• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2019 Iulie FMF Oradea

Medicină Generală - Biologie

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

1. Selectați afirmațiile adevărate privind paratiroidele, cu excepția:

A) Calcitonina determină hipocalcemia
B) PTH este inactiv la nivelul rinichilor
C) PTH se secretă în funcție de nivelul calcemiei
D) Hipersecreția de PTH favorizează și formarea calculilor urinari
E) Parathormonul determină inhibarea reabsorbției tubulare a fosfaților anorganici

2. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Catecolaminele inhibă majoritatea secrețiilor
B) Ventilația spațiului mort reprezintă aerul care umple căile aeriene până la bronhiile lobare și nu participă la schimburile de aer
C) Fasciculul vestibulo-nuclear controlează echilibrul static și dinamic
D) Simțul vestibular este un veritabil simț al echilibrului
E) Superior de corpul pancreasului se află trunchiul celiac

3. Hormonii androgeni al căror reprezentant principal este testosteronul sunt secretați de:

A) Ovar
B) Glandele suprarenale
C) Celulele interstițiale testiculare Leydig
D) Hipofiza
E) Pancreasul endocrin

4. Reglarea ventilației se realizează:

A) De către centri nervoși din diencefal
B) De către centri nervoși din mezencefal
C) Pe baza stimulilor primiți și de la unele vase de sânge
D) Pe baza stimulilor primiți de la chemoreceptorii din bulb și punte
E) De către centri nervoși din bulb și punte

5. Selectați afirmațiile false:

A) Celulele epiteliului intestinului subțire secretă apă și electroliți
B) Pepsina scindează proteinele până la stadiul de aminoacizi
C) Tocoferolul are rol în imunitate
D) Fața posterioară a rotulei se articulează cu epifiza distală a tibiei
E) Rata metabolismului bazal se determină prin calorimetrie specială

6. Privind corticosuprarenala:

A) În sindromul Cushing predomină semnele dereglărilor metabolismului intermediar
B) Absorbția intestinală a Ca reprezintă un efect specific a unei fracțiuni libere a cortizolului
C) Aldosteronul acționează și asupra celulelor țintă din glandele duodenale
D) Hormonii secretați sunt de natură glucidică
E) Boala Conn duce la adinamie

7. În piele găsim receptori:

A) Proprioceptivi
B) De presiune
C) Olfactivi
D) Termici
E) Tactili

8. Privind oasele late:

A) Predominanța lățimii este singura caracteristică privind forma lor
B) Intră în alcătuirea membrelor superioare
C) Nu sunt perechi, cu excepția osului omoplat
D) Ischionul este un os lat
E) Unele alcătuiesc bolta craniană

9. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Mușchiul dințat mare se află pe fața antero-laterală a toracelui
B) Mușchii extensori ai degetelor piciorului se află la gamba, în loja anterioară
C) Diafragma se află la baza toracelui
D) Toate afirmațiile grilei sunt false
E) La coapsă, mușchii, în poziție anatomică sunt grupați în 3 loje

10. Este adevărat că:

A) Fascia este situată la exteriorul corpului mușchiului și este o membrană conjunctivă
B) Mușchiul drept medial al coapsei realizează adducția coapselor
C) Diastola cardiacă este o secusă
D) În tricepsul sural este cuprins și mușchiul semitendinos
E) Manifestarea electrică a contracției are aceeași durată indiferent de tipul de mușchi

11. Privind analizatorul vizual:

A) La răspunsul efector al acomodării participă și mușchiul drept superior al globului ocular
B) Are rol și în menținerea tonusului cortical
C) Când ochiul privește la o distanță mai mare de 6 m, cristalinul se comprimă scăzându-și astfel raza de curbură
D) Calea optică este alcătuită din 3 neuroni și străbate mezencefalul
E) În adaptarea la lumină crește concentrația rodopsinei și iodopsinei

12. Privind glandele endocrine:

A) Duodenul secretă hormoni cu rol în reglarea contracțiilor de amestec și propulsie
B) Timusul este situat anterior de stern
C) Hormonii sunt eliberați și în limfă
D) Antrul piloric secretă eritropoietină
E) Sistemul endocrin este controlat numai de neuronii hipotalamici

13. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Glandele Brünner se află în vilozitățile intestinale și secretă mucus cu rol de protecție împotriva agresiunii HCl

B) Corpusculul renal este format din capsula Bowman și filtrat glomerular

C) Discul întunecat al miofibrilei este format din filamente de actină și miozina

D) Sângele venos al prostatei este colectat de vena rușinoasă internă care se varsă în vena iliacă internă

E) Filochinona se găsește în uleiuri vegetale dar este produsă și de microflora intestinală

14. Selectați afirmațiile adevărate privind analizatorul olfactiv:

A) Celulele receptoare olfactive sunt celule bipolare așezate între celule de susținere

B) Butonul olfactiv se termină cu un microvil

C) Calea olfactivă este formată din 2 neuroni

D) Nervii olfactivi se termină în bulbul olfactiv situat în lobul orbital al emisferelor cerebrale

E) Tractul olfactiv este format din axonii neuronilor bipolari

15. Selectați afirmațiile false:

A) Femurul este cel mai lung os al corpului

B) Scheletul coapsei este format din femur și coxal

C) Rotula este situată în tendonul mușchiului cvadriceps

D) Femurul se articulează anterior cu rotula

E) Rotula este un os patrulater, cu baza în sus

16. Care din următoarele organe au funcție endocrină temporară:

A) Antrul piloric

B) Timus

C) Duodenul

D) Rinichi

E) Placenta

17. Selectați afirmațiile false:

A) Privind retina, celulele amacrine se află între celulele ganglionare și celulele bipolare

B) Insulina crește captarea aminoacizilor în mușchi

C) Receptorul olfactiv este un receptor chimic

D) Ramura externă a nervilor spinali, inervează, pe cale vagală mușchiul trapez

E) Izomaltaza este o enzimă secretată în lumenul intestinal

18. Tubii seminiferi contorți:

A) Reprezintă ultimul segment al căilor spermatice

B) Se găsesc la exteriorul lobulilor testiculului

C) Se deschid în rețeaua testiculară

D) Sunt în număr de 3-5

E) Sunt continuați de tubii drepți

19. Privind mecanica ventilației pulmonare, selectați afirmațiile adevărate:

A) Și retracția elastică a plămânilor determină comprimarea plămânilor în expirație liniștită
B) În timpul inspirației are loc contracția diafragmei
C) Respirația de repaus se realizează numai prin mișcările de ridicare a diafragmului
D) În expirație maximă, diametrul antero-posterior al cutiei toracice se mărește cu aproximativ 20 % față de inspirație
E) Când grilajul costal este coborât, sternul se apropie de coloana vertebrală

20. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Hematiile conțin în citoplasma lor macromolecule cu rol de antigen
B) Prin nucleu se înțelege un grup de corpi neuronali situați exclusiv în măduva spinării
C) Bazofilele reprezintă peste 1% din leucocite
D) Vezica urinară are pereți alcătuiți din fibre musculare netede
E) Punctul primar de osificare se află în diafize

21. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Ovocitul se află în interiorul unui folicul matur
B) Albugineea ovarului conține un epiteliu simplu
C) Vaginul este vascularizat de ramuri din artera uterină
D) De la interior spre exterior, structura uterului este de endometru, perimetru, miometru
E) Clitorisul este situat la baza labiilor mari

22. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Oasele se clasifică după originea lor în oase lungi, late și scurte
B) Prin osificarea endoconjunctivă se formează parietalele
C) Prin osificarea encondrală se formează sternul
D) Prin osificarea desmală se formează fibula
E) Prin osificarea encondrală se formează coxalul

23. Privind globul ocular:

A) Tunica externă este transparentă
B) Pata oarbă se află în centrul maculei lutea
C) Parasimpaticul nu are efect pe iris (mușchi constrictor pupilar)
D) Pata galbenă se află posterior de ora serrata
E) Ora serrata reprezintă limita dintre coroidă și iris

24. Pe parcursul perioadei refractare relative:

A) Potențialul de acțiune nou obținut are o viteză de apariție a pantei ascendente mai mare
B) Nu se poate obține un nou potențial de acțiune, indiferent de intensitatea stimulului
C) Se inactivează canalele pentru Mg^{+}
D) Potențialul de acțiune nou obținut are o amplitudine mai mare decât în mod normal
E) Se poate iniția un al doilea potențial de acțiune

25. Componentele din urina finală au următoarele valori medii, în 24 de ore:

A) Apă 2,5 litri
B) Acid uric 0,6-0,8 g
C) Ca^{2+} 0,2 g
D) Na^{+} 3,3 g
E) Creatinină 10-12 g

26. Selectați afirmațiile false:

A) Pe fața bazală a emisferelor cerebrale începe fisura laterală a lui Sylvius
B) Centrii encefalici exercită controlul motor automat asupra musculaturii somatice
C) Fibrele motorii al nervului trigemen au originea aparentă pe partea anterioară a punții
D) Mediatorul chimic determină modificări ale potențialului membranei presinaptice
E) Microglia are rol trofic

27. Privind nucleul:

A) În cromatină, la sfârșitul diviziunii celulare se formează cromozomii
B) Membrana externă nucleară se continuă cu citomembranele reticulului endoplasmic
C) Nucleul controlează și anabolismul celular
D) În mucoasa tractului intestinal are o poziție centrală
E) Membrana nucleară este poroasă

28. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Sfincterul esofagian este destins prin relaxare receptivă
B) Venele digitale dorsale se continuă cu vena plantară a labei piciorului
C) O vilozitate intestinală conține celule secretoare aflate în epiteliu
D) Prin cordaje tendinoase mușchii papilari se prind de valvele semilunare
E) Valoarea medie a ionului de Cl^{-} în urina finală este de 0,3g/24 ore

29. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Vena portă este o venă aparte a circulației sistemice
B) Sub capsula fibroasă a unui ganglion limfatic se află medulara
C) Rezistența periferică arterială este invers proporțională cu diametrul lumenului vascular
D) Carotida comună stângă se bifurcă în artera carotidă externă și internă
E) Reacțiile produse în organism prin vaccinare sunt mai atenuate iar efectul final este dobândirea imunității

30. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Faza de ejecție în sistola ventriculară se termină în momentul închiderii valvelor semilunare
B) În fovea centralis se găsesc mai multe conuri decât bastonașe
C) Originea aparentă a nervului trohlear se află pe fața posterioară a trunchiului cerebral pe lama cvadrigemina
D) Necesarul zilnic de Vitamina C pentru un adolescent este de 45 mg
E) La polul bazal al celulelor gustative sosesc terminații nervoase și ale nervilor vagi

31. Despre sistemul endocrin putem afirma:

A) Are rol principal în reglarea metabolismului celular
B) Este controlat de sistemul nervos
C) Reglează și coordonează activitatea diferitelor organe
D) Controlează sistemul nervos
E) Este un sistem anatomo-funcțional complex

32. Mecanismele de transport prin membrană:

A) Se realizează activ care necesită cheltuială energetică
B) Unele necesită proteine transportoare
C) Include procese pasive: difuziunea, osmoza și difuziunea facilitată
D) Transportul pasiv este reprezentat numai prin osmoză
E) Asigură transferul gazelor respiratorii O_2 și CO_2

33. Privind adenohipofiza, selectați afirmațiile false:

A) LH stimulează dezvoltarea glandei mamare
B) În hipersecreția de corticotropină, bolnavii prezintă și obezitate
C) Prolactina crește gradat în timpul sarcinii
D) După pubertate, STH produce și dezvoltarea scapulei
E) FSH stimulează dezvoltarea laringelui

34. Selectați afirmațiile false privind meningele spinale:

A) Dura mater are o structură fibroasă
B) Dura mater este separată de arahnoidă prin spațiul epidural
C) Pia mater este avasculară
D) Arahnoida are o structură conjunctivă
E) Pia mater are rol nutritiv

35. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Numărul de eritrocite la femei sunt de 4 500 000/mm³
B) Hematocritul la bărbați este de 41-50%
C) Presiunea osmotică a plasmei este de 300 mOsm/dl
D) Numărul de plachete sanguine este de 150 000-300 000/mm³
E) Monocitele reprezintă 3-9 % din leucocite

36. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Mecanismul fundamental de funcționare a sistemului nervos este arcul reflex
B) Corpusculii senzitivi sunt alcătuiți din celule, fibre nervoase și terminații nervoase dendritice
C) Nucleul lacrimal se află în punte
D) Originea reală a fibrelor motorii ale nervului vag se află în nucleul ambiguu din bulb
E) Cortul cerebelului separă cerebelul de trunchiul cerebral

37. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Neuronii multipolari au și formă sferică
B) Originea aparentă a nervilor abducens se află în șanțul bulbopontin, deasupra olivelor bulbare
C) Celulele satelite sunt nevroglii
D) Fasciculul fundamental anterior este situat cel mai profund în substanța albă a măduvei spinării
E) Hipocampul este un centru superior de integrare, reglare și coordonare ale principalelor funcții ale organismului

38. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Interneuronul este un neuron multipolar localizat în întregime numai în măduva spinării
B) Nervul motor somatic stimulează contracția mușchilor netezi
C) Venele uterine se varsă în vena iliacă internă
D) Sfincterul anal extern conține fibre musculare netede aflate sub control voluntar
E) Corpusculii Ruffini recepționează mișcările din artrodii

39. Selectaţi afirmaţiile false:

A) Corpul alb (folicul ovarian) are țesut cicatricial și secretă progesteron
B) Tranzitul substanțelor absorbite la nivelul intestinului se datorează mișcărilor contractile ale vilozităților
C) Discurile Merkel sunt situate în partea inferioară a dermului
D) Diafragma are o față concavă spre cavitatea toracică
E) Glucagonul stimulează proteoliza

40. Scheletul mâinii:

A) Topografic, policele se află în continuarea ulnei
B) Fiecărui deget îi corespunde un metacarpian
C) Fiecare deget este format din 3 falange
D) Metacarpienele se articulează superior cu falangele
E) Cuprinde 8 carpiene, 4 metacarpiene și 14 falange

41. Selectaţi afirmaţiile false:

A) Neocerebelul este lobul posterior al cerebelului
B) Spermatozoizii își menţin fertilitatea în epididim și ductul deferent aproximativ 30 zile
C) O parte din $NaCl$ se transportă pasiv în cadrul reabsorbției tubulare în gradient electric și electrochimic
D) Vomerul face parte din neurocraniu
E) Cele două artere coronare vascularizează cordul

42. Privind mușchii membrului superior:

A) Mușchii anteriori ai antebrațului sunt pronatori ai degetelor
B) Mușchii posteriori ai antebrațului sunt extensori și ai degetelor
C) Mușchiul coracobrahial se află posterior, la antebraţ
D) Deltoidul este situat sub mușchiul biceps brahial
E) Mușchiul brahial se află în regiunea anterioară a umărului

43. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Mușchiul romboid se află în regiunea posterioară a trunchiului
B) Splina conține 180-200 mL de sânge
C) Venele superficiale ale membrului inferior se varsă în cele profunde
D) Prostata este un organ glandular cu secreție mixtă
E) Substanța reticulată a măduvei se află în jurul canalului ependimar în regiunea cervicală

44. Organitele specifice ale neuronului sunt reprezentate de:

A) Ribozomi
B) Neurofibrile
C) Corpi tigroizi
D) Mitocondrii
E) Corpi Nissl

45. Clasificarea articulațiilor este realizată după:

A) Gradul de mobilitate
B) Prezența sau absența sinovialei
C) Mărimea articulației
D) Numărul de oase care intră în alcătuire
E) Poziția în organism

46. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Marginea de siguranță are rol în timpul unor perioade de stress
B) Saturarea hemoglobinei de 100% implică minim 4 molecule de O_2
C) Prin corzile vocale, laringele are funcție respiratorie
D) Dimensiunile plămânilor pot varia numai prin distensie
E) CO_2 este de 25 de ori mai solubil în plasmă decât O_2

47. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Colesterolul, sub formă de chilomicroni trece în chiliferul central
B) Adventicea stomacului este situată la exterior
C) CO_2 difuzează de 20 de ori mai repede decât O_2 deoarece este de 25 de ori mai solubil în lichidele organismului decât O_2
D) Sfincterul Oddi este locul din duoden în care se deschid canalele pancreatice, principal și secundar
E) Presiunea osmotică este invers proporțională cu numărul de particule dizolvate în soluție

48. Selectați afirmațiile adevărate privind analizatorul acustico-vestibular:

A) Axul osos central al melcului membranos se numește columelă
B) Al II-lea neuron al căii acustice se află în bulb
C) Stimularea receptorilor maculari are loc numai în condiții dinamice
D) La nivelul organului Corti energia mecanică a sunetelor se transformă în influx nervos
E) Receptorii maculari saculari detectează accelerația verticală

49. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Activitatea electrică a unităților motorii componente musculare se înregistrează obținându-se electromiograma
B) Și activitatea motorie voluntară, a expresiei stării afectiv emoționale o reprezintă mușchiul striat somatic
C) Stimularea cu curent electric a fibrei musculare determină un potențial de acțiune propagat cu o viteză de 130 m/s
D) În timpul contracției musculare, 70% din energia chimică se transformă în energie mecanică
E) Sarcomerul este cuprins între două membrane Z

50. Transportul transmembranar activ:

A) Se realizează prin osmoză
B) Se realizează prin eliberare de energie furnizată de ATP
C) Poate fi primar și secundar
D) Asigură transportul transmembranar de etanol și hormoni steroizi
E) Se realizează prin mecanisme care utilizează proteine transportoare

51. Selectați afirmațiile false privind reabsorbția tubulară:

A) Polipeptidele se reabsorb prin osmoză
B) Și în ansa Henle este o reabsorbție obligatorie de apă
C) Travaliul metabolic al nefrocitului determină selectivitatea transportului activ
D) Lichidul care rezultă în urma filtrării ajunge în pelvisul renal
E) Forța pompelor metabolice este influențată de capacitatea lor maximă de transport pe unitatea de timp

52. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Parasimpaticul scade secreția glandelor sudoripare
B) Celulele vegetative periferice pot avea nuclei dubli
C) Șanțul colateral este localizat în lobul parieto-occipital
D) Fasciculul rubrospinal se proiectează în cordoanele laterale ale măduvei spinării
E) Pedunculii cerebeloși mijlocii leagă bulbul de cerebel

53. Debitul cardiac de repaus:

A) Este de 2 l/min
B) Este de 4 l/min
C) Este de 3 l/min
D) Este de 5 l/min
E) Este de 6 l/min

54. Potențialul membranar de repaus:

A) Are o valoare medie cuprinsă între -65 mV și -85 mV
B) Presupune lipsa producerii de impulsuri electrice la nivelul membranei
C) Are o valoare apropiată de potențialul de echilibru pentru K^+
D) Valoarea lui nu depinde de permeabilitatea membranei pentru diferitele tipuri de ioni
E) Valoarea lui nu se datorează activității pompei Na^+/K^+

55. Selectați afirmațiile adevărate:

A) În timpul utilizării ATP energia din PC poate fi transferată ATP-ului
B) Necesarul zilnic pentru un adolescent de Vitamină B12 este de 1,8 mg
C) Lipaza gastrică hidrolizează acizii grași sub formă de emulsie
D) Toți mușchii anteriori ai antebrațului sunt flexori ai antebrațului, ai mâinii și ai degetelor
E) 15 mL de apă se resoarbe în sânge la capătul venos al capilarelor

56. Receptorii termici sunt reprezentați de:

A) Corpusculii Krause
B) Corpusculii Ruffini
C) Corpusculii Meissner
D) Corpusculii Vater-Pacini
E) Terminații nervoase libere

57. Diartrozele reprezintă:

A) Articulații semimobile
B) Articulații fixe
C) Articulații mobile
D) Articulații cu suprafețe plane sau ușor concave
E) Articulații sinoviale

58. Selectați afirmațiile adevărate privind circulația venoasă:

A) În timpul contracțiilor musculare, venele profunde aspiră sânge din venele superficiale
B) Pereții venelor conțin și cantități mari de țesut elastic
C) Venele lombare colectează sânge venos și de la glandele suprarenale
D) Forța de împingere de 10 mm Hg se manifestă la începutul sistemului venos
E) Vena femurală continuă vena poplitee

59. Selectați afirmațiile corecte:

A) Osul conține 80 % apă
B) Oasele reprezintă principalul rezervor de substanțe minerale al organismului
C) Matricea organică solidă este întărită de depozitele de săruri de calciu
D) Osul este alcătuit dintr-o matrice organică solidă
E) Osul conține 20 % reziduu uscat

60. Menționați de ce aminoacizii nu pot difuza prin porii membranei celulare:

A) Au molecule prea mari
B) Conțin două molecule de apă
C) Conțin uree
D) Conțin fosfor
E) Au molecule prea mici

61. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Prelungirea axonală a neuronului sensitiv proprioceptiv al reflexelor miotatice se ramifică în trei ramuri
B) Ribozomii sunt corpusculi sferici și au rol în sinteza proteică
C) Perimisiumul pornește din endomisium sub forma unor septuri conjunctive
D) Țesutul fibros se află în aponevroze
E) Adrenalina contractă vasele din mucoase

62. Selectați afirmațiile false:

A) Și polarizarea electrică a membranei celulare determină excitabilitatea mușchilor
B) Secusa musculară se formează prin aplicarea unui stimul unic cu o valoare prag
C) Discul clar conține numai filamente de actină
D) Comanda voluntară transmisă mușchilor prin impulsuri cu frecvență mare determină apariția tetanosurilor
E) Tonusul muscular este o stare de tensiune permanentă indiferent de starea inervației motorii somatice și senzitive

63. Selectați afirmațiile corecte privind structura vaginului:

A) Prezintă endometru
B) Prezintă la interior o mucoasă formată dintr-un epiteliu pavimentos stratificat
C) Prezintă la exterior un strat muscular format din fibre netede
D) Prezintă la interior o mucoasă formată dintr-un epiteliu simplu
E) Prezintă la exterior un strat muscular format din fibre striate

64. Selectați afirmațiile false privind potențialul de membrană:

A) Celulele excitabile se depolarizează rapid, dacă valoarea potențialului de membrană este redusă la un nivel critic
B) Perioada refractară absolută se datorează activării canalelor pentru Na^+
C) Termenul de repaus implică producerea de impulsuri la nivel membranar
D) Fibra musculară striată din regiunea antrului piloric are potențialul de acțiune sub 0mV
E) Repolarizarea se datorează ieșirii K^+ din celulă prin difuziune facilitată

65. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Apărarea dobândită este cea dobândită artificial pasiv prin administrare de vaccinuri
B) Circuitul enterohepatic se referă la recircularea sărurilor biliare din intestinul subțire prin sistemul venei azygos
C) Lactaza acționează asupra lactozei rezultând glucoză și galactoză
D) Cripta intestinală Lieberkühn reprezintă spațiul decliv între epiteliile a două vilozități intestinale
E) Calicele mari sunt prevăzute cu papile renale

66. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Sângele venos al prostatei este colectat de vena iliacă internă
B) Fiecare lobul testicular cuprinde 250-300 de tubi seminiferi contorți
C) Vena ovariană dreaptă se varsă numai în vena uterină
D) Toți spermatozoizii sunt viabili în tractul genital feminin până la 72 ore
E) Pe cervix se inseră vaginul

67. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Calea eferentă parasimpatică a nervilor faciali inervează glandele sublinguale
B) STH determină o retenție de compuși de N
C) Acizii grași liberi în plasmă sunt de 0,19-0,9 mEq/dl
D) Există o forță de împingere de 10 mm Hg manifestă în venele cave care favorizează întoarcerea sângelui la inimă
E) Membrana Z se află în mijlocul discului întunecat al miofibrilei

68. Țesutul epitelial secretor:

A) Este și de tip exocrin compus (tubulo-acinos)
B) Este și de tip mixt folicular (testicul)
C) Este și de tip endocrin în cordoane (adenohipofiza)
D) Este și de tip mixt (ovar)
E) Este și de tip exocrin (pluristratificat)

69. Următoarele afirmații despre funcțiile neocortexului sunt adevărate:

A) Funcțiile senzitive se realizează prin segmentele corticale ale analizatorilor
B) Structurile implicate în controlul funcțiilor motorii sunt cortexul motor și hipotalamusul
C) Funcțiile asociative realizează percepția complexă a lumii înconjurătoare
D) Funcțiile motorii controlează numai motilitatea involuntară
E) Funcțiile senzitive se realizează prin segmentele periferice ale analizatorilor

70. Privind fiziologia mușchilor scheletici:

A) Faza de contracție a unei secuse musculare este de 0,05
B) Extensibilitatea are ca substrat anatomic și fibrele conjunctive din mușchi
C) Tetanosul este rezultatul stimulării repetitive, la intervale mici și neregulate
D) Componenta efectorie a reflexelor somatice de redresare o reprezintă mușchiul striat somatic
E) Potențialele de placă motorie reprezintă sumarea potențialelor de acțiune ale unei unități motorii

71. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Girul postcentral se află în lobul parietal
B) Inhibitorul tripsinei este secretat în același timp cu tripsinogenul
C) Inervația motorie a fusurilor neuromusculare este asigurată de axonii neuronilor α din cornul anterior al măduvei
D) Cerebelul este legat de punte prin pedunculii cerebeloși mijlocii
E) Reglarea secreției de testosteron se face sub influența FSH

72. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Nucleii cohleari se află în punte
B) Substanța reticulată se află în jurul canalului ependimar, mai bine individualizată în regiunea cervicală
C) Neuronii bipolari se află numai în retină și mucoasa olfactivă
D) Axonul primului neuron al sensibilității kinestezice formează lemniscul medial
E) Corpii striați sunt alcătuiți din substanța cenușie dispusă la suprafață

73. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Prostata este situată posterior de uretră
B) Prostata are rol secretor
C) La exterior, testiculul este învelit de o membrană epitelială de culoare albă-sidefie
D) Celulele tubilor seminiferi contorți secretă testosteron
E) Pielea penisului se continuă numai cu pielea scrotului

74. Selectați afirmațiile adevărate:

A) O vertebră lombară prezintă o apofiză transversă
B) Volumul bătaie nu variază cu presiunea arterială
C) α-amilaza este activată de pH-ul intragastric scăzut
D) Artera vertebrală se desprinde din artera subclaviculară
E) Mușchiul semitendinos se află în loja posterioară a coapsei

75. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Dictiozomii se află în apropierea nucleului, în zona pasivă a citoplasmei
B) Membrana plasmatică este alcătuită și din fosfolipide
C) Dimensiunile celulei variază și în funcție de condițiile mediului extern
D) Eritrocitele sunt anucleate
E) Potențialul de acțiune al celulei miocardice atriale are o durată mai mare decât potențialul de acțiune al neuronului

76. Oasele lungi sunt:

A) Coastele
B) Humerusul
C) Ulna
D) Sternul
E) Radius

77. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Reglarea alimentației este o reglare periferică a aportului alimentar
B) Secreția de NH_3 reprezintă o modalitate de excreție suplimentară de protoni cu o acidifiere suplimentară a urinei
C) Necesarul zilnic pentru un adolescent de Vitamina B1 este de 1,5 mg
D) Aspirația toracică împiedică întoarcerea venoasă în venele mari din cavitatea toracică
E) În sângele arterial se transportă 20 mL O_2/dl din care 56-70% dizolvat în plasmă

78. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Eliberarea triiodotironinei din coloid în sânge se face sub acțiunea PTH hipofizar
B) Toate contracțiile voluntare ale mușchilor scheletici sunt tetanosuri deoarece comanda voluntară se transmite cu frecvență mare
C) Clavicula este un os lung
D) În corpusculul neurotendinos Golgi pătrund 1-3 fibre nervoase
E) Când ochiul privește la distanță mai mare de 6 m crește raza de curbură a cristalinului iar puterea de convergență crește până la 20 de dioptrii

79. Deutoneuronul căii gustative se află situat în:

A) Cerebel
B) Bulb
C) Mezencefal
D) Talamus
E) Punte

80. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Centrii sistemului parasimpatic se află și în măduva sacrală S2-S4
B) Glucagonul stimulează secreția gastrică
C) Fasciculul vestibulo-nuclear prin fibrele corticale se proiectează pe scoarță
D) Epiteliul mucoasei trahei prezintă microvili
E) Receptorii maculari din sacula detectează accelerația verticală

81. După așezarea celulelor secretorii, glandele endocrine sunt de tipul:

A) În cordoane celulare (tiroida)
B) În cordoane celulare (adenohipofiza)
C) Simplu (tubular, acinos)
D) Folicular (paratiroide)
E) Folicular (tiroida)

82. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Stările psihice rezultă din integrarea activității nervoase și metabolice
B) Lobul temporo-occipital este situat posterior de fisura Rolando
C) Parasimpaticul stimulează secreția exocrină a pancreasului
D) Nervul facial se distribuie și în zona cervicală
E) Fasciculele descendente sunt situate spre interior față de cele ascendente, în cordoanele substanței albe a măduvei spinării

83. Alegeţi răspunsurile corecte:

A) În sinostoze se interpune țesut fibros
B) În sincondroze se interpune țesut cartilaginos
C) În sindesmoze se interpune țesut fibros
D) În sindesmoze se interpune țesut cartilaginos
E) În sindesmoze se interpune țesut osos

84. Selectaţi afirmaţiile adevărate, cu excepția:

A) Deltoidul realizează adducția brațului
B) Sarcomerul cuprinde un disc întunecat și o jumătate de disc clar
C) În efortul intens metabolismul muscular se desfășoară fără prezența oxigenului în primele 45-90 secunde
D) Mușchiul tibial posterior are acțiune de extensie a labei piciorului
E) Mușchii laterali ai antebrațului sunt flexori ai mâinii

85. Care din următoarele acțiuni aparțin hormonilor tiroidieni:

A) Crește forța și frecvența contracțiilor cardiace
B) Creșterea frecvenței mișcărilor respiratorii
C) Mielinizare
D) Hipoglicemie
E) Inhibă diferențierea neuronală

86. În structura dermului întâlnim:

A) Corpusculi Vater-Pacini
B) Vase de sânge
C) Vase limfatice
D) Anexe cutanate
E) Terminații nervoase

87. Selectaţi afirmaţiile adevărate privind rolul coloanei vertebrale:

A) Protecția bulbului
B) Executarea unor mișcări și ale capului
C) Protecția măduvei spinării
D) Ax de susținere a corpului
E) Cale de conducere a fasciculelor piramidale

88. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) În timpul sarcinii numai corticosuprarenala secretă estrogeni și progesteron
B) Membrana nucleară are structură bilaminată și este dublă
C) Legătura macroergică a fosfocreatinei conține 13000 de calorii pe mol
D) pH sangvin are o valoare de minim 7,38
E) Fibrele postganglionare nu au teacă de mielină

89. Trompele uterine:

A) Se deschid în cavitatea abdominală prin extremitatea laterală
B) Se deschid în cavitatea abdominală prin ostii uterine
C) Comunică cu uterul prin orificii numite ostii uterine
D) Au o lungime de 14-19 cm
E) Sunt două conducte musculo-membranoase

90. Valoarea coeficientului respirator pentru aminoacidul alanină este:

A) 1
B) 0,75
C) 0,83
D) 1,25
E) 0,55

91. Selectați afirmațiile adevărate privind nervii cranieni:

A) Fibrele parasimpatice ale nervilor glosofaringieni provin din nucleul salivator inferior din punte
B) Originea aparentă a nervilor accesori oculomotori se află în mezencefal
C) Originea reală a nervilor abducens se află în nucleul motor al nervului din punte
D) Ramura cohleară a nervilor vestibulocohleari se îndreaptă spre nucleii cohleari din bulb
E) Ramura internă a nervilor accesori pătrunde în nervii hipogloși

92. Selectați afirmațiile corecte cu privire la absorbția intestinală a calciului și fierului:

A) Vitamina C stimulează absorbția fierului
B) Absorbția intestinală a calciului este stimulată de vitamina C
C) Calciul se absoarbe cu ajutorul unui transportor legat de membrana celulară
D) Absorbția intestinală a calciului se realizează în jejun și ileon
E) Absorbția fierului se realizează la nivelul stomacului

93. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Coastele prezintă două epifize
B) Sternul prezintă un apendice xifoid situat în partea superioară
C) Axisul se articulează cu occipitalul
D) Osul maxilar este un os pereche
E) Toracele osos este format din stern, coloana vertebrală cervicală și coaste

94. Substanța albă a măduvei spinării:

A) Se găsește în centrul măduvei
B) Este alcătuită din fascicule de asociație
C) Este dispusă sub formă de coarne
D) Este alcătuită din fascicule descendente
E) Este alcătuită din fascicule ascendente

95. Selectați afirmațiile adevărate:

A) În ovogeneza rezultă primul globul polar și ovocitul secundar prin diviziune meiotică
B) Hipotalamusul controlează secreția glandei pituitare
C) Regiunea temporală este vascularizată de artera carotidă internă
D) Simfiza pubiană este o sincondroză
E) Osul sacru este format din 4-5 vertebre

96. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Glucagonul stimulează secreția biliară
B) Canalul semicircular osos se deschide în vestibul printr-un canal comun rezultat din unirea unui canal superior cu cel inferior
C) Timocitele sunt celule hematoformatoare primordiale (stem)
D) Un ganglion reprezintă un grup de corpi neuronali localizat în afara SNC
E) În sinapsele electrice conducerea este, se pare, dinspre terminația presinaptică spre terminația postsinaptică

97. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Tubul colector renal se deschide într-un calice mic
B) Trigonul cerebral este alcătuit din fibre de asociație
C) Prin astazie se înțelege scăderea tonusului muscular
D) Nucleul lacrimal se află în punte
E) Când glota este închisă aerul nu circulă între plămâni și atmosferă

98. Scheletul membrelor superioare cuprinde:

A) Tarsiene
B) Ulna
C) Femur
D) Rotula
E) Humerus

99. Perioada postovulatorie a ciclului ovarian se întinde:

A) Din ziua 1 până în ziua a 14-a a ciclului
B) Din ziua a 10-a până în ultima zi a menstruației
C) Din ziua a 15-a până în prima zi a menstruației
D) Din ziua a 10-a până în ziua a 13-a a ciclului
E) Din ziua a 2-a până în ziua a 7-a a ciclului

100. În timpul expirației liniștite au loc:

A) Retracția elastică a plămânilor
B) Comprimarea plămânilor
C) Relaxarea diafragmei
D) Toate răspunsurile grilei sunt adevărate
E) Contracția diafragmei

Barem Admitere Iulie 2019
Medicină Generală
Biologie

Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

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

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