazei asupra amidonului preparat
C) pepsina acționează la nivelul stomacului asupra lipidelor emulsionate, pe care le transformă în aminoacizi
D) alfa-amilaza acționează asupra lipidelor, formând monozaharide
E) gelatina hidrolizată este rezultatul acțiunii lipazei gastrice asupra lipidelor emulsionate

25. Impulsurile aferente de la proprioceptorii pentru sensibilitatea kinestezică (simțul poziției și al mișcării în spațiu) sunt conduse prin:

A) fasciculele spinocerebeloase ventrale
B) fasciculele corticospinale
C) fasciculele spinobulbare
D) fasciculele spinocerebeloase dorsale
E) fasciculele spinotalamice

26. Următoarele afirmații sunt false:

A) celula nervoasă are proprietatea de excitabilitate
B) celula nervoasă are proprietatea de conductibilitate
C) nevrogliile depășesc de zece ori numărul neuronilor, la mamiferele superioare
D) celula nervoasă are proprietatea de contractilitate
E) nevrogliile sunt celule care se divid intens

27. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu excepția:

A) în timpul faringian, impulsul de la nivelul ariilor receptoare din jurul intrării în faringe ajung la trunchiul cerebral și inițiază contracții faringiene musculare automate
B) peristaltismul secundar este coordonat de sistemul nervos enteric al stomacului
C) sfincterul de la capătul terminal al esofagului nu prezintă o contracție tonică și este destins prin relaxare receptivă
D) peristaltismul primar al esofagului este declanșat de deglutiție și începe atunci când alimentele trec din stomac în duoden
E) celulele oxintice secretă și o glicoproteină necesară absorbției ileale a vitaminei B_{12}

28. Progesteronul:

A) determină apariția ovulației
B) este secretat, de asemenea, și de către glanda tiroidă
C) în timpul sarcinii este secretat și de către placentă
D) este un hormon secretat de glanda hipofiză
E) stimulează apariția caracterelor sexuale secundare la femeie

29. Despre componentele secusei musculare, sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

A) faza de relaxare durează 0,05 s
B) faza de contracție durează în medie 0,05 s
C) faza de latență durează cca. 0,01 s la mușchiul striat
D) faza de contracție durează în medie 0,04 s
E) faza de relaxare durează 0,04 s

30. Printre mecanismele care utilizează proteine în vederea transportului transmembranar se numără:

A) transportul activ primar, prin proteine transportoare sau prin vezicule de pinocitoză cu consum de ATP
B) difuziunea facilitată, în care moleculele se deplasează conform gradientului de concentrație cu necesar energetic
C) transportul vezicular, prin exocitoză, în care materialul intracelular este captat în vezicule care vor fuziona cu membrana celulară
D) transportul vezicular, prin endocitoză, în care materialul extracelular este captat în vezicule formate prin invaginarea membranei celulare
E) transport activ secundar, prin proteine transportoare numite pompe în care energia este generată de hidroliza directă a ATP-ului

31. Despre legătura dintre hipofiză și hipotalamus, următoarele date sunt false:

A) între hipotalamusul anterior și neurohipofiză este tractul nervos hipotalamo-hipofizar
B) hipotalamusul este legat de hipofiză prin tija pituitară
C) între regiunea mediană a hipotalamusului și adenohipofiză legătura este vasculară, sistemul port hipotalamo-hipofizar
D) între regiunea mediană a hipotalamusului și neurohipofiză legătura este vasculară, sistemul port hipotalamo-hipofizar
E) între hipotalamus și hipofiză există legături anatomice și funcționale

32. Tractul olfactiv se proiectează la nivel central:

A) pe fața medială a lobului occipital
B) la nivelul girului postcentral al lui Rolando
C) pe fața medială a lobului temporal
D) în scizura calcarină
E) pe fața laterală a lobului parietal

33. Următoarele date despre tireoglobulină sunt adevărate:

A) conține tirozină și tiroxină care prin iodare determină formarea triiodotironinei
B) este sintetizată în celulele foliculare ale glandei hipofize
C) este o proteină sintetizată în celulele foliculare ale glandei tiroide
D) este o proteină sintetizată în ficat, cu rol în formarea hormonilor tiroidieni
E) se găsește în plasmă și reprezintă forma de depozit a hormonilor tiroidieni

34. Alegeți ramurile arcului aortic:

A) arterele coronare
B) trunchiul brahiocefalic
C) artera subclaviculară dreaptă
D) artera subclaviculară stângă
E) artera carotidă comună dreaptă

35. Sinartrozele sunt articulații care prezintă următoarele caracteristici:

A) mișcările efectuate sunt foarte crescute
B) sunt articulații imobile, fără cavitate articulară
C) prezintă suprafețe articulare plane sau ușor concave
D) se clasifică în sindesmoze și amfiartroze
E) sunt articulații fixe, mobile, cu cavitate articulară

36. Care dintre următoarele reprezintă elementele structurale ale artrodiilor (articulații sinoviale)?

A) discuri intervertebrale
B) suprafețe articulare
C) capsulă articulară
D) membrană sinovială
E) țesut muscular

37. Cerebelul:

A) ocupă fosa posterioară a craniului
B) este localizat anterior de punte
C) este localizat anterior de bulb
D) este localizat posterior de bulb
E) ocupă fosa anterioară a craniului

38. Următoarele afirmații despre ciclul ovarian sunt adevărate:

A) după ovulație corpul galben se transformă în folicul ovarian
B) durata medie a ciclului ovarian este de 28 de zile
C) în ziua a 14-a, ovulul este expulzat în cavitatea abdominală
D) perioada preovulatorie durează din ziua a 15-a până în prima zi a menstruației
E) ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de FSH

39. Sunt adevărate următoarele afirmații:

A) frenul buzei superioare este situat între gingie și buza inferioară
B) palatul moale este situat între luetă și cavitatea faringiană
C) frenul lingual leagă limba de palatul moale
D) premolarii se găsesc între canini și molari
E) palatul dur este situat anterior de palatul moale

40. Degradarea unui singur gram de lipide eliberează:

A) 12,4 kcal
B) 4,1 kcal
C) 7,4 kcal
D) 9,3 kcal
E) 5,8 kcal

41. Următoarele afirmații despre reabsorbția apei sunt adevărate, cu excepția:

A) reabsorbția obligatorie a apei se realizează osmotic la nivelul tubului contort proximal
B) apa se reabsoarbe la nivelul tuturor segmentelor nefronului în proporții diferite
C) adaptarea diurezei la starea de hidratare a organismului se realizează în urma reabsorbției facultative
D) 80% din apa filtrată se reabsoarbe la nivelul tubului contort distal
E) reabsorbția facultativă a apei nu se produce în lipsa hormonului ADH

42. La nivelul intestinului subțire:

A) vitamina D activează un transportor legat de membrana celulară, care determină absorbția calciului
B) vitaminele hidrosolubile (A, D, K, E) intră în alcătuirea miceliilor
C) aminoacizii și monozaharidele ajung la ficat prin circulația limfatică, iar lipidele prin vena portă
D) înainte de a fi digerate, lipidele nu trebuie emulsionate
E) fierul stimulează absorbția vitaminei C

43. Perioada refractară reprezintă intervalul de timp pe parcursul căreia este dificil de obținut un potențial de acțiune și este împărțită în două faze:

A) perioada refractară relativă, pe parcursul căreia nu se poate iniția un al doilea potențial de acțiune dacă stimulul nu este suficient de puternic
B) perioada refractară absolută ce cuprinde panta ascendentă a potențialului de acțiune și se datorează inactivării canalelor de K^+
C) perioada refractară absolută, care cuprinde doar panta descendentă a potențialului de acțiune
D) perioada refractară relativă, pe parcursul căreia se poate iniția un al doilea potențial de acțiune indiferent de intensitatea stimulului
E) perioada refractară absolută, cuprinde panta descendentă a potențialului de acțiune, pe întreaga lungime și se datorează inactivării canalelor pentru Na^+

44. La nivelul talamusului se află „întreruperea sinaptică” (releu) pentru sensibilitățile următoare, cu excepția celor:

A) vizuale
B) termice
C) auditive
D) tactile grosiere
E) olfactive

45. Sunt adevărate următoarele afirmații cu privire la vilozitățile intestinale:

A) prezintă rețea capilară
B) nu prezintă celule secretoare Brunner
C) au un vas chilifer periferic
D) mișcările contractile îngreunează tranzitul substanțelor absorbite
E) prezintă epiteliu

46. Excitația este procesul nervos:

A) prin întreruperea unei activități existente
B) activ care se manifestă prin diminuarea unei activități existente
C) activ care se manifestă prin amplificarea unei activități existente
D) pasiv care se manifestă prin inițierea unei activități
E) activ care se manifestă prin inițierea unei activități

47. Apărarea specifică dobândită natural activ se realizează:

A) după administrare de gamma-globuline
B) după administrarea de antitoxine
C) în urma unei boli
D) după administrare de vaccin
E) prin transfer transplacentar de anticorpi

48. Care din următoarele afirmații referitoare la potențialul de acțiune este adevărată:

A) stimulii cu o intensitate inferioară pragului nu produc depolarizarea și declanșarea unui potențial de acțiune, iar stimulii supraliminali nu determină o reacție mai amplă decât stimulul prag

B) depolarizarea este reprezentată de o pantă descendentă și se datorează creșterii permeabilității membranei pentru Na^+

C) repolarizarea se produce în momentul în care valoarea potențialului de membrană este redusă la un nivel critic numit potențial prag

D) potențialul revine către valoarea de repaus în momentul în care K^+ pătrunde în celulă prin canalele specifice

E) celulele stimulate electric pot genera potențiale de acțiune fără modificarea potențialului de membrană

49. Șanțul central Rolando se află localizat:

A) posterior cerebelului

B) anterior girului postcentral

C) posterior lobului occipital

D) posterior girului postcentral

E) posterior lobului parietal

50. La polul bazal al celulelor gustative sosesc terminații nervoase ale nervilor:

A) glosofaringieni

B) trigemeni

C) faciali

D) hipogloși

E) vagi

51. Structura morfologică a celulei umane cuprinde atât organite comune cât și organite specifice, cele din urmă fiind:

A) corpii Nissl sau corpii tigroizi, echivalenți ai ergastoplasmei pentru celula nervoasă

B) dictiozomii care formează un sistem mebranar format din micro și macrovezicule și din cisterne alungite

C) miofibrilele, elemente contractile din membrana celulară a fibrelor musculare

D) centrozomul, situat în apropierea nucleului, format din doi centrioli cilindrici, orientați perpendicular

E) neurofibrilele, ce constituie o rețea ce poate fi observată doar în citoplasma neuronilor

52. Capacitatea reziduală funcțională este egală cu:

A) produsul dintre volumul expirator de rezervă și volumul rezidual

B) suma dintre volumul expirator de rezervă și volumul rezidual

C) cantitatea de aer care rămâne în plămâni la sfârșitul unei inspirații normale

D) suma dintre volumul rezidual și volumul inspirator de rezervă

E) suma dintre volumul curent și volumul expirator de rezervă

53. Țesutul conjunctiv poate fi de tip:

A) reticulat, observat la nivelul aponevrozelor

B) cartilaginos elastic, observat la nivelul laringelui și traheei

C) osos haversian, în epifizele oaselor lungi

D) lax, care însoțește alte țesuturi și intră în structura tunicii medii a vaselor sanguine

E) adipos, dispus în jurul globilor oculari sau în hipoderm

54. Membrana plasmatică a celulei umane conține:

A) glicoproteine și glicolipide atașate pe fața ei internă
B) fosfolipide, dispuse astfel încât porțiunea lor hidrofobă formează un bistrat, în interiorul căreia se află cuprinsă porțiunea lor hidrofilă
C) glicoproteine și glicolipide, puternic încărcate pozitiv
D) proteine, aflate pe fața externă sau internă a membranei, precum și transmembranar
E) fosfolipide ce formează un miez hidrofob ce restricționează pasajul transmembranar al ionilor

55. Următoarele afirmații sunt false:

A) calea sistemului piramidal controlează motilitatea voluntară
B) fibrele fasciculului piramidal străbat toate cele trei etaje ale trunchiului cerebral
C) 45% din fibrele sistemului piramidal se încrucișează în bulb
D) 75% din fibrele sistemului piramidal se încrucișează în bulb
E) 25% din fibrele sistemului piramidal nu se încrucișează în bulb

56. Despre vascularizația ovarului se poate afirma că:

A) artera ovariană este ramură a aortei toracice
B) vena ovariană stângă se varsă în vena cavă inferioară
C) vena ovariană dreaptă se varsă în vena renală dreaptă
D) vena ovariană dreaptă se varsă în vena cavă superioară
E) o parte din sângele venos ajunge în vena uterină

57. Corpii striați:

A) reprezintă nuclei importanți ai sistemului piramidal
B) reprezintă nuclei importanți ai sistemului extrapiramidal
C) sunt situați inferior de talamus
D) se mai numesc nuclei bazali
E) sunt situați medial de talamus

58. Următoarele componente ale cordului conțin celule cu automatism:

A) cordajele tendinoase
B) nodulul sinoatrial
C) mușchii papilari
D) nodulul atrioventricular
E) fasciculul His

59. Fusurile neuromusculare:

A) sunt situate la joncțiunea mușchi-tendon
B) sunt formate din 5-10 fibre intrafusale
C) au inervație exclusiv motorie
D) au o porțiune centrală, contractilă, ce conține nuclei
E) prezintă o porțiune periferică contractilă

60. Care din următoarele afirmații legate de epitelii sunt false:

A) epiteliul pluristratificat poate fi pavimentos keratinizat și nekeratinizat, cubic, cilindric sau de tranziție
B) epiteliul simplu unistratificat se găsește în tunica externă a vaselor, în mucoasa bronhiolelor și în mucoasa tubului digestiv
C) epiteliul glandular de tip endocrin pluricelular poate fi tubular, acinos sau tubulo-acinos
D) epiteliul secretor de tip exocrin se dispune în cordoane celulare sau poate fi de tip folicular
E) epiteliul pseudostratificat poate fi cilindric ciliat cât și neciliat

61. Perechea III de nervi cranieni:

A) au originea aparentă pe fața posterioară a trunchiului cerebral
B) inervează mușchiul ridicător al pleoapei
C) originea reală a fibrelor motorii se află în spațiul dintre picioarele pedunculilor cerebrali
D) inervează mușchiul oblic superior
E) are doar fibre motorii

62. Funcțiile motorii ale neocortexului includ:

A) controlul activității somatice și vegetative
B) doar controlul activității motorii somatice involuntare
C) controlul activității motorii somatice voluntare și involuntare
D) doar controlul activității motorii somatice voluntare
E) controlul întregii activități vegetative

63. Referitor la compoziția chimică a oaselor se pot afirma următoarele:

A) matricea organică a osului conține 20% reziduu uscat și 80% apă
B) matricea organică a osului conține 20% carbonat de calciu
C) osul conține 20% apă și 80% reziduu uscat
D) osul conține 20% reziduu uscat și 80% apă
E) matricea organică a osului este alcătuită 90-95% din fibre de colagen

64. Glanda pineală este situată:

A) între coliculii cvadrigemeni superiori
B) în șaua turcească a osului sfenoid
C) înapoia chiasmei optice
D) în șaua turcească a osului temporal
E) intră în componența epitalamusului

65. Motivul pentru care difuziunea CO_2 se face dinspre sângele din capilarele pulmonare spre alveole este:

A) presiunea parțială a CO_2 în sângele din capilarele pulmonare de 40 mmHg
B) presiunea parțială a CO_2 în aerul alveolar de 46 mmHg
C) presiunea parțială a CO_2 în aerul alveolar de 40 mmHg
D) în sângele din capilarele pulmonare, presiunea parțială a CO_2 de 46 mmHg
E) presiunea totală a CO_2 în sângele din capilarele pulmonare de 40 mHg

66. Despre anatomia testicului se pot afirma următoarele, cu excepția:

A) septurile conjunctive de la nivelul parenchimului, delimitează lobulii testiculului
B) testiculul are o masă de aproximativ 250 g
C) epididimul este localizat pe marginea anterioară a testiculului
D) vascularizația arterială este asigurată de arterele testiculare, ramuri ale arterei iliace interne
E) albugineea învelește la suprafață testiculul

67. Care dintre următoarele afirmații este adevărată:

A) tenia nu este o bandă musculară
B) colonul sigmoid este localizat între colonul ascendent și colonul descendent
C) cecul este situat între ileon și colonul ascendent
D) colonul descendent nu conține haustre
E) flexura colică stângă este localizată între colonul ascendent și colonul transvers

68. Alegeți factorul care nu influențează direct presiunea arterială:

A) rezistența periferică
B) debitul cardiac
C) aspirația toracică
D) volumul sanguin
E) elasticitatea pereților arteriali

69. Referitor la procesul micțional, următoarea afirmație este falsă:

A) reflexul de micțiune inițiat nu se poate autoamplifica
B) reflexul micțional poate rămâne inhibat chiar și o oră
C) centrii nervoși superiori de la nivelul cortexului cerebral pot stimula sau inhiba reflexul micțional
D) reflexul micțional apare când se atinge o valoare prag a tensiunii intraparietale vezicale
E) măduva spinării controlează reflexul de micțiune

70. Nervii vagi:

A) sunt nervi exclusivi motori
B) fibrele senzoriale au primul neuron în nucleu solitar din bulb
C) fibrele parasimpatice provin din nucleul dorsal al vagului
D) fibrele parasimpatice inervează musculatura laringelui
E) fibrele motorii se distribuie organelor din torace și abdomen

71. Procesele de tip catabolism predomină:

A) în cursul perioadelor de convalescență
B) în repaus
C) în cursul eforturilor mari
D) la vârste tinere
E) la pubertate

72. Alegeți răspunsurile corecte despre splină:

A) are rolul de a produce hematii
B) loja splenică este cuprinsă între colonul transvers și diafragm
C) intervine în metabolismul fierului
D) are rolul de a produce limfocite
E) vascularizația arterială se realizează de către artera splenică ce provine direct din aorta abdominală

73. Sinapsele chimice:

A) în alcătuirea lor intră și o celulă postsinaptică
B) se găsesc localizate în mușchiul neted
C) în alcătuirea lor intră două celule de aceleași dimensiuni, alipite
D) se găsesc localizate în placa motorie
E) se găsesc localizate în miocard

74. Chilomicronii sunt scindați sub influența lipoproteinlipazei în:

A) proteine
B) fosfolipide
C) acizi grași
D) calcitonină
E) vasopresină

75. Parasimpaticul sacral folosește calea nervilor:

A) pelvici
B) glosofaringian
C) facial
D) toracici
E) oculomotor

Barem Admitere Iulie 2025
Medicină Generală și Medicină Dentară
Biologie

Facultatea de Medicină și Farmacie Sibiu

1. **B**
2. **A**
3. **B, C**
4. **A**
5. **C, E**
6. **B, C**
7. **E**
8. **C, D**
9. **B, D, E**
10. **A, B, E**
11. **C, D, E**
12. **A, C, E**
13. **B**
14. **A**
15. **E**
16. **A, D**
17. **A, D, E**
18. **A**
19. **D**
20. **C**
21. **A, B**
22. **D**
23. **B, C, D**
24. **B**
25. **C**
26. **D**
27. **B, C, D**
28. **C**
29. **B, E**
30. **C, D**
31. **D**
32. **C**
33. **C**
34. **B, D**
35. **B**
36. **B, C, D**
37. **A, D**
38. **B, C**
39. **D, E**
40. **D**
41. **D**
42. **A**
43. **A**
44. **A, C, E**
45. **A, E**
46. **C, E**
47. **C**
48. **A**
49. **B**
50. **A, C, E**
51. **A**
52. **B**
53. **E**
54. **D, E**
55. **C**
56. **E**
57. **B, D**
58. **B, D, E**
59. **B, E**
60. **B, C, D**
61. **B**
62. **C**
63. **C, E**
64. **A, E**
65. **C, D**
66. **B, C, D**
67. **C**
68. **C**
69. **A**
70. **C**
71. **C**
72. **B, C, D**
73. **A, D**
74. **A, B, C**
75. **A**

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 Sibiu? 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 · SIBIU

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