

- C. Presiunea arterială are valori relativ egale în sistolă și diastolă deoarece și în diastolă sângele continuă să exercite presiune asupra pereților vasculari.
- Đ. Amigdalele adenoide sunt situate în partea superioară a faringelui.
- E. Producția de căldură a corpului uman se măsoară imediat postprandial.

72. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Ovulele sunt produse la nivelul ovarelor.
- B. Ligamentul ovarian se întinde de la ovar la trompele uterine.
- C. Ovulația are loc la fiecare 28 de zile.
- D. Stratul extern al peretelui uterin se numește perimetru.
- E. Vaginul se mai numește și canalul de naștere.

Testul 3

1. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Membrana plasmatică este impermeabilă.
- B. Măduva spinării se îngroașă la capăt și se termină în apropierea discului intervertebral ce separă prima și a doua vertebră lombară.
- C. Ventriculele au spre vârful lor orificiile de comunicare cu atriile prevăzute cu valve.
- D. Macrofagele sunt celule care inițiază răspunsul imun.
- E. Substratul care pierde electroni devine redus.

2. Referitor la scheletul uman, este FALS să spunem următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Creasta iliacă se găsește în partea inferioară a ilionului.
- B. Toate cele 8 oase carpiene se articulează cu metacarpienele.
- C. Osul sfenoid prezintă șaua turcească și apofizele pterigoide.
- D. Fosa glenoidă a scapulei se articulează cu capul claviculei.
- E. Tendonul ahilian se inseră pe partea posterioară a talusului.

3. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Scrotul este situat sub perineu și anterior de anus.
- B. În luna a treia de sarcină este accelerată creșterea în greutate a corpului fătului.
- C. Globulul polar este funcțional.
- D. Lichidul produs de epididim neutralizează lichidul produs de penis.
- E. În cazul în care fecundația are loc corpul galben începe să degenereze.

4. Identificați afirmația corectă:

- A. Cartilajul fibros este cel mai dur țesut conjunctiv.
- B. Substanța fundamentală din țesutul osos este nemineralizată.
- C. Osul conține săruri anorganice de calciu și fosfați.
- D. Osteoclastele sintetizează componentele osului.
- E. Osteocitele sunt celule tinere.

5. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Stratul papilar al dermului conține țesut conjunctiv adipos, areolar ce conține macrofage.
- B. Concentrația ionilor de sodiu din interiorul celulei este de 10 ori mai mare decât cea din exterior.
- C. Nervul olfactiv pătrunde în cutia craniană prin lama ciuruită a osului etmoid.
- D. O transfuzie nu se poate realiza de la un donator care are grupa 0 la un primitor care are grupa AB, deoarece donatorul are anticorpi anti-A și anti-B.
- E. Nasul are două porțiuni mediale numite sinusuri.

6. Referitor la mușchii scheletici, este corect să spunem:

- A. Mușchiul splenius al capului și mușchiul semispinal al capului sunt mușchi antagoniști.
- B. Când se contractă intercostalii externi, omul inspiră.
- C. Mușchiul pterigoidian medial își are originea pe osul etmoid.
- D. Dreptul femural și croitorul sunt mușchi care își au originea la nivelul ilionului.
- E. Carpul are doi extensori ulnari, unul lung și unul scurt.

7. Alegeți varianta CORECTĂ privind localizarea și funcția țesutului conjunctiv reticulat:

1. sub piele; 2. între mușchi; 3. la nivelul tendonului; 4. între celulele nodulului limfatic; 5. în peretele vaselor sanguine;

a. unește organe; b. conține fluide tisulare; c. conferă suport; d. are capacitate de întindere; e. conferă protecție și susținere.

- A. 1a.
- B. 2b.
- C. 3d.
- D. 5e.
- E. 4c.

8. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Ribozomii sunt corpusculii în care aminoacizii sunt combinați chimic pentru a forma lipoproteine.
- B. Din părțile laterale ale măduvei spinării pornesc 32 de perechi de prelungiri numite rădăcini nervoase.
- C. Celulele musculare cardiace funcționează ca niște unități mai puțin integrate comparativ cu cele scheletice.
- D. Limfocitele T8 sunt limfocite citotoxice.
- E. Adrenalina și glucagonul sunt hormoni hipoglicemianți deoarece accelerează glicogenoliza.

9. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Legătura covalentă se formează când doi atomi pun în comun unul sau mai mulți electroni.
- B. Carbonul se poate combina cu alți patru atomi sau grupuri de atomi.
- C. Legătura de hidrogen este o legătură slabă.
- D. Legătura ionică este o legătură slabă.
- E. Într-o reacție chimică reactanții pot forma diverși produși de reacție.

10. Referitor la scheletul uman, este FALS să spunem următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Osul etmoid prezintă o lamă osoasă subțire orizontală, numită crista galli.

- B. Foramenul intervertebral este delimitat între corpul și arcul unei vertebrei.
- C. Humerusul și femurul sunt oase care atașează membrele libere de corp.
- D. Coastele 8, 9 și 10 prezintă cartilaj costal și sunt considerate false.
- E. Hioidul este un os din scheletul gâtului, situat inferior de mandibulă.

11. Referitor la următoarele variante, una dintre ele este FALSĂ:

- A. Femurul este localizat proximal față de tibie.
- B. În subdiviziunea abdominală se află splina și ficatul.
- C. Cavitatea toracică conține plămâni și o parte din esofag.
- D. Colonul ascendent și colonul descendent sunt ipsilaterale.
- E. Cavitatea craniană se găsește în cavitatea posterioară a corpului.

12. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Structura și conținutul nucleului sunt direct implicate în reproducerea celulară.
- B. Pentru a forma un cromozom ADN-ul este condensat și părți din el sunt înfășurate în jurul complexelor de nucleozomi pentru a obține unități numite histone.
- C. Ciclul celular este repetarea creșterii și reproducerii celulare.
- D. Interfața este perioada în care se desfășoară toate activitățile specifice unei celule.
- E. Replicarea ADN-ului are loc în timpul interfazei.

13. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Pielea datorează o mare parte din rezistența sa mecanică epidermului.
- B. Odată cu intrarea ionilor de potasiu în celulă, membrana neuronului se depolarizează.
- C. Celulele olfactive nu obolesc, dar conștientizarea mirosurilor diminuează.
- D. Moleculele de anticorpi anti-Rh se găsesc numai la persoanele care au Rh+.
- E. Pleura parietală căptușește partea internă a cavității toracice.

14. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Epiteliul pseudostratificat cilindric căptușește traheea .
- B. Epiteliul pseudostratificat cilindric căptușește porțiuni din uretra masculină.
- C. Epiteliul stratificat pavimentos conține celule cubo-cilindrice la bază.
- D. Epiteliul stratificat pavimentos conține celule cubice în stratul intermediar.
- E. Vaginul este tapetat cu epiteliu stratificat cubic.

15. Referitor la scheletul uman, este FALS să spunem următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Cuboidul este un os carpian.
- B. În regiunea posterioară ischionul se articulează cu sacrul.
- C. Trohanterul mare oferă inserție mușchiul psoas mare.
- D. Fațetele atlasului se articulează cu condilii temporali.
- E. Osul lacrimal formează parțial orbita.

16. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Pielea groasă acoperă palmele.
- B. Dermul constă în țesut conjunctiv.
- C. Stratul spinos este alcătuit din cheratinocite.
- D. Celulele Merkel aparțin sistemului imunitar.
- E. În stratul spinos au loc mai puține diviziuni celulare decât în stratul bazal.

17. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Din cei 46 de cromozomi fiecare are două cromatide per cromozom în faza G1.
- B. Una din funcțiile principale ale măduvei spinării este cea de rețea de legătură între sistemul nervos central și encefal.
- C. Nodulul SA se găsește în septul interatrial.
- D. Într-o moleculă de IgG balamaua se realizează între porțiunile variabile.
- E. În metabolismul lipidelor și al proteinelor intră chilomicronii care conțin trigliceride, colesterol, glicoproteine și proteine.

18. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Diartrozele se mai numesc și articulații sinoviale.
- B. Articulația trohleară are formă de scripete.
- C. Articulația în pivot permite mișcări de rotație.
- D. Articulația între osul trapez și metacarpianul degetului mare este o articulație condiloidă.
- E. Articulațiile plane permit mișcări de alunecare în mai multe direcții.

19. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Dermul este bogat înervat și vascularizat.
- B. În repolarizare canalele de sodiu se deschid.
- C. Nervul olfactiv este a doua pereche de nervi cranieni.
- D. Molecula de hemoglobină conține patru grupări hem pentru fiecare lanț polipeptidic.
- E. Plămâni drept și stâng ocupă cea mai mare parte a mediastinului.

20. Referitor la sistemul endocrin, este corect să spunem:

- A. Paratiroidalele sunt poziționate anterior de laringe.
- B. ACTH reglează secreția glucocorticoizilor.
- C. Glucagonul este un hormon hipoglicemiant.
- D. În tratamentul cretinismului nu se prescrie tiroxină.
- E. Hipofiza se găsește supero-anterior de hipotalamus.

21. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Cornetele nazale inferioare sunt acoperite de mucoasă.
- B. Fiecare os palatin prezintă o apofiză temporală care se unește cu apofiza zigomatică a osului temporal.
- C. Cele mai mici oase faciale sunt oasele lacrimale.
- D. Maxilarele conțin sinusuri de mari dimensiuni.
- E. Mandibula are formă de potcoavă.

22. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Ovocitul secundar va forma ovulul matur.
- B. Extremitatea caudală a capului spermatozoidului prezintă o zonă numită acrozom.

- C. Nașterea are loc la aproximativ 266 de zile după ultima menstruație.
- D. LH-ul este secretat de hipotalamus.
- E. Țesutul erectil conține un labirint de canale vasculare separate de fibre musculare striate.

23. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Endomisiul învelește un pachet de fibre.
- B. Fascia superficială conține o cantitate mare de țesut adipos la persoanele obeze.
- C. De regulă mușchiul striat scheletic se contractă numai când este stimulat de un impuls nervos.
- D. Fiecare fibră din mușchiul striat scheletic conține un set de 4-20 filamente filiforme numite miofibrile.
- E. Fiecare miofibrilă din mușchiul striat scheletic are până la 100 μ lungime.

24. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Un exemplu de difuziune este reabsorbția apei la nivelul tubilor renali.
- B. La emisferul cerebral o adâncitură superficială se numește fisură, iar una adâncă se numește șanț.
- C. Nodulul SA determină ritmul contracțiilor cardiace.
- D. Ductul toracic se formează în cavitatea pelviană.
- E. Glicerolul se găsește în VLDL în proporție de 15%.

25. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Mușchiul tibial anterior se găsește pe fața anterioară a gambei.
- B. Mușchiul tibial anterior întoarce talpa piciorului în afară.
- C. Principala acțiune a mușchiului gastrocnemian este de a produce flexia plantară.
- D. Lungul peronier se inseră pe primul metatarsian.
- E. Peronierul scurt produce eversia piciorului.

26. Referitor la sistemul digestiv, este GREȘIT să spunem:

- A. Glandele salivare prezintă celule seroase care secretă amilază.

- B. Glandele gastrice secretă sucul gastric, care conține un acid anorganic ce activează o enzimă proteolitică.
- C. Duodenul este o parte a intestinului subțire la nivelul căruia se deschid căile biliare.
- D. Chiliferul central este un vas limfatic ce primește produși rezultați din digestia lipidelor.
- E. Limba este conectată la palatul moale printr-o prelungire în formă de con, numită uvulă.

27. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Mușchiul drept lateral este un mușchi intrinsec al globului ocular.
- B. Sternocleidomastoidianul înclină capul spre torace.
- C. Mușchii infrahioidieni sunt situați în partea anterioară a gâtului.
- D. Cel mai profund dintre cei trei mușchi dispuși lateral de dreptul abdominal este transversul abdominal.
- E. Cei mai importanți mușchi inspiratori sunt diafragma și mușchii intercostali externi.

28. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Nucleul ovulului are 46 de cromozomi.
- B. Implantarea este, de obicei finalizată la aproximativ 5 zile după fecundație.
- C. Microtubulii din piesa intermediară a spermatozoidului sunt înconjurați de un strat gros de filamente subțiri.
- D. Dacă în zigot sunt prezenți doi cromozomi X, individul va fi de sex masculin.
- E. Rete testis conduce spermatozoizii în afara testiculului.

29. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Fosfolipidele din membrane plasmatică au un capăt polarizat alcătuit din acizi grași.
- B. Aria lui Broca este răspunzătoare de activitatea motorie legată de vorbire și de planificarea vorbirii.
- C. Valva tricuspidă se află în partea stângă a inimii.
- D. Splina este concavă la nivelul contactului cu colonul ascendent.

- E. Starea de cetoacidoză poate să apară prin acumularea de corpi cetonici, în diabetul insipid.

30. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Țesutul conjunctiv fibros care învelește la exterior nervul se numește perinerv.
- B. Joncțiunea dintre doi neuroni alăturați se numește sinapsă.
- C. Interneuronul servește drept centru de procesare.
- D. Receptorul este sensibil la modificări interne sau externe.
- E. Efectorul răspunde la stimularea provenită de la neuronul motor.

31. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Epidermul hrănește dermul.
- B. Odată ce potențialul de repaus a fost restabilit neuronul este capabil să genereze un nou potențial de acțiune.
- C. Mușchii au receptori diferiți pentru durere.
- D. Cea mai mare parte a moleculelor de dioxid de carbon sunt transportate în sânge sub forma de carbaminohemoglobină.
- E. Laringele se găsește inferior de trahee.

32. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Cerebelul ajută la menținerea posturii.
- B. Cerebelul ajută la secvențialitatea mersului.
- C. Talamusul este un centru integrativ al impulsurilor senzoriale.
- D. Puntea are funcție de releu între medulla oblongata și părțile superioare ale encefalului.
- E. Corpii neuronilor senzoriali ai nervilor cranieni sunt situați, de obicei, în substanța cenușie.

33. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Un exemplu de exocitoză este ingestia bacteriilor de către leucocite.
- B. Talamusul este un centru integrativ al impulsurilor motorii.
- C. Valvele pulmonare semilunare previn curgerea retrogradă a sângelui în atricul stâng în timpul sistolei ventriculare.
- D. Sângele circulant este monitorizat de către splină.
- E. Aportul abundent de glucoză poate determina glicogenoliză.

34. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. La capătul proximal al canalului auditiv extern se găsește timpanul.
- B. Capătul distal al scăriței este conectat cu fereastra ovală.
- C. Ciocanul vine în raport cu timpanul.
- D. Axonii neuronilor din organul lui Corti formează ramura cohleară a nervului VIII.
- E. Interpretarea sunetelor are loc în lobii temporali ai emisferelor cerebrale.

35. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Primele mișcări fetale pot fi percepute începând cu luna a patra.
- B. Prostata este o glandă pereche ce secretă un lichid ușor alcalin.
- C. Blastocistul coboară prin trompa uterină și ajunge la vagin la 4 – 5 zile după ovulație.
- D. Pentru a ajunge în mediul intern spermatozoizii maturi trec printr-un sistem de ducte cu mai multe subdiviziuni.
- E. Membrana alantoidă este extrem de vascularizată.

36. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Glanda tiroidă este situată în țesuturile moi ale gâtului.
- B. Istmul glandei tiroide interconectează lobii laterali.
- C. Unitatea funcțională a glandei tiroide este reprezentată de foliculul tiroidian.
- D. TSH-ul este secretat de lobul posterior al glandei hipofize.
- E. Hormonii tiroidieni au rol în menținerea presiunii sanguine.

37. Referitor la țesutul muscular, este FALS să spunem următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Mușchiul erector al firului de păr se contractă cu viteză mai mare decât cel miocardic.
- B. ATP-ul este stocat în creatin fosfat și mioglobină.
- C. Acidul lactic crește răspunsul fibrelor la stimulare.
- D. Celulele musculare cardiace au timpul de contracție de 150-300 milisecunde.
- E. Banda largă și densă din mijlocul sarcomerului se numește banda I.

38. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Tendoanele sunt un tip de aponevroze late.
- B. Țesutul conjunctiv dens neordonat acoperă mușchii, oasele și cartilajele.
- C. Țesutul conjunctiv elastic se găsește între vertebre adiacente.
- D. Țesutul conjunctiv reticulat conține fibre delicate.
- E. Reticulul oferă suport celulelor în splină și ficat.

39. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Un folicul pilos este alcătuit dintr-o grupare de celule dermice care se extind în epiderm.
- B. Fenomenul de propagare a impulsului nervos în fibrele nemielinizate se numește conducere saltatorie.
- C. Urechea internă conține o serie de canale săpate în osul timpanal ce alcătuiesc un labirint.
- D. Elementele figurate care își cresc numărul în infecții fungice au dimensiuni mai mari decât limfocitele.
- E. Traheea conține în structura sa cartilajul tiroid poziționat inferior față de cartilajul cricoid.

40. Găsiți varianta FALSĂ cu privire la sistemul urinar:

- A. Sângele este filtrat în capsula glomerulară ca urmare a presiunii rezultate din sistola ventriculară.
- B. Trecerea moleculelor de apă din tubul contort proximal în capilarele peritubulare are loc prin procesul de osmoză.
- C. În tubul contort proximal, reabsorbția glucozei are loc în principal prin transport pasiv.
- D. Urina conține aproximativ 5% substanțe solide și are densitatea mai ridicată dimineața.
- E. La femei, uretra este poziționată ventral față de vagin, iar la bărbați, ea este înconjurată de glanda prostatică.

41. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Bioxidul de carbon este un gaz toxic.
- B. Fiecare hematie este un disc biconcav.

- C. Femeile au un hematocrit mai mic decât al bărbaților.
- D. În soluții mai concentrate globulele roșii scad în dimensiuni.
- E. Celulele stem ale eritropoiezei sunt hemocitoblaștii.

42. Referitor la oase și articulații, este FALS să spunem următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. În inversie, marginea medială a piciorului atinge solul.
- B. Legătura între două osteoane adiacente se realizează prin lamele interstițiale, ce confluează și conțin capilare sanguine.
- C. Duritatea oaselor se datorează unor compuși chimici existenți în os.
- D. Osteocitele produc hidroxiapatită și collagen.
- E. Articulațiile dintre metacarpene și falangele proximale corespunzătoare sunt amfiartroze.

43. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Nodulul sinoatrial este situat în peretele superior al atrului drept.
- B. Nodulul sinoatrial este alcătuit din celule musculare cardiace prevăzute cu autoritmicitate.
- C. Impulsurile generate de nodulul sinoatrial ajung în cele din urmă în toată inima.
- D. Unda de depolarizare inițiată în nodulul sinoatrial stabilește ritmul sinusal.
- E. Nodulul atrioventricular este situat în septul atrio-ventricular.

44. Referitor la sistemul digestiv, este GREȘIT să spunem:

- A. În realizarea peristaltismului esofagian, într-o primă fază se contractă mușchii longitudinali.
- B. Marele epiplon se extinde de la curbura concavă a stomacului, spre celelalte organe.
- C. Peritoneul visceral reprezintă stratul extern al tractului gastrointestinal.
- D. Prelungirile mucoasei jejunale și ileale sub forma unor degete sunt numite vilozități.
- E. Ductul Wirsung al pancreasului străbate glanda de la coadă până la extremitatea opusă.

45. Identificați afirmația corectă:

- A. Țesutul conjunctiv elastic depozitează grăsimea.
- B. Cartilajul fibros se găsește în nas.
- C. Țesutul conjunctiv elastic se găsește în pereții arterelor mici.
- D. Țesutul conjunctiv elastic conține fibre elastice ramificate.
- E. Melanina este un pigment de culoare deschisă.

46. Referitor la sistemul endocrin, este corect să spunem:

- A. TSH stimulează captarea iodului de către tiroidă și sinteza de tiroxină.
- B. Aldosteronul este un mineralocorticoid produs de zona medulară a suprarenalelor.
- C. O secreție insuficientă de hormoni în corticala suprarenalei poate avea ca rezultat boala Cushing.
- D. Eritropoetina este produsă de ficat și intervine în formarea globulelor roșii.
- E. Hipersecreția de hormon de creștere nu dă modificări clinice la adult.

47. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Arterele coronare au originea în arcul aortic.
- B. Artera subclaviculară dreaptă își are originea în arcul aortic.
- C. Artera hepatică este ramură a arterei celiace.
- D. Artera mezenterică inferioară își are originea în aorta abdominală.
- E. Artera iliacă internă este ramură a arterei iliace comune.

48. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Foliculii piloși sunt derivate ale dermului.
- B. Substanțele chimice eliberate de butonii terminali ai dendritei se numesc neurotransmițători.
- C. Endolimfa este asemănătoare cu lichidul cefalorahidian.
- D. Nucleul elementelor figurate are mai mulți lobi la eozinofile comparativ cu neutrofilele.
- E. Amigdala palatină este situată caudal față de orificiul trompei lui Eustachio.

49. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Antigenele sunt componentele de profunzime ale microorganismelor.
- B. Un antigen este, de obicei o proteină mare sau un polizaharid.
- C. Antigenul poate fi parte a unui virus.
- D. Toate celulele organismului prezintă pe suprafață molecule proteice numite CMH.
- E. Cele mai importante celule fagocitare sunt macrofagele.

50. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Mușchii se dezvoltă din ectoderm, iar din mezoderm se dezvoltă glanda hipofiză.
- B. Hormonii produși de celulele de susținere asigură în testicul o concentrație mare de testosteron.
- C. În timpul lunii a patra de dezvoltare intrauterină se pot observa unghiile și genele.
- D. În profaza I a mitozei a doua cromozomii omologi formează o tetradă în cadrul complexului sinaptonemal.
- E. În procesul de segmentare rezultă 16 sfere unicelulare solide care formează blastocistul.

51. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Cartilajul epiglotic are formă de frunză.
- B. Laringele are funcție de a produce sunetele în expir.
- C. Când corzile vocale vibrează produc sunete.
- D. Bronhia dreaptă este mai verticală decât cea stângă.
- E. Fiecare lob pulmonar este deservit de o bronhiolă.

52. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Într-un mediu hipertonic apa intră în celulă.
- B. Talamusul direcționează majoritatea semnalelor senzoriale, cum ar fi mirosul către cortexul cerebral.
- C. Vasoconstricția nu influențează valoarea presiunii arteriale.
- D. În fosa cubitală nu se găsesc noduli limfatici.
- E. Reglarea metabolismului lipidic se realizează și prin acțiunea hormonilor glucocorticoizi.



53. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Formarea firului de păr începe după naștere.
- B. Neurotransmițătorii difuzează rapid prin fanta sinaptică.
- C. Encefalul ajustează poziția corpului prin impulsuri senzitive transmise către mușchi.
- D. Limfocitele de tip B spre deosebire de limfocitele T se găsesc **numai** în sânge.
- E. Plămânul stâng este situat medial față de apexul cardiac.

54. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Stomacul are forma literei J.
- B. Stomacul este situat în porțiunea superioară stângă a abdomenului.
- C. Micul epiplon se întinde de la mica curbura a stomacului la ficat.
- D. Marele epiplon se extinde mai sus de stomac, deasupra organelor abdominale.
- E. Celulele parietale ale stomacului secretă acid clorhidric.

55. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Cordonul ombilical conține două vene și o arteră ombilicală.
- B. Hipofiza posterioară eliberează hormonul foliculo-stimulant.
- C. Caracteristicile faciale devin evidente din luna a treia.
- D. Filamentele groase din coada spermatozoidului sunt înconjurate de un înveliș membranos.
- E. În cursul fazei menstruale nivelul sanguin al estrogenilor și progesteronului este mare.

56. Referitor la următoarele variante, una dintre ele este FALSĂ:

- A. În celulele umane se replică 46 de cromozomi.
- B. Enzimele participă la reacții de sinteză și de descompunere.
- C. Mare parte din populația mondială consumă plante ce conțin amidon.
- D. Ionii de potasiu au o concentrație în mediul intracelular, mai mică de 100 mEq/litru.
- E. Glicerolul intră în alcătuirea grăsimilor și fosfolipidelor.

57. Identificați afirmația corectă:

- A. Riboflavina este vitamina B6.
- B. În deficiența de vitamină B1 apare descuamarea pielii.
- C. În deficiența de acid pantotenic apare vindecarea lentă a rănilor.
- D. Vitamina D este o vitamină hidrosolubilă.
- E. Deficiența de vitamină B3 se manifestă prin pelagră.

58. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Glandele mamare sunt glande holocrine specializate.
- B. Glicina stimulează diverși neuroni.
- C. Cristalinel, sclerotica, umoarea apoasă și umoarea vitrosă sunt medii refractare.
- D. Procesul de distrugere a hematiilor se produce la eritrocitele îmbătrânite /deteriorate.
- E. Plămânul stâng vine în contact prin lobul său inferior cu baza inimii.

59. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. În tubii proximali se produce reabsorbția prin transport activ a glucozei.
- B. Proteinele ajung în filtrat.
- C. În ansa Henle are loc reabsorbția clorurii de sodiu prin transport activ.
- D. În tubii distali are loc reabsorbția apei prin osmoză.
- E. În tubii proximali are loc reabsorbția apei prin osmoză.

60. Care variantă este FALSĂ?

- A. Un bolnav cu insuficiență renală nu face edeme la membrele inferioare.
- B. În centrul dinamic al capilarului fenomenele de filtrare și reabsorbție se compensează, neexistând mișcare netă a apei.
- C. Omul elimină apă în cadrul procesului de respirație pulmonară.
- D. Lichidul transcelular reprezintă aproximativ 1% din lichidul extracelular.
- E. În hipotalamus se găsesc neuronii numiți osmoreceptori.

61. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Cartilajul elastic conține fibre flexibile, întretăiate și ramificate.
- B. Cartilajul elastic se deosebește de cartilajul hialin prin prezența fibrelor elastice ramificate.
- C. Cartilajul fibros este cel mai rezistent tip de cartilaj.
- D. Cartilajul fibros are o cantitate mare de substanță fundamentală.
- E. Cartilajul fibros se găsește la nivelul simfizei pubiene.

62. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Într-o celulă umană la nivelul plăcii metafazice pot fi aliniate 92 de cromatide.
- B. Sistemul limbic conține nucleii implicați în starea de veghe și de somn.
- C. Fasciculul His trimite impulsuri la nodul AV.
- D. Amigdalele palatine sunt situate în planșeul oral.
- E. Dezaminarea permite obținerea unor aminoacizi esențiali.

63. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Rinichii eliberează renina.
- B. Renina activează producția de angiotensină II de către plămâni.
- C. Aldosteronul reglează reabsorbția de apă.
- D. Conform legii lui Starling, la extremitatea venoasă a capilarului apa părăsește capilarul și intră în spațiul interstițial.
- E. Aldosteronul reglează și nivelul ionilor de potasiu.

64. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Cerumenul captează microorganismele înainte ca acestea să progreseze către urechea externă.
- B. Descompunerea acetilcolinei de către colinesterază are loc în exteriorul sinapsei.
- C. Astigmatismul este provocat de o curbură neregulată a corneei sau a cristalinelui.
- D. Granulațiile leucocitelor cu nucleu mare, violet, reniform se colorează în albastru cu coloranți bazici.
- E. Cavitatea pleurală conține o cantitate mică de lichid care nu le permite celor două foițe pleurale să alunece ușor una peste cealaltă.

65. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Celulele sustentaculare funcționează ca o barieră între vasele de sânge și tubii seminiferi.
- B. Epididimul se află de-a lungul marginii posterioare a testiculelor.
- C. Ductul deferent este o extensie tubulară a epididimului.
- D. În cavitatea abdominală ductul deferent trece medial de vezica urinară.
- E. Uretra prostatică trece prin mijlocul prostatei.

66. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Glandele sudoripare apocrine se găsesc predominant în zonele axilare și inghinale.
- B. Corpul neuronului motor se află în cornul dorsal al măduvei spinării.
- C. Discromatopsia este mai frecventă la femei.
- D. Neutrofilele au nucleul neregulat, de forma literei S.
- E. Cavitatea pleurală comunică cu cavitatea pericardică.

67. Referitor la oase și articulații, este FALS să spunem următoarele, CU EXCEPȚIA:

- A. Suprafața exterioară a capsulei fibroase este tapetată de o membrană sinovială.
- B. Rotirea tălpii spre exterior nu se numește flexie dorsală.
- C. Rotația amplă este posibilă într-o articulație condiloidă.
- D. Oasele centurii pelvine nu conțin măduvă hematopietică.
- E. La oasele lungi osificarea este de tip intramembranos, având loc între periost și endost.

68. Despre glanda sebacee este adevărat că:

- A. Este o glandă tubulară încolăcită.
- B. Este o glandă unicelulară.
- C. Este o glandă acinoasă ramificată.
- D. Este o glandă acinoasă cu unitatea secretorie în formă de săculeț.
- E. Secretă sebum, o substanță antibacteriană, cu un conținut crescut de proteine.

69. Găsiți varianta FALSĂ cu privire la sistemul urinar:

- A. Reabsorbția apei din tubul contort distal este influențată hormonal de către ADH.
- B. Nefronul prezintă arteriola eferentă, ce preia sângele din glomerul.
- C. Coloanele renale sunt prelungiri ale corticalei și pot fi observate într-o secțiune de organ.
- D. Ureterul continuă pelvisul renal și se deschide în vezica urinară.
- E. Funcția excretorie este îndeplinită și de plămâni care elimină și mici cantități de uree.

70. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Oocitul primar are 46 de cromozomi.
- B. Ovocitul secundar are 23 de cromozomi.
- C. Globulul polar nu este funcțional.
- D. Primul globul polar are aceleași dimensiuni ca ovocitul secundar.
- E. Foliculul matur se mai numește și folicul vezicular.

71. Referitor la următoarele variante este corect să spunem:

- A. Endocitoza este utilizată pentru secreția de mucus de către celule în diferite organe.
- B. Fibrele nervoase din sistemul nervos periferic pot fi aferente sau eferente.
- C. Artera axilară stângă are origine diferită față de cea dreaptă.
- D. Amigdalele linguale se mai numesc adenoide.
- E. Faza postprandială este utilizată pentru determinarea ratei metabolismului bazal.

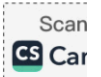
72. Referitor la următoarele variante, una dintre ele este FALSĂ:

- A. Legătura dintre aminoacizii ce formează proteina poartă denumirea de legătură proteică.
- B. Adenina și timina sunt baze azotate complementare.
- C. Glicogenul este forma cea mai importantă de depozitare a glucozei în ficatul uman.
- D. În anumite afecțiuni, în locul acizilor saturați, este de preferat ca dieta să conțină acizi grași nesaturați.
- E. Acidul deoxiribonucleic este asociat cromozomilor.

Testul 3

1. D	5. C	9. D	13. E	17. A
2. C	6. D	10. D	14. E	18. D
3. A	7. E	11. D	15. E	19. A
4. C	8. E	12. B	16. D	20. B

371



Răspunsuri corecte

21. B	32. E	43. E	54. D	65. D
22. A	33. D	44. B	55. D	66. A
23. A	34. B	45. D	56. D	67. B
24. C	35. E	46. A	57. E	68. C
25. B	36. D	47. B	58. D	69. E
26. E	37. D	48. E	59. B	70. D
27. A	38. A	49. A	60. A	71. B
28. B	39. D	50. C	61. D	72. A
29. B	40. C	51. E	62. A	
30. A	41. A	52. E	63. D	
31. B	42. C	53. B	64. C	