• Admitere • 100 Grile

Subiect Admitere 2018 Iulie FMF Oradea

Medicină Generală - Biologie

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

1. Privind oasele late:

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

2. Selectaţi afirmaţiile corecte referitoare la difuziunea gazelor în procesul respirator:

A) Oxigenul difuzează din alveole în sângele capilar
B) Aerul atmosferic este umezit în alveole
C) Bioxidul de carbon difuzează din alveole în sângele capilar
D) Din aerul alveolar este extras oxigenul
E) Aerul alveolar este înlocuit total cu aer atmosferic

3. Oasele nepereche care formează neurocraniul sunt:

A) Maxila
B) Mandibula
C) Frontalul
D) Oasele nazale
E) Occipitalul

4. Deglutiția:

A) Se desfășoară în trei timpi (în ordine): bucal, esofagian și faringian
B) Se desfășoară în trei timpi, din care primul este voluntar
C) Este un act reflex
D) Cuprinde totalitatea activităților motorii care asigură transportul bolului alimentar din cavitatea bucală în stomac
E) Se desfășoară în doi timpi

5. Privind tiroida, selectați afirmațiile false:

A) Reglarea secreției tiroidei se face printr-un mecanism de feedback hipotalamo-hipofizo-paratiroidian
B) Mixedemul este un edem mucos al țesuturilor
C) În toate tipurile de hipertiroidism, bolnavii prezintă protruzia globilor oculari
D) În hipofuncția tiroidiană, la adult, poate merge până la cretinism
E) Substanțele gușogene produc hipertrofia tiroidiană în toate cazurile

6. Contracţiile izotonice ale fibrei musculare striate se caracterizează prin:

A) Lungimea mușchiului rămâne neschimbată
B) Sunt specifice tuturor mușchilor netezi
C) Tensiunea mușchiului rămâne neschimbată
D) Mușchiul efectuează lucru mecanic
E) Sunt specifice tuturor mușchilor scheletici

7. Selectați afirmațiile false privind sternul:

A) Este un os lat
B) Este un os lung
C) Situat anterior
D) Face parte din torace
E) Este format din manubriu, corp și apendice vermiform

8. Selectați afirmațiile adevărate:

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

9. Selectați afirmațiile false cu excepția:

A) Corpusculii Pacini se adaptează foarte rapid și recepționează vibrațiile
B) Tunica medie a globului ocular este vasculară
C) Miopia se corectează cu lentile convergente
D) Gustul amar se percepe la baza limbii
E) Dacă un individ stă mult timp în întuneric, vitamina A este transformată în retinen

10. Privind scheletul membrelor inferioare:

A) Femurul împreună cu rotula alcătuiesc scheletul coapsei
B) Adaptarea la staționea bipedă a determinat sudarea celor trei oase: ilion, ischion și pubis
C) Poziția anatomică implică apropierea degetelor I ale celor 2 picioare
D) Femurul alcătuiește singur scheletul coapsei
E) Ilionul este poziționat superior de ischion

11. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Scoarța cerebelului este formată din substanță albă
B) Fibrele parasimpatice ale nervului pneumogastric provin din nucleul solitar din bulb
C) Apeductul Sylvius leagă ventriculul III cu ventriculii I și II
D) La apariția unui semnal biologic absolut animalul de experiență răspunde printr-un reflex necondiționat
E) Paleocortexul are conexiuni cu aria somestezică I din lobul temporal

12. Privind emisferele cerebrale:

A) În apeductul Sylvius se află lichid cefalorahidian
B) Paleocortexul se află pe fața inferioară a emisferelor cerebrale
C) Scizura parietooccipitală se află superior de scizura calcarină
D) Fibrele comisurale se constituie numai sub forma comisurii albe anterioare
E) Nucleii bazali controlează funcțiile senzitive ale neocortexului

13. Capacitatea inspiratorie:

A) Are o valoare de 200 ml aer
B) Este egală cu suma dintre volumul curent și volumul inspirator de rezervă
C) Are o valoare de 500 ml aer
D) Are o valoare de 2000 ml aer
E) Reprezintă cantitatea de aer pe care o persoană o poate respira

14. Afirmațiile următoare cu privire la emisferele cerebrale sunt false:

A) Emisfera stângă este mai dezvoltată la dreptaci
B) Sunt legate prin comisuri
C) Emisfera stângă este mai dezvoltată la stângaci
D) Conțin în interior ventriculii laterali, I și II
E) Sunt partea cea mai voluminoasă a sistemului nervos central

15. Pârghiile aparatului locomotor sunt:

A) Acționate de mușchi, asigurând susținerea corpului
B) De gradul III, care este realizat de articulațiile mici
C) Răspunzătoare de locomoție
D) De gradul II, care este realizat de articulația dintre osul brațului și ale antebrațului
E) De gradul I, care este realizat de articulația craniului cu coloana vertebrală

16. Selectați afirmațiile false:

A) Din fibrele fasciculului piramidal se desprind în jur de 25% fibre corticonucleare care ajung la nucleii motori ai nervilor cranieni
B) Funcțiile timusului sunt blocate de hormonii steroizi
C) Există două bronhii principale: dreaptă și stângă
D) Procesele ciliare ale corpului ciliar din tunica externă a globului ocular sunt alcătuite din aglomerări capilare
E) Sarcomerul este localizat în sarcoplasmă

17. Scheletul membrelor superioare cuprinde:

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

18. În timpul activității sale, cordul produce o serie de manifestări, care pot fi înregistrate grafic:

A) Electrice
B) Acustice
C) Toate manifestările enumerate în grilă
D) Termice
E) Mecanice

19. Selectați afirmațiile false privind potențialul de membrană:

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

20. Selectați afirmațiile corecte, cu excepția:

A) Parasimpaticul stimulează secreția glandelor jejunale
B) Calea eferentă a reflexelor nociceptive este reprezentată de ramificația axonală a neuronului motor din coarnele anterioare de partea opusă
C) Axonii neuronilor somatomotori formează rădăcina anterioară a nervilor spinali
D) În condiții normale, influxurile nervoase interoceptive nu devin conștiente
E) Trigonul cerebral conține fibre comisurale

21. Selectați afirmațiile adevărate privind analizatorul vizual:

A) Lipsa stimulării bastonașelor produce senzația de negru
B) Prin intermediul nucleului vegetativ parasimpatic anexat nervului oculomotor din mezencefal se comandă contracția mușchiului ciliar
C) Umoarea apoasă este un lichid inodor
D) Procesul de fuziune a imaginilor începe la nivelul corpilor geniculați mediali
E) În retină are loc transformarea stimulilor luminoși în impuls nervos

22. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

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

23. Diartrozele reprezintă:

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

24. Selectați afirmațiile false:

A) Centrul deglutiției inhibă centrul respirator pontin pe durata deglutiției
B) Volumul bătaie variază cu forța contracției și a ventriculului drept
C) Căldura degajată de organism este egală cu consumul energetic doar atunci când se consumă și sub formă de lucru mecanic
D) Prin mezocolon trec vase sanguine
E) Rinichiul este un organ parenchimatos care contribuie la menținerea echilibrului acido-bazic al organismului

25. Hormonii sexosteroizi determină la băieți:

A) Depunerea lipidelor pe șolduri și pe coapse
B) Îngroșarea vocii
C) Dezvoltarea scheletului și a masei musculare
D) Scăderea în greutate
E) Creșterea bărbii

26. Rahitismul se datorează:

A) Deficitului de vitamină K
B) Deficitului de vitamină A
C) Deficitului de vitamină C
D) Deficitului de vitamină B2
E) Deficitului de vitamină D

27. Coloana vertebrală:

A) Cifoză în regiunea sacrală
B) Cifoză în regiunea lombară
C) Prezintă curburi în plan sagital cât și în plan longitudinal
D) Lordoză în regiunea cervicală
E) Lordoză în regiunea toracală

28. Selectaţi afirmaţiile adevărate:

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

29. Selectaţi afirmaţiile corecte:

A) În reglarea secreției salivare, simpaticul și parasimpaticul acționează complementar
B) Sistemul simpatoadrenal intervine și în termoreglare
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

30. Selectaţi afirmaţiile adevărate privind analizatorul acustico-vestibular, cu excepția:

A) Când capul și corpul suferă accelerări stânga-dreapta liniar se declanșează reacții motorii corectoare ale poziției
B) Fasciculul vestibulo-cerebelos controlează echilibrul
C) Dendritele primului neuron ai căii vestibulare ajung la celulele senzoriale cu cili aflate numai în macula
D) Membrana reticulată este secretată de celulele de susținere
E) Prin ampulă, canalul anterior osos se unește cu cel posterior înainte de a intra în vestibulul osos

31. Selectați afirmațiile false:

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

32. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

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

33. Mușchii membrului inferior sunt:

A) Mușchiul semitendinos
B) Mușchiul peronier medial
C) Mușchiul croitor
D) Mușchiul drept medial
E) Mușchiul gastrocnemian

34. Selectați afirmațiile adevărate privind vertebra lombară:

A) Prezintă apofiza spinoasă posterior
B) Prezintă 2 apofize transverse
C) Prezintă apofiza spinoasă anterior
D) Prezintă 1 apofiză transversă
E) Prezintă apofiză articulară superioară

35. Privind scheletul membrelor inferioare:

A) Femurul este cel mai lung os al corpului
B) Fibula este așezată medial în gambă
C) Degetul I al piciorului se numește haluce
D) Este format din centura pelvină și scheletul membrului inferior propriu-zis
E) Scheletul coapsei este format din femur și coxal

36. Selectați afirmațiile false privind glandele suprarenale:

A) Sexosteroizii determină și creșterea mustăților la băieți
B) Glucocorticoizii intervin în scăderea numărului de limfocite circulante
C) Boala Addison se întâlnește în insuficiența globală a medulosuprarenalei
D) Fracțiunea liberă a cortizolului exercită efecte metabolice specifice
E) Catecolaminele au acțiune identică cu stimularea sistemului nervos vegetativ

37. Privind căile genitale feminine:

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

38. Vitamina D are rol în:

A) Vedere
B) Metabolismul calciului și fosforului
C) Hemostază
D) Hematopoieză
E) Imunitate

39. Senzațiile gustative primare sunt:

A) sărat
B) amar
C) acru
D) dulce
E) iute

40. Selectați afirmațiile corecte:

A) Necesarul zilnic pentru un adolescent de Vitamină B1 este de 1,5 mg
B) În sângele arterial se transportă 20 mL O_2/dl din care 50-70% dizolvat în plasmă
C) Aspirația toracică împiedică întoarcerea venoasă în venele mari din cavitatea toracică
D) Reglarea alimentației este o reglare periferică a aportului alimentar
E) Secreția de NH_3 reprezintă o modalitate de excreție suplimentară de protoni cu o acidifiere suplimentară a urinei

41. Ventilația alveolară:

A) Este volumul de aer care ajunge în trahee în fiecare minut
B) Este volumul de aer care ajunge în zona alveolară a tractului respirator în fiecare minut
C) Valoarea sa medie este de 4,5-5 ml/minut
D) Valoarea sa medie este de 4,5-5 l/minut
E) Valoarea sa medie este de 45-50 ml/minut

42. Ciclul ovarian este însoțit de modificări la nivelul:

A) Vaginului
B) Testicululi
C) Glandelor mamare
D) Prostatei
E) Uterului

43. Nervul facial se distribuie în regiunile:

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

44. Selectați afirmațiile false:

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

45. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

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

46. Menționați hormonul care determină scăderea glicemiei prin creșterea depozitelor de glicogen:

A) Glucagon
B) Noradrenalină
C) Insulină
D) STH
E) Aldosteron

47. Privind scheletul capului:

A) Etmoidul este un os pereche
B) Zigomaticul prezintă suturi craniene cu frontalul, temporalul și cu maxila
C) Sfenoidul face parte din viscerocraniu
D) Occipitalul se află între temporale (lateral) și parietale (superior)
E) Oasele palatine fac parte din viscerocraniu

48. Privind fiziologia mușchilor scheletici:

A) Discul întunecat conține și filamente de actină
B) Baza moleculară a contractilității se datorează și actinei
C) Membrana H luminoasă este situată în mijlocul discului întunecat
D) Excitabilitatea mușchilor nu se datorează și polarizării electrice
E) Tonusul muscular este de natură reflexă

49. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Centrosfera centrozomului este reprezentată de doi centrioli cilindrici
B) Mitocondriile prezintă un perete cu o structură trilaminară (înveliș extern și înveliș intern)
C) Difuziunea facilitată este un tip de transport saturabil în care moleculele se deplasează împotriva gradientului de concentrație
D) Leucocitele conțin enzime hidrolitice
E) Celulele cartilaginoase au formă cilindrică

50. Selectați afirmațiile adevărate privind analizatorul acustico-vestibular:

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

51. Gluconeogeneza este stimulată de următorii hormoni:

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

52. Elasticitatea mușchilor:

A) Datorită elasticității, mușchiul revine la forma de repaus când forța și-a încetat acțiunea asupra lui
B) Baza anatomică a elasticității o reprezintă fibrele elastice
C) Baza anatomică a elasticității o reprezintă sarcomerul
D) Reprezintă capacitatea mușchiului de a se alungi pasiv sub acțiunea unei forțe
E) Elasticitatea se datorează miofibrilelor

53. Este adevărat că:

A) Receptorii Pacini sunt receptori pentru presiune
B) Al III-lea neuron al căii acustice se află în colicului inferior din metatalamus
C) Receptorii Ruffini sunt receptori pentru cald
D) Corpul vitros ocupă camera vitroasă situată posterior de cristalin
E) Butonul olfactiv este prevăzut cu cili

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

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

55. Precizați care este durata medie a unui ciclu genital la femeie:

A) 4 luni
B) 28 de zile
C) 21 de zile
D) 10 zile
E) 1 an

56. Selectați afirmațiile corecte referitoare la glanda epifiză, cu excepția:

A) Secreția de melatonină crește la întuneric
B) Epifiza nu are legături cu retina
C) Extractele de epifiză au efecte în metabolismul lipidic
D) Secretă și vasotocina cu acțiune anti-LH
E) Numai anatomic are conexiuni cu epitalamusul

57. Selectați afirmațiile adevărate:

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

58. Privind diabetul zaharat, selectați afirmațiile false:

A) Se caracterizează și prin polidipsie
B) Apare prin deficit de glucagon
C) Apar și complicații renale
D) Se caracterizează și prin sete excesivă
E) Se caracterizează și prin valori crescute ale glicemiei, la determinări repetate

59. Privind reabsorbția tubulară, selectați afirmațiile adevărate:

A) Și vitaminele se reabsorb prin transport activ
B) Nefrocitele nu consumă energie pentru cataboliții care rămân în urină
C) Apa este atrasă osmotic din tubul renal ca urmare a reabsorbției a glucozei
D) La nivelul tubilor colectori intervin mecanismele de reglare a eliminărilor de Na și K
E) Celulele tubulare conțin în citoplasmă pompe metabolice care participă la transportul activ

60. Selectați afirmațiile false referitoare la secreția biliară:

A) Colecistokinina produce contracția veziculei biliare
B) Sărurile biliare, hidrosolubile, rămân în intestin la nivelul ileonului
C) Lecitina este un pigment biliar
D) Acizii biliari sunt sintetizați din colesterol, aminoacizi și Ca
E) Sărurile biliare sunt secretate în canaliculele biliare

61. Privind pancreasul endocrin, selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Vena cavă inferioară trece pe partea posterioară a pancreasului
B) Sfincterul Oddi se află la locul de vărsare a canalului accesor pancreatic
C) Toate afirmațiile de la această grilă sunt false
D) Trunchiul celiac se desprinde din aortă la marginea superioară a corpului pancreasului
E) Țesutul epitelial pancreatic este numai de tip folicular

62. Selectați afirmațiile corecte:

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

63. Selectați afirmațiile corecte:

A) Interneuronul este un neuron bipolar
B) Arhicortexul este situat pe fața laterală a emisferelor cerebrale
C) Și lama cvadrigemină delimitează ventriculul IV
D) Între fibra postganglionară și efector se eliberează acetilcolină în cazul simpaticului
E) Între fibra preganglionară și postganglionară se eliberează acetilcolină și în cazul simpaticului

64. Privind aparatul excretor:

A) Sfincterul intern al vezicii urinare conține și fibre musculare netede
B) Rețeaua capilară peritubulară primește sânge din arteriolele aferente
C) Stimularea simpatică poate crește frecvența undelor peristaltice de-a lungul ureterului
D) Rinichii intervin în reglarea concentrației plasmatice a acidului uric
E) În capsula Bowman se află un lichid care filtrează din capilarele glomerulare

65. Oasele scurte:

A) Sunt metacarpienele
B) Au lungimea și numai lățimea aproximativ egale
C) Sunt cele 8 tarsiene
D) Sunt carpienele
E) Coccigele este un os scurt

66. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

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

67. Scheletul piciorului:

A) Este format din 8 oase tarsiene
B) Falangele sunt în număr de 14
C) În continuarea metatarsienelor se află falangele degetelor
D) Primul deget se numește police
E) Falangele degetului I sunt în număr de 2

68. Selectați afirmațiile adevărate privind coloana vertebrală:

A) Cuprinde și coloana vertebrală dorsală
B) Vertebrele toracale sunt în nr. de 7
C) Există 4-5 vertebre coccigiene
D) Prima vertebră cervicală este axis
E) Din punct de vedere topografic este alcătuită din 5 regiuni

69. Privind vertebrele:

A) Orificiile intervertebrale, prin suprapunere formează canalul vertebral
B) Pediculii vertebrali leagă arcul vertebral de apofiza spinoasă
C) Prima vertebră cervicală se numește atlas
D) Canalul vertebral adăpostește măduva spinării
E) Prin orificiile de conjugare intră nervii spinali

70. Privind transportul activ transmembranar:

A) Moleculele organice polarizate cu greutate mică traversează membrana cu consum de energie
B) Pentru funcționarea proteinei transportoare este necesară hidroliza directă a AMP-ului
C) Transportul activ necesită cheltuială de energie
D) În transportul activ primar proteinele transportoare se numesc pompe de cotransport
E) Se asigură deplasarea și a ionilor

71. Selectați afirmațiile adevărate privind analizatorul olfactiv:

A) Celulele receptoare olfactive sunt celule bipolare așezate între celule de susținere
B) Nervul olfactiv se termină în bulbul olfactiv situat în lobul orbital al emisferelor cerebrale
C) Tractul olfactiv este format din axonii neuronilor bipolari
D) Calea olfactivă este formată din 2 neuroni
E) Butonul olfactiv se termină cu un microvil

72. Foamea este:

A) Nevoia imperioasă de consum de glucide
B) Rezultatul fenomenului de deshidratare
C) Dorința pentru un anumit tip de alimente
D) Senzația de împlinire a ingestiei de alimente
E) Dorința de alimente

73. Epidermul este alcătuit dintr-un epiteliu:

A) Pseudostratificat
B) Pluristratificat keratinizat
C) Pavimentos nekeratinizat
D) Cilindric stratificat
E) Pavimentos simplu

74. În metabolismul intermediar:

A) Rezultă produși până la forme excretabile
B) Sunt metabolizate substanțele endogene, absorbite la nivelul tubului digestiv
C) Nici un răspuns al grilei nu este corect
D) Sunt metabolizate substanțele exogene, CO_2 și H_2O
E) Toate răspunsurile grilei sunt corecte

75. Privind activitatea de pompă a inimii, selectați afirmațiile false:

A) Debitul cardiac se dublează în cursul unor eforturi fizice intense
B) Volumul bătaie variază cu volumul de sânge aflat în ventricul la sfârșitul sistolei
C) Debitul cardiac scade în febră
D) Frecvența cardiacă normală este de 70-75 bătăi pe minut
E) Debitul cardiac crește în sarcină

76. Privind celula:

A) Cromozomii conțin și proteine acide
B) Miofibrilele conțin proteine contractile
C) Neurofibrilele au și rol mecanic, de susținere
D) Na^+ intră în celulă când potențialul de membrană atinge valoarea prag
E) Există ribozomi liberi în matricea mitocondrială

77. Despre diafragm, următoarele afirmații sunt adevărate:

A) Toate răspunsurile grilei sunt false
B) Este un mușchi striat
C) Separă cavitatea toracică de cea abdominală
D) Separă cavitatea toracică de cea pelvină
E) Este un mușchi neted

78. Așezați în ordine căile spermatice extratesticulare pornind de la testicul:

A) Rețeaua testiculară, canalele eferente, canal epididimar, canal deferent, canal ejaculator, uretra
B) Canalele eferente, canal epididimar, canal deferent, canal ejaculator, uretra
C) Canal epididimar, canalele eferente, canal deferent, canal ejaculator, uretra
D) Canalele eferente, canal epididimar, canal ejaculator, canal deferent, uretra
E) Tubii seminiferi drepți, canalele eferente, canal epididimar, canal deferent, canal ejaculator, uretra

79. La un ritm cardiac de 75 bătăi/minut, diastola generală durează:

A) 0,30 secunde
B) 0,50 secunde
C) 0,60 secunde
D) 0,40 secunde
E) 0,10 secunde

80. Corpul uman, în poziție anatomică, înseamnă:

A) Palmele privesc posterior
B) Picioarele alipite
C) Palmele privesc anterior
D) Coapsele flectate pe bazinul osos
E) Antebrațul flectat pe brat

81. Selectați afirmațiile adevărate:

A) Când presiunea alveolară crește la ~1 cm H_2O se forțează cca 500 ml de aer să intre în plămâni
B) Viteza de conducere a excitației este de 10 ori mai mare prin rețeaua Purkinje decât prin miocardul ventricular
C) Perioada refractară absolută cuprinde panta ascendentă și o porțiune din cea descendentă și se datorează activării canalelor pentru Na^+
D) Refluxul sanguin este împiedicat de prezența valvelor de la nivelul venelor membrelor superioare
E) Cea mai mare parte a rețelei de capilare peritubulare se găsește în corticala renală

82. Selectați afirmațiile corecte:

A) Valva tricuspidă se află între atriul drept și ventriculul drept
B) Minut-volumul respirator este de 9L/min la o frecvență respiratorie de 28/min
C) Pepsina scindează proteinele care vor fi transformate în acizi nucleici
D) Zgomotul I sistolic este produs de închiderea valvelor mitrale
E) Reacțiile de obținere a acidului piruvic nu necesită oxigen în cursul glicolizei anaerobe

83. Oase alungite sunt:

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

84. Privind coloana vertebrală:

A) Cuprinde și 8 vertebre cervicale
B) Este situată în partea mediană și posterioară a corpului
C) Cuprinde și 12 vertebre toracale
D) Reprezintă scheletul axial al corpului
E) Permite executarea unor mișcări ale membrelor

85. Selectați afirmațiile false:

A) Aproximativ 8% din populație suferă de daltonism
B) Papilele filiforme nu au muguri gustativi
C) Receptorii analizatorului kinestezic sunt situați și în periost
D) Relaxarea musculară este prevenită și prin activarea fusurilor neuromusculare
E) Unda sonoră este transmisă de la timpan către lanțul celor trei oscioare iar ulterior, succesiv ferestrei rotunde, perilimfei, endolimfei

86. Alegeți afirmațiile corecte:

A) Oasele îndeplinesc rol de protecție a unor organe vitale
B) Oasele îndeplinesc rol de pârghii ale aparatului locomotor
C) Oasele îndeplinesc rol de sediu principal al organelor hematopoietice
D) Oasele îndeplinesc rol în metabolismul fosforului
E) Oasele nu au rol în metabolismul electroliților

87. Privind osificarea, selectați afirmațiile adevărate:

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

88. Selectați afirmațiile adevărate:

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

89. Sistemul excretor este format din:

A) Plămâni
B) Uter
C) Căile urinare
D) Prostată
E) Rinichi

90. Selectați afirmațiile corecte referitoare la analizatorul vizual, cu excepția:

A) Sclerotica este perforată posterior și de fibrele nervului optic care intră în globul ocular
B) Pata oarbă conține numai elemente fotosensibile
C) Cea mai mare parte a puterii de refracție aparține feței anterioare a corneei
D) Macula se află în regiunea posterioară a lobului frontal
E) În jurul scizurii calcarine se realizează transformarea stimulilor electrici în senzații de lumină, formă, culoare

91. Privind diastola ventriculară:

A) Durează 0,50 s
B) În diastola izovolumetrică, presiunea intraventriculară crește permițând deschiderea valvelor atrioventriculare
C) Când presiunea din ventricule este mai mică decât în arterele mari, se împiedică reîntoarcerea sângelui în ventricule
D) Durează 0,40 s
E) Datorită relaxării miocardului, presiunea intracavitară scade lent

92. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Capilarele limfatice conțin țesut epitelial de acoperire simplu pavimentos în tunica internă
B) Vena femurală conține țesut conjunctiv moale elastic în tunica internă
C) Țesutul senzorial este de tip glandular mixt
D) În pavilionul urechii medii se află țesut conjunctiv semidur cartilaginos elastic
E) Tendonul de inserție a mușchiului triceps brahial conține țesut conjunctiv moale fibros

93. Selectați afirmațiile corecte referitoare la hemostaza și coagularea sângelui:

A) Coagularea sângelui este tipul plasmatic al hemostazei
B) În hemostaza primară, prima reacție constă în vasoconstricția lumenului vasului de sânge lezat
C) În coagulare participă și factori tisulari
D) În hemostaza primară, numai prin agregarea trombocitelor se produce oprirea sângerării
E) Hemostaza primară duce la oprirea sângerării între 2 până la 10 minute

94. Țesutul conjunctiv se clasifică în:

A) Țesut moale
B) Fluid
C) Țesut de susținere
D) Țesut semidur
E) Țesut dur

95. Selectați afirmațiile adevărate:

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

96. Selectați afirmațiile adevărate, cu excepția:

A) Fibra musculară striată are 5-15 mm
B) Transformarea energiei chimice a unor compuși în energie mecanică reprezintă proprietatea celulelor musculare
C) Panta ascendentă a potențialului de acțiune se datorează creșterii permeabilității membranei nucleare pentru Na^+
D) Carioplasma este o soluție omogenă, coloidală
E) În osmoză, se produce difuziunea apei dintr-o soluție

97. Homeostazia se realizează de către:

A) Sistemul nervos și analizatorii
B) Sistemul nervos și sistemul digestiv
C) Sistemul umoral și sistemul nervos
D) Sistemul nervos și endocrin
E) Sistemul endocrin și sistemul digestiv

98. Selectaţi afirmaţiile corecte:

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

99. Selectaţi afirmaţiile corecte:

A) În retină, celulele cu conuri sunt situate între celulele orizontale și celulele bipolare
B) Al II-lea neuron al căii gustative se află în nucleul solitar din bulb
C) Axonii neuronilor motori determină întinderea porțiunii periferice a fibrelor cu sac nuclear și a celor „în floare”
D) Al II-lea neuron al căii acustice se află în mezencefal
E) Acuitatea tactilă este de 50 cm în anumite zone de pe toracele posterior

100. Selectaţi afirmaţiile adevărate privind paratiroidele, cu excepția:

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

Barem Admitere Iulie 2018
Medicină Generală
Biologie

Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

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

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*.
marsuin.ro îți spune *de ce*.

Vrei să înțelegi, nu doar să verifici? Pe marsuin.ro găsești explicații complete pentru fiecare variantă de răspuns, împreună cu referințe la pagina exactă din manual, precum și la tabele și figuri. Scanează codul QR pentru a vedea explicațiile complete.

VEZI EXPLICAȚII
PENTRU ACEST SUBIECT

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*. marsuin.ro îți spune *de ce*.

Un răspuns nimerit nu înseamnă că ai învățat. Pe marsuin.ro ai acces la explicații detaliate pentru fiecare variantă de răspuns. Poți să exersezi la biologie și chimie în fiecare zi complet gratuit, ca să te antrenezi constant până la examen.

Explicații complete

Pentru fiecare variantă afli de ce e corectă sau greșită, cu trimitere la pagina exactă din manual.

Zeci de mii de grile

Și nu doar grile - exerciții de diverse tipuri, conform bibliografiei centrului tău.

Dificultate reglabilă

Tu alegi gradul de dificultate pe care vrei să îl aibă exercițiile lucrate. Noi doar îți recomandăm un nivel.

Figuri interactive

Ai acces la desenele din Barron's și Corint, recreate și cu mod de testare. Gratuit, fără cont.

Vezi progresul tău

Ai acces la acuratețea pe fiecare capitol și subcapitol, ca să știi unde mai ai de lucrat.

Ai control total

Alegi capitolele, subcapitolele și tipurile de exerciții, apoi lucrezi la nesfârșit.

COMUNITATE

Dai admiterea la 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