• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2017 Iulie FMF Oradea

Medicină Generală - Biologie

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

1. Vaginul:

A) Este situat lateral și impar
B) Este conduct musculo-conjunctiv
C) Are o lungime de 7-9 cm
D) Prin extremitatea superioară se deschide în vestibulul vaginal
E) Prin extremitatea superioară se inseră pe colul uterin

2. Receptorii kinestezici din periost și articulații sunt reprezentați de:

A) Corpusculi Krause
B) Corpusculi neurotendinași Golgi
C) Corpusculi Vater-Pacini
D) Neuronii α
E) Fusuri neuromusculare

3. Despre nefron, sunt adevărate următoarele afirmații:

A) Ansa Henle este situată în continuarea tubului contort distal
B) Există nefroni corticali reprezentând 85% din numărul total de nefroni
C) Nefronii juxtamedulari au anse Henle lungi
D) Nefronii juxtamedulari sunt extrem de importanți în mecanismul contracurent prin care rinichiul produce urina concentrată
E) Se găsesc în totalitate în corticală

4. 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 gambă, în loja anterioară
C) Toate afirmațiile grilei sunt false
D) La coapsă, mușchii, în poziție anatomică sunt grupați în 3 loje
E) Diafragma se află la baza toracelui

5. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Prolactina revine la nivelul de control la 8 zile după naștere
B) Mușchiul coracobrahial se află în regiunea posterioară a brațului
C) Corpusculii Golgi Mazzoni sunt localizați în dermul pulpei degetelor
D) Sfincterele sunt mușchi de formă circulară
E) Prin comunicanta albă a nervului spinal trece fibra preganglionară mielinică fiind axonul neuronului din ganglionul vegetativ simpatic paravertebral

6. Volumul expirator de rezervă reprezintă cantitatea suplimentară de aer:

A) Toate răspunsurile sunt false
B) Cu valoare de $1500\ ml$ aer
C) Eliminată printr-o expirație normală
D) Eliminată printr-o expirație forțată după expirarea unui volum curent
E) Cu valoare de $2500\ ml$ aer

7. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Reflexul de micțiune poate fi stimulat și de centrii nervoși din cortexul cerebral
B) Pe diferitele porțiuni ale tubilor uriniferi substanțele sunt secretate neselectiv de către epiteliu
C) Rețeaua de capilare peritubulară se găsește și în cortexul renal
D) Trigonul vezical este o prelungire sub formă de pâlnie a uretrei
E) Simpaticul reduce debitul urinar și crește secreția de renină

8. Selectați afirmațiile adevărate privind nervii cranieni:

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

9. Privind elasticitatea pereților arteriali, selectați afirmațiile false:

A) Este proprietatea arterelor mari și a metaarteriolelor
B) Are loc înmagazinarea a întregii energii sistolice în energie elastică a pereților arteriali
C) Energia elastică a pereților arteriali este retrocedată coloanei de sânge, în timpul sistolei
D) Datorită elasticității, unda de șoc este amortizată
E) În timpul sistolei ventriculare este pompat în artere un volum de 75 mL de sânge

10. Selectați afirmațiile adevărate:

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

11. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Osul coxal formează scheletul coapsei
B) Osul coxal provine din sudarea a trei oase: ilion, ischion, pubis
C) Osul coxal se articulează cu femurul
D) Sudarea celor trei oase se datorează și modului de locomoție
E) Osul coxal este situat lateral de trunchi

12. Privind osificarea, selectați afirmațiile adevărate:

A) Osificarea primară apare mai târziu în epifiză, după ce oasele au ajuns aproape de dimensiunile finale
B) În jurul vârstei de 20-25 de ani cartilajul diafizo-epifizar este înlocuit cu țesut osos
C) Osificarea epifizelor implică acoperirea acestora, înainte de încetarea procesului de creștere, cu cartilaj hialin
D) Creșterea în grosime este realizată de zona externă, osteogenă a periostului
E) Apar centre de osificare primară mai întâi în diafiză

13. Care din următoarele acțiuni nu aparțin catecolaminelor:

A) Dilatarea pupilei
B) Bronhoconstricție
C) Bradicardie
D) Anxietate
E) Frica

14. Selectați afirmațiile corecte:

A) Matricea organică a osului este alcătuită din 90-95% din fibre de colagen
B) La nivelul oaselor au loc procese metabolice
C) Cea mai importantă substanță cristalină este hidroxiapatita
D) Oseina se formează din fibrele de colagen și substanță fundamentală
E) Fibrele de colagen nu dau osului rezistența la tensiune

15. Privind receptorii, selectați afirmațiile false:

A) Receptorul olfactiv este fazic
B) Interoreceptorii primesc stimuli și de la tendoane
C) Celulele amacrine ale retinei sunt stimulate de lumină
D) Chemoreceptorii sunt proprioreceptori
E) Corpii aortici sunt viscероreceptori

16. Potențialul de acțiune:

A) Aspectul este același pentru toate tipurile de celule
B) Este modificarea definitivă a potențialului de membrană
C) Se desfășoară în patru faze
D) Are aceeași durată pentru neuron și fibra musculară netedă de la nivelul antrului gastric
E) Celulele stimulate electric generează potențiale de repaus

17. Valoarea medie a hematocritului la femei este de:

A) 34-45%
B) 30-40%
C) 35-45%
D) 35-46%
E) 31-41%

18. Foliculii ovarieni:

A) Se află în diferite stadii de evoluție
B) Se găsesc în zona medulară
C) Un folicul secundar devine folicul matur
D) Se găsesc în zona corticală
E) Pot fi primordiali, primari, secundari și maturi

19. Contracţiile izometrice ale fibrei musculare striate se caracterizează prin:

A) Pentru susținerea posturii corpului, se produc contracții izometrice
B) Mușchiul efectuează lucru mecanic extern
C) Lungimea mușchiului nu se modifică, decât parțial
D) Modificarea tensiunii mușchiului, în sensul scăderii ei
E) Energia chimică nu se pierde, deoarece lungimea mușchiului nu se modifică

20. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Vena axilară continuă vena subclaviculară
B) Debitul cardiac este egal cu volumul bătaie înmulțit cu frecvența cardiacă
C) În cazul mamei Rh negativ, când tatăl este Rh pozitiv, la naștere, o parte din sângele fetal trece la mamă și stimulează producția de aglutinine anti-Rh
D) La coagulare participă și factori tisulari
E) Canalul toracic începe printr-o dilatație situată anterior de vertebra L2

21. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Venele radiale însoțesc artera radială
B) Faza de ejecție a sistolei ventriculare se termină odată cu deschiderea valvelor semilunare
C) La periferia circulației venoase, viteza de circulație a sângelui este de $0,^{5}\ \mathrm{mm/s}$
D) Artera mezenterică inferioară vascularizează tot rectul
E) Mediul intern al organismului cuprinde și lichidul cefalorahidian din ventriculul IV

22. Selectaţi afirmaţiile adevărate cu privire la proprietăţile miocardului:

A) Există două conexiuni funcționale între atrii și ventricule
B) Miocardul de lucru cuprinde celule care inițiază impulsul
C) Repolarizarea unei celule cardiace transformă miocardul într-un sincițiu funcțional
D) Celulele de tip 1 sunt responsabile de automatismul inimii
E) Miocardul de lucru cuprinde celule care răspund la stimuli prin relaxarea sa

23. Selectaţi afirmaţiile adevărate, cu excepţia:

A) Lateral de bulbul olfactiv se află șanțurile orbitare
B) Simpaticul inhibă secreția glandelor mucoase pulmonare
C) Receptorul vizual este tonic
D) Tractul cuprinde un grup de fibre nervoase înconjurate de țesut conjunctiv care leagă părți din SNC
E) În ventriculul III se află LCR

24. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

A) Triiodtironina are efect în mielinizare
B) Acuitatea tactilă, de 50 mm în anumite zone de pe torace, este distanța minimă la care subiectul percepe atingerea fiecărui punct prin stimularea a două puncte diferite, îndepărtate
C) Secreția prostatică are rol în nutriția și mobilitatea spermiilor
D) Cei doi mușchi drepți abdominali determină coborârea grilajului costal
E) Pe secțiune transversală, măduva spinării prezintă șanțul median anterior

25. Selectați afirmațiile false privind glandele gastrice:

A) Glandele oxintice secretă și mucus
B) Glandele pilorice secretă și mucus
C) Sunt oxintice și pilorice
D) Glandele pilorice secretă factorul intrinsec
E) Glandele oxintice secretă și pepsinogen

26. Receptorii analizatorului olfactiv se găsesc în:

A) La nivelul mucoasei bucale
B) La nivelul mucoasei faringiene
C) Partea postero-inferioară a foselor nazale
D) La nivelul vestibulului cavității nazale
E) Partea postero-superioară a foselor nazale

27. Selectați afirmațiile adevărate privind rolul coloanei vertebrale:

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

28. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Insulina scade proteoliza în ficat
B) Insulina crește și sinteza de trigliceride în țesutul adipos
C) Insulina scade lipoliza în țesutul adipos
D) Insulina crește lipogeneza în ficat
E) Insulina scade transportul de glucoză în țesutul muscular

29. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Porțiunea periferică a fusurilor neuromusculare conține nuclei
B) Gustul amar se află pe marginile laterale ale limbii
C) Receptorul poate percepe o anumită formă de energie
D) Țesutul subcutanat este numit hipoderm
E) Cristalinul este transparent

30. Următoarele afirmații sunt false:

A) Nervul accesor inervează mușchii faringelui
B) Nervul hipoglos are originea reală în nucleul din bulb
C) Nervul accesor are două rădăcini, bulbara și spinala
D) Nervul hipoglos este un nerv motor
E) Nervul accesor este un nerv motor

31. Selectați afirmațiile false:

A) În inimă există trei centri de automatism cardiac
B) Potențialul de acțiune are aceeași durată la neuron și la fibra musculară netedă de la nivelul fundului gastric
C) Timpul necesar chimului pentru a trece de la cardia până la pilor este de 3-5 ore
D) Sărurile biliare se reabsorb activ la nivelul ileonului
E) Hormonii tiroidieni influențează reflexele miotatice

32. Selectați afirmațiile adevărate:

A) FSH determină la femeie apariția corpului galben
B) Stimularea parasimpatică determină constricția arborelui bronșic
C) Tunelul Corti prezintă celule de susținere pe laturile sale
D) Cristalinul este vascularizat de vasele sanguine pe care le conține
E) Artera subclaviculară dreaptă se desprinde din trunchiul brahiocefalic

33. Selectați afirmațiile false:

A) Necesarul zilnic de Vitamina B2 pentru un adolescent, este de 1,5 mg
B) Comanda voluntară se transmite la mușchi prin impulsuri cu frecvență mare
C) Testosteronul este un puternic catabolizant proteic
D) La nivelul hematiilor are loc fenomenul de membrană Hamburger
E) Cisterna chili este situată în fața vertebrei T2

34. Privind hipofiza, selectați afirmațiile false:

A) Hiposecreția de ACTH determină hipoglicemie, hipotensiune
B) Somnul stimulează secreția de prolactină
C) ADH produce și diluarea urinei
D) Diabetul insipid apare în leziuni ale hipotalamului și adenohipofizei
E) STH stimulează creșterea ficatului, după pubertate

35. Rolul proceselor catabolice este de a:

A) Reface macromoleculele uzate din structurile celulare
B) Înmagazina energia în ADP
C) Descompune substanțele macromoleculare de origine exogenă sau endogenă
D) Asigura creșterea și dezvoltarea organismului
E) Produce energie

36. Selectați afirmațiile adevărate privind arborele bronșic:

A) Acinii pulmonari reprezintă și unitatea funcțională a plămânului
B) Ultimele ramificații sunt bronhiolele respiratorii
C) Ductele alveolare pornesc de la bronhiolele respiratorii
D) Și alveolele pulmonare intră în constituția acinului pulmonar
E) Ultimele ramificații sunt bronhiolele lobulare

37. Țesutul conjunctiv moale adipos se află în:

A) În derm
B) Tunica internă a venelor
C) În jurul pancreasului
D) În jurul rinichilor
E) În jurul ochilor

38. Privind căile sensibilității, selectați afirmațiile false:

A) Deutoneuronul căii sensibilității interoceptive se află în măduvă
B) Fasciculul cuneat apare numai în măduva toracală și în măduva cervicală
C) Axonul deutoneuronului căii sensibilității termice trece în cordonul lateral opus
D) Decusația senzitivă din bulb reprezintă încrucișarea axonului deutoneuronului căii sensibilității kinestezice
E) Axonul protoneuronului căii sensibilității proprioceptive de control al mișcării intră în substanța albă

39. Următoarele afirmații despre anabolism sunt corecte:

A) Este procesul de refacere a macromoleculelor uzate din structurile celulare
B) Reprezintă procesul de desfacere a glucozei în două molecule de acid piruvic
C) Se află în echilibru dinamic cu procesele catabolice
D) Predomină în cursul eforturilor mari
E) Este procesul prin care rezultă energie

40. Intestinul gros:

A) Prezintă apendice epiploice
B) Prezintă trei porțiuni
C) Continuă duodenul
D) Se termină prin canalul anal
E) Este subîmpărțit în cec, sigmoid și rect

41. Selectați afirmațiile adevărate:

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

42. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

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

43. Selectați afirmațiile false:

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

44. Privind măduva spinării:

A) Fasciculele de asociație sunt situate profund, lângă substanța cenușie
B) Coarnele laterale conțin neuroni ai căror axoni formează fibrele preganglionare parasimpatice
C) Substanța reticulată se află în canalul ependimar, pe toată lungimea sa
D) În spațiul epidural se află LCR
E) Posterior prezintă fisura mediană

45. Secreția pancreatică conține:

A) Amilaze și lipaze
B) α amilază secretată în forma sa activă
C) Ioni de sodiu și potasiu în aceeași concentrație ca și în plasmă
D) α amilază secretată în forma sa inactivă
E) Lipaza secretată în forma sa inactivă

46. Selectați afirmațiile adevărate:

A) În vestibulul vaginal se deschide anterior vaginul iar posterior uretra
B) Pe istmul uterin se inseră vaginul
C) Venele vulvei se deschid în vena iliacă internă
D) Fața medială a ovarului este acoperită de pavilionul uterin
E) Vascularizația venoasă a trompelor uterine este asigurată de venele tubare ce se deschid în venele ovariene și uterine

47. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Canalul deferent se unește cu canalul veziculei seminale la nivelul vârfului prostatei
B) Foliculul de Graaf conține și zona pellucida în jurul ovocitului
C) Spermatozoidul prezintă și o piesă intermediară
D) Pe fețele ovarului se prind ligamente prin care ovarul este legat de organele vecine
E) Spermatocitul secundar este diploid

48. Nervul facial se distribuie în regiunile:

A) Mandibulară
B) Zigomatică
C) Maxilară
D) Temporală
E) Auriculară

49. Privind sistemul nervos vegetativ:

A) Centrul sistemului parasimpatic poate fi și în măduva sacrală S2-S4
B) Parasimpaticul nu are efect asupra splinei
C) Neuronul viscero-aferent poate avea originea și în ganglionii juxtaviscerali
D) Între ganglionii intramurali și nervii spinali există ramuri comunicante
E) Fibra preganglionară a parasimpaticului este lungă

50. Selectați afirmațiile false privind mușchii membrului inferior:

A) Mușchiul peronier lung se află în loja laterală a coapsei
B) În loja anterioară a coapsei se află mușchiul adductor scurt
C) Mușchiul tibial posterior se află sub tricepsul sural
D) Și pe fața dorsală a piciorului se află mușchi
E) Cvadricepsul se află în loja antero-medială a coapsei

51. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Nervii faciali se distribuie și în regiunea temporală
B) La nivelul compartimentului senzitiv al centrului nervos sosesc informațiile culese de receptori
C) Fasciculul Flechsig străbate numai puntea
D) Parasimpaticul produce rar efecte antagoniste simpaticului prin eliberarea din fibrele postganglionare a acetilcolinei
E) Fibra preganglionară mielinică care trece prin ramura comunicantă albă are originea în neuronul viscerosenzitiv din cornul lateral al măduvei spinării

52. Glicogenoliza este stimulată de următorii hormoni:

A) Insulina
B) Glucagonul
C) Adrenalina
D) STH
E) Cortizolul

53. Prin comprimarea unei artere superficiale pe un plan osos, se obțin informații despre:

A) Frecvența cardiacă
B) Zgomotele inimii
C) Ritmul cardiac
D) Activitatea electrică a inimii
E) Șocul apexian

54. Selectați afirmațiile adevărate:

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

55. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Prin salivă are loc și excreția unor bacterii patogene
B) Inhibitorul tripsinei este secretat în același timp cu proenzimele
C) Glandele pilorice conțin două tipuri de celule: celule care secretă lipaza și celule mucoase care secretă mucus
D) Haustrele sunt datorate contracției combinate ale musculaturii circulare și oblice colice
E) În jurul vasului chilifer central se află o rețea capilară

56. Selectați afirmațiile false privind adaptarea receptorilor vizuali:

A) Adaptarea la întuneric implică scăderea concentrației pigmenților vizuali
B) Vederea fotopică se realizează cu ajutorul conurilor
C) Adaptarea la lumină implică scăderea concentrației pigmenților vizuali
D) Vederea nocturnă se realizează cu ajutorul bastonașelor
E) Cantitatea de pigment din celulele fotoreceptoare variază în funcție de expunerea lor numai la lumină

57. 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) Microglia are rol trofic
D) Mediatorul chimic determină modificări ale potențialului membranei presinaptice
E) Fibrele motorii al nervului trigemen au originea aparentă pe partea anterioară a punții

58. Articulația genunchiului este alcătuită din:

A) Cavitate articulară
B) Țesut cartilaginos
C) Rotula
D) Membrană sinovială
E) Meniscul

59. Scorbutul este:

A) Deficit de vitamina D
B) Exces de vitamina C
C) Deficit de vitamina C
D) Deficit de vitamina PP
E) Exces de vitamina A

60. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Presiunea coloid-osmotică a proteinelor din capsula Bowman, care se opune filtrării, este considerată 0
B) Capsula Bowman intră în alcătuirea corpusculului renal
C) Debitul sangvin renal este de 420 mL/1 g țesut/min
D) Vezica urinară face parte din căile urinare ale sistemului excretor
E) Urina finală conține și enzime

61. Fosforilarea oxidativă:

A) Are loc în hialoplasmă
B) Necesită prezența oxigenului
C) Are loc în nucleul celulei
D) Are loc în mitocondrii
E) Nu necesită prezența oxigenului

62. Selectați afirmațiile adevărate privind activitatea secretorie a stomacului, cu excepția:

A) Labfermentul nu se secretă la adult
B) Glandele oxintice secretă pepsină
C) Glandele pilorice conțin și celule G
D) HCl se secretă numai liber
E) Prezența HCl este caracteristică sucului gastric și intestinal

63. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Sistemul simpatoadrenal intervine și în termoreglare
B) În reglarea secreției salivare, simpaticul și parasimpaticul acționează complementar
C) În reglarea diametrului pupilar, simpaticul și parasimpaticul acționează complementar
D) În reglarea diametrului pupilar, simpaticul și parasimpaticul acționează cooperant
E) În reglarea secreției salivare, simpaticul și parasimpaticul acționează antagonist

64. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Scoliozele pot fi și cu convexitate la dreapta
B) Vertebrele cervicale sunt în număr de 8, corespunzător nervilor spinali cervicali
C) Axisul este a doua vertebră toracală
D) Cifozele sunt curburi cu convexitatea anterior
E) Osul sacru rezultă din fuzionarea a 4 vertebre lombare

65. Selectați afirmațiile corecte cu privire la absorbția glucidelor:

A) Din enterocite, monozaharidele sunt transportate prin membrana bazo-laterală a acestora prin difuziune facilitată
B) Glucoza, galactoza și fructoza reprezintă produșii finali ai digestiei glucidelor
C) Celuloza poate fi digerată prin intermediul enzimelor gastrointestinale
D) Glucoza și galactoza se absorb printr-un sistem de transport activ Na-dependent
E) Fructoza se absoarbe prin difuziune simplă

66. Selectați afirmațiile false privind vezica urinară:

A) Sfincterul intern este un mușchi neted
B) Se continuă în jos cu uretra
C) Când în vezica urinară s-au acumulat 200-300 mL de urină, presiunea crește de numai câțiva cm datorită tonusului intrinsec al peretelui ureteral
D) Când în vezica urinară s-au acumulat 30-50 mL de urină, presiunea crește la 5-10 cm apă
E) Mușchiul colului vezical este un mușchi striat

67. Coarnele posterioare conțin:

A) Al treilea neuron al căilor ascendente
B) Neuroni vegetativi
C) Neuroni motori
D) Al doilea neuron al căilor senzitive (deutoneuronul)
E) Primul neuron al căilor senzitive (protoneuronul)

68. Selectați afirmațiile false privind difuziunea oxigenului în procesul respirator:

A) După creșterea presiunii parțiale a O_2 în plasmă, O_2 difuzează în leucocite
B) Marginea de siguranță este de 0,75 secunde
C) În hematii O_2 se combină cu hemoglobina
D) Creșterea presiunii parțiale a O_2 în plasmă se datorează dizolvării moleculelor de O_2 în plasmă
E) Marginea de siguranță asigură o preluare adecvată de O_2 în cazul unui efort fizic

69. Privind structura celulei:

A) Cromozomii conțin și cantități mici de lipide
B) Canalele membranare se închid sau se deschid în funcție de valoarea potențialului de acțiune
C) Neurofibrilele sunt elemente contractile din citoplasma neuronului, în axoplasmă și în dendrite
D) În citoplasmă se află granule de secreție
E) Sistemele enzimatice ale mitocondriilor realizează sinteza ATP

70. Precizați care afirmații sunt adevărate:

A) Hiposecreția de testosteron duce la infantilism genital
B) Hipersecreția de testosteron duce la pubertate precoce
C) Reglarea secreției de testosteron se face printr-un mecanism de feedback pozitiv sub influența FSH și prolactinei
D) Testosteronul este un puternic catabolizant proteic
E) Reglarea secreției de testosteron se face printr-un mecanism de feedback negativ sub influența LH hipofizar

71. Privind căile genitale feminine:

A) Miometrul uterin este format din musculatură netedă
B) Artera uterină este un ram din aorta abdominală
C) Trompele uterine se deschid lateral, în cavitatea pelviană
D) Vaginul este un conduct a cărui mucoasă este formată din epiteliu pavimentos unistratificat
E) Ostiile uterine sunt orificii prin care uterul comunică cu vaginul

72. Selectați afirmațiile false privind ciclul cardiac:

A) În jurul orificiilor de vărsare a venelor în atrii, prin contracția fibrelor musculare, sângele nu poate reflua spre venele mari, în sistola atrială
B) Manifestările electrice ale ciclului cardiac cuprinde și repolarizarea miocardică
C) În diastola ventriculară, când presiunea din atrii este mai mică decât cea din ventricule, se deschid valvele atrioventriculare și începe umplerea cu sânge a ventriculelor
D) Faza de contracție izovolumetrică a sistolei ventriculare se termină în momentul deschiderii valvelor semilunare
E) Fonocardiograma reprezintă înregistrarea grafică a șocului apexian

73. Despre glicogen putem spune că:

A) Este hormonul care stimulează gluconeogeneza
B) Constituie o rezervă energetică de aproximativ 3.000 kcal
C) Este mobilizat ca sursă energetică în expunerea organismului la frig
D) Este depozitat în special în ficat și mușchi
E) Este mobilizat prioritar în efortul fizic moderat

74. După gradul de mobilitate, articulațiile sunt împărțite în:

A) Omartroze și diartroze
B) Diartroze și gonartroze
C) Coxartroze și amfiartroze
D) Gonartroze și amfiartroze
E) Sinartroze și diartroze

75. Membrana alveolo-capilară:

A) Se mai numește membrană respiratorie
B) La nivelul ei au loc schimburile de gaze dintre alveole și sânge
C) Este reprezentată de o bogată rețea de capilare
D) Este situată în jurul alveolelor
E) Este situată în jurul bronhiilor

76. Selectați afirmațiile false privind secreția tubulară:

A) Secreția de K^+ are loc inclusiv prin schimb ionic
B) Prin secreția tubulară se completează și filtrarea plasmei de cataboliții azotați
C) Prin secreția de amoniac se realizează un efect toxic
D) Prin secreție se realizează și reglarea concentrației plasmatice a creatininei
E) Prin secreție de K^+ se realizează și menținerea normală a potasemiei

77. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Inhibiția și excitația corticală se concentrează într-o zonă limitată sau pot iradia
B) Canalul cistic se află superior de duoden
C) Vermisul cerebelului cuprinde 3 porțiuni: superior, mijlociu și inferior
D) Potențialul de acțiune al celulei miocardice ventriculare este de peste +0 mV și o durată mai mare de 200 ms
E) Nucleii bazali se află superior și lateral de talamus

78. Selectați afirmațiile false:

A) Apărarea nespecifică este promptă și se realizează prin prezența anticorpilor
B) Sistemul reticular ascendent activator reprezintă calea ascendentă indirectă a segmentului intermediar al analizatorilor
C) Privind reflexul de acomodare, răspunsul efector este dat și de mușchii extrinseci ai globului ocular
D) Secreția somatostatinei este inhibată de neuroni ai sistemului nervos enteric
E) În țesuturi, presiunea parțială a O_2 este de $40\ mmHg$ iar O_2 va difuza din interstiții în plasmă

79. Perechea a IX-a de nervi cranieni:

A) Fibrele senzoriale culeg excitații gustative din 1/3 anterioară a limbii
B) Fibrele simpatice ajung la glandele sublinguale și submandibulare
C) Inervează motor mușchii faringelui
D) Sunt nervii glosofaringieni
E) Fibrele parasimpatice ajung la glandele sublinguale și submandibulare

80. Privind ovarul:

A) Un folicul primar devine în fiecare lună folicul matur
B) Zona medulară ovariană conține și vene
C) Corpul alb conține țesut cicatricial
D) Este acoperit la exterior de un epiteliu simplu numit albuginee
E) În interior cuprinde o structură glandulară numită parenchim

81. Nevroglia este de mai multe tipuri:

A) Microglia
B) Celulele ependimare
C) Pericarionul
D) Celula Schwann
E) Astrocitul

82. Este adevărat că:

A) Substanțele toxice reținute în oase se eliberează treptat în sânge, iar în final se eliberează prin excreție renală
B) Osul sfenoid se formează prin osificare encondrală
C) Scolioza este o curbare laterală a coloanei vertebrale
D) Clavicula se articulează și cu manubriul sternal
E) Osul sacru se articulează cu ischionul coxalului

83. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Țesutul osos trabecular se găsește în epifiza ulnei
B) Stările psihice rezultă din integrarea sistemului simpatic cu sistemul parasimpatic
C) În bazinul osos se află gonadele
D) Celulele receptoare olfactive străbat epiteliul columnar
E) Pancreasul conține acini pancreatici

84. Selectați afirmațiile false privind funcția de apărare a sângelui:

A) La apărarea nespecifică participă toate celulele și substanțe preformate
B) Apărarea nespecifică se realizează prin mecanisme inclusiv umorale
C) Apărarea specifică este dobândită natural și artificial
D) Apărarea specifică este înnăscută
E) Apărarea specifică este foarte promptă

85. Selectați afirmațiile adevărate despre scheletul membrelor superioare:

A) Este format din scheletul brațului, antebrațului și mâinii
B) Centura scapulară nu leagă membrul superior de torace
C) Centura scapulară este formată de claviculă și omoplat
D) Este format din scheletul centurii scapulare și scheletul membrului superior liber
E) Scheletul brațului, antebrațului și mâinii se leagă de torace prin humerus

86. Valorile medii ale presiunii arteriale sunt:

A) Presiunea arterială minimă de 80 mm Hg și presiunea arterială maximă de 140 mm Hg
B) Presiunea arterială minimă de 80 mm Hg și presiunea arterială maximă de 130 mm Hg
C) Presiunea arterială minimă de 70 mm Hg și presiunea arterială maximă de 130 mm Hg
D) Presiunea arterială minimă de 70 mm Hg și presiunea arterială maximă de 120 mm Hg
E) Presiunea arterială minimă de 80 mm Hg și presiunea arterială maximă de 120 mm Hg

87. Privind hipofiza:

A) Între hipotalamusul anterior și neurohipofiză există o legătură nervoasă
B) Între hipotalamusul anterior și neurohipofiză există o legătură vasculară
C) Între regiunea mediană a hipotalamusului și adenohipofiză există o legătură vasculară
D) Între regiunea laterală a hipotalamusului și adenohipofiză există o legătură vasculară
E) Are diametrul de 2,3 cm

88. Selectați afirmațiile corecte cu privire la dinți:

A) Sunt împărțiți în superiori și inferiori
B) Dinții inferiori prezintă, în total, doi incisivi și patru premolari
C) Participă la timpul faringian al deglutiției
D) Se găsesc în orofaringe
E) Sunt acoperiți complet de gingie

89. Selectați afirmațiile adevărate privind nervii cranieni:

A) Nervul IV are originea reală în nucleul trohlear în mezencefal
B) Nervul oculomotor are originea reală pentru fibrele motorii în mezencefal, în nucleul accesor al nervului
C) Nervul facial are originea reală pentru fibrele motorii în bulb
D) Nervul hipoglos are originea reală în punte
E) Nervul vag are originea reală în șanțul retroolivar din bulb

90. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Terminațiile nervoase libere se ramifică în grosimea ligamentelor articulare
B) Fasciculul vestibulo-spinal controlează echilibrul static
C) Corpusculii Meissner se află în derm sub forma unor terminații încapsulate
D) Se cunosc 13 posibili receptori chimici în celulele gustative
E) Reflexul pupilar fotomotor are centrii în metatalamus

91. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Și în regiunea lombară și latero-cervicală sunt localizați ganglioni limfatici prin care limfa trece în mod obligatoriu
B) Răspunsul imun specific are și memorie imunologică
C) Artera mezenterică superioară vascularizează și duodenul
D) Prin sumarea contracțiilor, stimulii cu frecvență mare nu pot tetaniza inima
E) Sângerarea se oprește când în ochiurile rețelei de fibrină se fixează elementele figurate

92. Sunt considerați și receptori pentru cald:

A) Krause
B) Discurile Merkel
C) Pacini
D) Golgi-Mazzoni
E) Ruffini

93. Selectați afirmațiile false:

A) Ventilația alveolară este un factor care determină presiunea osmotică a O_2 și CO_2 în alveole
B) Nefronii juxtamedulari ajung uneori la nivelul papilelor renale
C) pH sangvin are limita minimă de 7,28
D) Lipaza gastrică separă lipidele emulsionate în acizi grași și lecitină
E) Catecolaminele au rol în catabolismul acizilor grași

94. Arătați care din afirmații sunt adevărate privind structura neuronului:

A) Neurilema are structură glicoproteică
B) Neuroplasma conține neurofibrile
C) Axonul este celulipet
D) Neuroplasma nu conține centrozom
E) Neurofibrilele se găsesc și în axon

95. Hiposecreția de glucocorticoizi se întâlnește în:

A) Boala Basedow
B) Boala Addison
C) Diabet insipid
D) Sindrom Cushing
E) Boala Conn

96. Oase alungite sunt:

A) Clavicula
B) Rotula
C) Axis
D) Sacru
E) Coastele

97. Selectați afirmațiile adevărate:

A) În intestinul subțire distal, vitamina K se absoarbe împreună cu celelalte lipide
B) Când alimentele trec din faringe în esofag se declanșează peristaltismul primar al esofagului
C) Mucoasa gastrică se află sub adventice
D) Concentrația Mg^{2+} din salivă este mai mică decât în plasma sangvină
E) Vena portă, prin venele mezenterice, asigură întoarcerea celei mai mari părți a sărurilor biliare din intestinul subțire, înapoi la ficat

98. Nucleul neuronilor conține:

A) 1-2 nucleoli
B) Corpi tigroizi
C) Mitocondrii
D) Ribozomi
E) Reticul endoplasmatic

99. Timpul necesar pentru egalizarea presiunilor parțiale alveolară și sangvină a O_2 este de:

A) 0,25 secunde în condițiile de repaus
B) 0,5 secunde în condițiile expunerii la altitudine
C) 0,75 secunde în condițiile de efort fizic
D) 0,75 secunde în condițiile expunerii la altitudine
E) 0,25 secunde în condițiile de efort fizic

100. Selectați afirmațiile false:

A) Masticația se poate desfășura și sub control voluntar
B) Baza moleculară a contractilității o constituie proteinele de actină și miozină
C) Mușchii laterali ai antebrațului sunt extensori ai mâinii
D) Vaginul prezintă o mucoasă formată dintr-un epiteliu pavimentos unistratificat
E) Cu 24-48 ore înainte de ovulație, estrogenul are efect de feedback negativ asupra secreției pituitare a gonadotropinelor

Barem Admitere Iulie 2017
Medicină Generală
Biologie

Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

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

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