GinaMed

te ajută să fii admis la medicină

Pregătirea pentru admiterea la facultatea de medicină n-a fost niciodată mai simplă.

Simulare medicină dentară Iași Aprilie 2023 - Biologie Barron's -

Poți descărca și exersa completarea borderoului pe platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou.

Materie	Biologie Barron's
Centru Universitar	Iași
Specializarea	Medicină Dentară
Data	Aprilie 2023
Număr de Grile	72
Complement Simplu	72

Nu garantez corectitudinea subiectului. Dacă găsești erori, te rog să-mi scrii pe www.ginamed.ro/contact.

1. Funcțiile organismului uman sunt următoarele, cu EXCEPȚIA:

A. mișcarea
B. reproducerea
C. citologia
D. metabolismul
E. creșterea

2. Despre homeostazie se pot spune următoarele, cu EXCEPȚIA:

A. dezechilibrul mediului intern afectează homeostazia
B. implică menținerea constantă a parametrilor mediului chimic și fizic în celule și organism
C. organismul se află în condiții homeostatice când sunt satisfăcute nevoile celulelor
D. pentru menținerea ei sunt necesare o temperatură și presiune atmosferică constantă
E. pentru menținerea ei sunt necesare substanțe nutritive, apă, oxigen și bioxid de carbon

3. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. proteinele transmembranare sunt implicate în procesul de transport al moleculelor organice și servesc drept canale
B. capetele polarizate ale fosfolipidelor membranare nu intră în contact cu apa din interiorul și exteriorul celulei
C. glicolipidele și glicoproteinele au rol în remodelarea celulară
D. capătul polarizat al fosfolipidelor membranare este hidrofob
E. colesterolul din structura membranei celulare crește fluiditatea acesteia

4. Prin difuziune facilitată se realizează:

A. difuzia glucozei în hematii
B. reabsorbția sărurilor de la nivelul tubilor renali
C. eliberarea neurotransmițătorilor de către celulele nervoase
D. reabsorbția apei de la nivelul tubilor renali
E. trecerea oxigenului din plămâni în capilare

5. Alegeți varianta FALSĂ privind difuziunea facilitată:

A. trec doar anumite molecule prin membrană
B. nu depinde de numărul proteinelor transportoare
C. se realizează mișcarea moleculelor dintr-o zonă cu concentrație mare într-una cu concentrație mică
D. este asistată de proteinele prezente în membrană
E. este o modalitate de mișcare moleculară prin membrana celulară

6. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. mediul intern al nucleului nu comunică cu citoplasma celulei
B. histonele oferă un cadru de sprijin pentru ARN
C. ADN se găsește la nivelul nucleolilor
D. toate celulele au un nucleu invariabil ca poziție, mărime, formă
E. nucleozomii rezultă din unirea histonelor cu ADN

7. Asociați următoarele organite celulare cu rolul lor:

A. Reticulul endoplasmic rugos;

B. Aparatul Golgi;

C. Lizozomii;

D. Mitocondria;

E. Reticulul endoplasmic neted;

1. degradează molecule de glucide, lipide, proteine;

2. servește la nevoile energetice ale celulei;

3. procese de digestie celulară;

4. sinteză de proteine;

5. sinteză de lipide și depozitarea calciului

A. 2C

B. 1D

C. 5A

D. 4E

E. 3B

8. Următoarele articulații sunt sinartroze, cu EXCEPȚIA:

A. sindesmoza radius-ulnă

B. gomfoza

C. sutura frontal-parietal

D. sutura parietal-occipital

E. simfiza pubiană

9. Alegeți varianta FALSĂ privind bursele:

A. facilitează alunecarea tendoanelor pe suprafața oaselor

B. sunt căptușite de membrane sinoviale

C. continuă cavitățile sinoviale din vecinătate

D. sunt fascicule groase învelite de o capsulă

E. sunt dispuse între piele și proeminențele subiacente

10. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. abducție;

B. supinație;

C. protracție;

D. flexie plantară;

E. extensie

1. mărirea unghiului între 2 oase;

2. apropierea unui segment de linia mediană;

3. împingerea înainte a unui segment;

4. îndoirea labei piciorului către tibie;

5. apropierea unei părți a corpului de linia mediană

A. 5A

B. 3C

C. 2E

D. 1B

E. 4D

11. Alegeți varianta FALSĂ privind oasele:

A. reprezintă un depozit de minerale

B. intervin în activitățile metabolice ale organismului

C. conțin un singur tip de celule

D. împreună cu mușchii pot schimba poziția corpului

E. ajută indirect la menținerea echilibrului hidric al organismului

12. Alegeți varianta FALSĂ:

A. oase plate;

B. oase lungi;

C. oase neregulate;

D. oase scurte

1. apar în spații închise;

2. servesc drept pârghie;

3. rol în articulații;

4. loc de atașare a mușchilor;

5. protejează organele de sub ele

A. 1D

B. 1A

C. 2B

D. 5A

E. 3C

13. Alegeți varianta CORECTĂ privind osul spongios:

A. este mai puțin dens decât osul compact
B. prezintă travee printre care se găsește măduva galbenă
C. conține o cavitate centrală numită cavitate medulară
D. prezintă în interior o membrană subțire numită endost
E. se formează în porțiunea externă a epifizelor

14. Alegeți varianta CORECTĂ privind mușchiul neted:

A. fibre alungite, fusiforme, cu capete ascuțite
B. cea mai mică capacitate de a rămâne contractat
C. nuclei multipli
D. viteză intermediară a contracției
E. control voluntar

15. Alegeți varianta FALSĂ:

A. epimisium și fascia învelesc mușchiul
B. perimisium învelește un pachet de fibre musculare
C. doar epimisium și fascia formează tendonul
D. porțiunea mușchiului care conține fibrele musculare se numește gaster
E. fascia superficială conține țesut adipos la persoanele obeze

16. Alegeți varianta CORECTĂ privind sarcomerul:

A. este unitatea morfologică a mușchiului scheletic
B. activitatea musculară nu are loc în sarcomere
C. reprezintă organizarea miofibrilelor de-a lungul axului lor longitudinal
D. are 100 μ lungime
E. se găsește în sarcoplasmă

17. Alegeți varianta FALSĂ:

A. filamentele groase sunt compuse din miozină
B. linia Z reprezintă zona în care filamentele de miozină din două sarcomere adiacente se întrepătrund
C. banda A este împărțită în două jumătăți egale de zona H
D. zona H conține numai filamente de miozină
E. banda I este bandă clară

18. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. când rezervele de ATP și fosfocreatină se epuizează mușchiul apelează la metabolismul lipidic și glucidic
B. prezența mioglobinei în celulele musculare reduce necesitatea unui aport continuu de oxigen în cursul contracției
C. acidul lactic se produce ca urmare a respirației celulare aerobe
D. mioglobina este un pigment care leagă moleculele de oxigen și le degradează
E. fosfocreatina este una din sursele de regenerare a glucozei musculare

19. Alegeți varianta FALSĂ privind acțiunea serotoninei:

A. reglarea stării de veghe

B. funcții mentale

C. reglarea somnului

D. ritm circadian

E. transmite semnale în sistemul nervos vegetativ și encefal

20. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. eliberarea prin exocitoză a neurotransmitătorilor necesită deschiderea canalelor de potasiu

B. în afara sinapsei acetilcolina este descompusă de acetilcolinesterază

C. glicina este un neurotransmitător produs de cortexul cerebral

D. PPSE sunt depolarizări și impulsuri nervoase ale neuronului postsinaptic

E. neurotransmitătorii nu sunt sintetizați continuu și se găsesc în butonii terminali ai axonilor

21. Alegeți varianta FALSĂ:

A. un stimul foarte puternic poate genera câteva impulsuri nervoase succesive

B. intensitatea impusului nervos nu variază

C. teaca de mielină este sintetizată de oligodendrocite în SNP

D. celula nervoasă urmează legea “totul sau nimic”

E. teaca de mielină permite o transmitere rapidă a impulsului nervos

22. Alegeți varianta FALSĂ:

A. ciclul depolarizare-repolarizare durează mai puțin de 1 milisecundă

B. când se deschid canalele de sodiu voltaj-dependente are loc un influx mare de ioni de sodiu în celulă

C. în perioada de repolarizare canalele de sodiu se închid

D. unda de depolarizare apare când potențialul de acțiune este suficient de puternic și depolarizează și zonele învecinate

E. o zonă activată a unui neuron are o sarcină negativă datorită influxului de sodiu; ea va fi depolarizată

23. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. canalele cu poartă sunt canalele de sodiu, potasiu, calciu și clor

B. potențialul de repaus neuronal este electronegativ

C. potențialul de repaus reprezintă un echilibru între sarcinile electrice aflate de o parte și de alta a membranei celulare

D. în potențialul de repaus concentrația ionilor de sodiu din interiorul celulei este de 10 ori mai mare decât în exterior

E. pompa de sodiu-potasiu transportă 3 ioni de sodiu în afara celulei prin mecanisme de transport pasiv

24. Alegeți varianta CORECTĂ privind măduva spinării:

A. se termină în apropierea discului intervertebral ce separă prima și a doua vertebră sacrată

B. este o continuare a encefalului și este dusă în canalul vertebral

C. substanța albă este alcătuită din corpi neuronali și interneuroni amielinici

D. partea externă este cenușie datorită aglomerării tecii de mielină ce învelesc fibrele nervoase

E. este un cordon de țesut nervos cu o lungime de 45 mm

25. Alegeți varianta CORECTĂ privind arahnoida:

A. conține o multitudine de vase și nervi
B. conține structuri care reabsorb lichidul cefalorahidian
C. nu învelește encefalul și măduva spinării
D. conține puține vase sanguine și nervi
E. conține țesut conjunctiv rezistent

26. Alegeți varianta FALSĂ privind encefalul:

A. este acoperit de meninge
B. generează reacții adecvate și le transmite prin intermediul neuronilor senzitivi
C. dispune de o vastă rețea capilară
D. este centrul conștienței, senzațiilor, memoriei și coordonării
E. este înconjurat de lichid cefalorahidian

27. Alegeți varianta CORECTĂ privind emisferele cerebrale:

A. lobul temporal se găsește în spatele lobului frontal
B. suprafața lor prezintă adâncituri profunde numite șanțuri
C. lobul insular este localizat superficial și este acoperit de porțiuni ale lobilor frontal, parietal, temporal
D. lobul temporal este separat de cel frontal prin șanțul central
E. între lobul frontal și parietal se găsește șantul central

28. Alegeți varianta CORECTĂ privind aria Broca:

A. are legături nervoase cu ariile responsabile pentru simțul mirosului
B. este o regiune a lobului parietal
C. este răspunzătoare de activitatea senzorială legată de vorbire
D. este răspunzătoare de senzații, sentimente, emoții
E. realizează planificarea vorbirii

29. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. camera anterioară a ochiului se află între iris și cristalin
B. neuronii bipolari recepționează impulsurile numai de la celulele cu conuri
C. între iris și cristalin se găsește umoarea vitroasă
D. corpul ciliar se unește cu irisul la periferia lui, iar restul irisului se întinde în interior între cornee și cristalin
E. retina conține 6-7 milioane celule cu bastonașe și 120 milioane celule cu conuri

30. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. irisul absoarbe lumina
B. cristalinul nu are rol în focalizarea luminii pe retină
C. corpul ciliar secretă umoarea apoasă
D. umoarea vitroasă nu menține presiunea intraoculară
E. umoarea apoasă menține retina atașată de coroidă

31. Alegeți varianta CORECTĂ privind structura urechii medii:

A. trompa lui Eustachio leagă esofagul de urechea medie
B. la altitudini mari, aerul cu presiune înaltă, urcă în trompa lui Eustachio pentru a egaliza presiunile
C. capătul distal al scăriței este conectat cu fereastra ovală
D. fereastra ovală este în contact cu urechea externă
E. conține 3 oscioare: ciocanul, nicovala și stapes

32. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. partea antero-laterală a limbii sesizează gustul dulce
B. partea postero-laterală a limbii sesizează gustul umami
C. mugurii gustativi sunt dispuși pe papilele gustative
D. partea posterioară a limbii sesizează gustul acru
E. vârful limbii sesizează gusturile acru și sărat

33. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. cortexul olfactiv se găsește în lobul frontal și temporal
B. există ~ 4000 de substanțe odorante
C. celulele olfactive sunt dispuse în mucoasa porțiunii inferioare a cavității nazale
D. deoarece celulele olfactive obosesc rapid conștientizarea mirosurilor nu diminuează
E. omul detectează 200 mirosuri diferite

34. Din categoria hormonilor steroidieni fac parte următorii, cu EXCEPȚIA:

A. cortizolul
B. testosteronul
C. estrogenii
D. hormonii tiroidieni
E. progesteronul

35. Din categoria hormonilor tropi hipofizari fac parte următorii, cu EXCEPȚIA:

A. VSH
B. ACTH
C. FSH
D. TSH
E. LH

36. Organele țintă asupra cărora acționează ACTH sunt următoarele, cu EXCEPȚIA:

A. glanda mamară
B. zona corticală a suprarenalei
C. melanocitele cutanate
D. pielea
E. ficatul

37. Mixedemul se caracterizează prin următoarele simptome, cu EXCEPȚIA:

A. slăbiciune generalizată
B. scăderea ritmului cardiac
C. lipsă de energie
D. creșterea ratei metabolice
E. creștere în greutate

38. Alegeți varianta FALSĂ privind rolurile PTH:

A. determină reabsorbția calciului în tubii renali
B. crește resorbția calciului din oase
C. stimulează activitatea osteoclastelor
D. determină reabsorbția calciului la nivelul mucoasei intestinale
E. are acțiuni sinergice cu calcitonina

39. Alegeți varianta FALSĂ privind plasma:

A. reprezintă partea fluidă a sângelui
B. nu conține proteine
C. conține hormoni, nutrienți, gaze dizolvate
D. conține gamma-globuline cu rol în răspunsul imun
E. conține 1% ioni de sodiu, calciu, clor, potasiu, bicarbonat

40. Alegeți varianta CORECTĂ privind transfuzia de sânge:

A. persoanele cu grupa de sânge 0 nu produc nici un tip de anticorpi
B. pentru a evita un eveniment transfuzional sever trebuie să se întâlnească antigenele și anticorpii de același tip
C. antigenul Rh nu pare să aibă semnificație pentru fiziologia normală a organismului
D. se poate realiza atâta timp cât se iau în considerare antigenele prezente în serul primitorului și anticorpii prezenți în sângele donatorului
E. pentru a evita apariția bolii hemolitice a nou-născutului femeia Rh pozitivă primește o injecție cu RhoGAM în cursul sarcinii

41. Alegeți varianta CORECTĂ privind aspectul microscopic al limfocitelor:

A. citoplasmă fără granulații, nucleu violet în formă de potcoavă
B. granulații mari, albastre, nucleu în formă de S
C. citoplasmă albastră, nucleu mare, fără granulații
D. granulații citoplasmatice roșii, nucleu bilobat
E. granulații citoplasmatice fine, violacei, nucleu cu 3-5 lobi

42. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. valva pulmonară permite reflexul sângelui în VD când acesta se relaxează
B. valva tricuspidă (mitrală) previne refluxul sângelui din VD în AD în cursul contracției ventriculare
C. în AD se golesc vena cavă superioară, vena cavă inferioară și sinusul coronarian
D. valva aortică se găsește între ventriculul drept și aortă
E. cordajele tendinoase permit mișcarea cuspisurilor valvulare înspre atrii

43. Alegeți varianta FALSĂ:

A. nodul AV se găsește în septul interatrial
B. fasciculul His este situat în septul interventricular
C. contracțiile celulelor musculare cardiace sunt inițiate de impulsuri venite de la sistemul nervos
D. unda de depolarizare inițiată în nodulu SA stabilește ritmul sinusal
E. nodulul SA determină ritmul contracțiilor cardiace

44. Alegeți varianta CORECTĂ privind unda P:

A. indică depolarizarea atriilor și ventriculilor
B. este o undă ascendentă ce semnifică repolarizarea atrială
C. este o undă descendentă
D. este o undă ascendentă ce semnifică repolarizarea ventriculară
E. reprezintă distribuirea impulsului de la nodulul SA, prin atrii, spre nodulul AV

45. Alegeți varianta FALSĂ:

A. debitul cardiac reprezintă cantitatea de sânge pompată de un ventricul pe minut
B. volumul bătaie reprezintă cantitatea de sânge pompată de un ventricul în cursul fiecărei sistole
C. sistemul nervos autonom nu poate realiza un control asupra inimii
D. când valvele atrio-ventriculare și semilunare se închid inima emite zgomote
E. debitul cardiac mediu este 5250 mL/min

46. Alegeți varianta FALSĂ:

A. sfincterul precapilar reglează intrarea sângelui în patul capilar
B. venulele se formează prin unirea mai multor capilare
C. venele au valve care au rolul de a ajuta curgerea sângelui
D. aproximativ 20% din volumul sanguin se află în vene și venule
E. venele varicoase reprezintă dilatații ale venelor

47. Alegeți varianta FALSĂ:

A. pulsul reprezintă o undă de presiune în artere
B. scăderea frecvenței cardiace determină scăderea presiunii arteriale
C. pulsul are aceeași frecvență cu frecvența cardiacă
D. pulsul este mai slab în apropierea inimii și devine mai puternic ce sângele se îndepărtează de inimă
E. tahicardie semnifică puls rapid

48. Alegeți varianta FALSĂ privind presiunea arterială:

A. presiunea sistolică este ~ 120 mm Hg
B. în cursul diastolei zgomotele Korotkoff nu se mai aud
C. se ascultă zgomotele Korotkoff datorate curgerii turbulente ale sângelui
D. poate fi măsurată cu sfigmomanometrul
E. presiunea diastolică este de ~ 80 mm Hg

49. Alegeți varianta CORECTĂ privind funcțiile splinei:

A. monitorizează compoziția limfei
B. generează răspunsul imun
C. monitorizează sângele circulant
D. este locul unde celulele nu înglobează agenții patogeni
E. controlează dezvoltarea și maturarea limfocitelor T

50. Alegeți varianta CORECTĂ privind timusul:

A. majoritatea limfocitelor T migrează din timus în splină
B. conține limfocite T și celule de suport
C. este situat în porțiunea superioară a toracelui, sub mediastin, între plămâni și dorsal față de stern
D. este un organ mare, bilobat la adult
E. este considerat o glandă exocrină deoarece secretă timozine

51. Alegeți varianta CORECTĂ privind rolurile sinusurilor:

A. încălzesc și umidifică aerul
B. reprezintă o cale de trecere a aerului
C. adăpostesc corzile vocale
D. filtrează aerul
E. servesc drept camere de rezonanță

52. Alegeți varianta FALSĂ:

A. astmul se caracterizează prin episoade periodice de wheezing
B. bronhia dreaptă este mai îngustă și are o poziție mai verticală decât cea stângă
C. bronșita reprezintă inflamația arborelui bronșic
D. peretele bronhiolelor este alcătuit din mușchi neted
E. bronhiolele terminale se continuă cu bronhiolele respiratorii

53. Alegeți varianta CORECTĂ privind volumele pulmonare:

A. prin inspir forțat în plămân pot fi introduși 500 mL aer
B. în cursul unei respirații normale, de repaus, în plămâni intră și ies 1000 mL aer
C. după o expirație forțată în plămân mai rămân ~ 2500 mL aer
D. capacitatea vitală pulmonară poate însuma și peste 5000 mL aer
E. după o expirație normală în plămân mai rămân ~ 500 mL aer

54. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. centrii respiratori din trunchiul cerebral monitorizează indirect nivelul de CO_2 din sânge
B. zona pneumotaxică nu participă la reglarea frecvenței și amplitudinii respirațiilor
C. chemoreceptorii monitorizează doar conținutul de CO_2 dizolvat în sânge
D. respirația rapidă și superficială se numește hiperventilație
E. activitatea centrului respirator și a chemoreceptorilor sunt mecanisme voluntare de control respirator

55. Alegeți varianta CORECTĂ privind pleura:

A. separă plămânii între ei
B. nu pătrunde în fisurile dintre lobi
C. se găsește în trahee
D. definește limita alveolară
E. înconjoară fiecare plămân

56. Alegeți varianta CORECTĂ privind structura dintelui:

A. dentina este cea mai dură substanță din organism
B. coletul dintelui leagă smalțul de dentină
C. rădăcina este acoperită de smalț
D. smalțul conține hidroxiapatită
E. pulpa dentară este situată sub smalț și înconjoară dentina

57. Alegeți varianta FALSĂ:

A. glandele salivare produc o enzimă proteolitică numită amilază
B. glandele parotide se găsesc în vecinătatea urechilor
C. uvula se întinde în jos de la palatul moale
D. amigdalele sunt aglomerări de țesut limfatic
E. ductul glandei submaxilare se deschide lateral de frâul limbii

58. Alegeți varianta CORECTĂ privind stomacul:

A. suprafața sa laterală, convexă se numește mica curbură
B. prezintă un strat muscular circular și unul longitudinal
C. prezintă rugae care sunt mai evidente când acesta este destins
D. secretă acidul clorhidric necesar absorbției vitaminei B_{12}
E. celulele principale secretă pepsinogen

59. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. secreția de suc gastric este controlată de fibrele nervoase ale sistemului nervos simpatic
B. labfermentul facilitează digestia laptelui și se găsește în stomacul sugarilor și adulților
C. mucoasa gastrică nu are funcție de absorbție
D. gastrina controlează secreția de pepsinogen, acid clorhidric și mucus
E. acidul clorhidric transformă pepsina în pepsinogen

60. Alegeți varianta FALSĂ:

A. lobulii hepatici conțin hepatocite și celule Kupffer
B. vena portă transportă sângele din rețelele capilare ale sistemului digestiv la ficat
C. bila este depozitată în vezicula biliară
D. pH-ul bilei este acid
E. principalul pigment biliar este bilirubina

61. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. glucagonul și adrenalina accelerează glicogenogeneza
B. insulina facilitează trecerea moleculelor de glucoză prin membrana celulelor
C. gluconeogeneza reprezintă procesul de formare a glicogenului
D. procesul de formare a glicogenului se numește glicogenoliză
E. în ficat, fructoza și galactoza nu sunt transformate în glucoză

62. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. HDL conțin 20% trigliceride, 5% colesterol și 50% proteine
B. LDL conțin 50% colesterol și 15% trigliceride
C. VLDL conțin 15% trigliceride și 60% colesterol
D. pentru a fi transportați la celule mulți acizi grași sunt legați de albumină
E. o concentrație mare de HDL în plasmă este asociată cu risc mare de boală coronariană

63. Alegeți varianta FALSĂ:

A. lipoliza reprezintă descompunerea trigliceridelor pentru a produce ATP
B. LDL transportă colesterolul de la ficat la celule
C. HDL transportă colesterolul de la țesuturi la ficat
D. nivelul scăzut de LDL dăunează sănătății
E. lipogeneza este formarea de trigliceride din glucide și aminoacizi

64. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. transformarea aminoacizilor în compuși energetici are loc în ficat și se finalizează cu procesul de dezaminare
B. aminoacizii ne-esențiali sunt sintetizați în ficat prin transaminare
C. ACTH și tiroxina influențează sinteza proteinelor
D. estrogenii și testosteronul favorizează degradarea proteinelor în celule
E. proteinele de origine animală sunt considerate proteine incomplete

65. Alegeți varianta CORECTĂ privind rolurile mineralelor:

1. Calciul;
2. Potasiul;
3. Magneziu;
4. Sodiul;
5. Fosforul.
A. funcția nervilor și a celulelor musculare;
B. balanța hidrică a organismului;
C. formarea oaselor și dinților;
D. contracția celulelor musculare;
E. intră în componența unor citocromi.

A. 5B
B. 4C
C. 1B
D. 2E
E. 3A

66. Tubii proximali au următoarele roluri, cu EXCEPȚIA:

A. reabsorbția clorurii de sodiu prin transport activ
B. reabsorbția ionilor de sodiu prin transport activ
C. reabsorția apei prin osmoză
D. reabsorbția ionilor de clor prin difuziune facilitată
E. reabsorbția glucozei

67. Reabsorbția selectivă la nivel renal se realizează în unul din următoarele segmente:

A. ansa Henle
B. capsulă glomerulară
C. glomerul
D. tub colector
E. pelvis renal

68. Alegeți varianta FALSĂ referitor la pH-ul urinar:

A. urina stătută este alcalină
B. poate fi alcalin dacă dieta este vegetală
C. este cuprins între 4,6 - 8
D. variază în funcție de cantitatea de lichide ingerate
E. este acid într-o dietă bogată în proteine

69. Alegeți varianta FALSĂ:

A. celulele de susținere protejează spermatozoizii în curs de dezvoltare de sistemul imunitar
B. gâtul spermatozoidului, numit și piesă intermediară, conține microtubuli și mitocondrii
C. celulele interstițiale produc testosteron
D. extremitatea cefalică a spermatozoidului se numește acrozom
E. celulele sustentaculare constituie o barieră între vasele sanguine și tubii seminiferi

70. Alegeți varianta FALSĂ privind rolul testosteronului după pubertate:

A. asigură funcționarea corespunzătoare a ductelor sistemului reproducător masculin
B. induce maturarea spermatozoizilor
C. creșterea masei musculare
D. coborârea testiculelor în scrot
E. asigură funcționarea corespunzătoare a organelor anexe

71. Alegeți varianta CORECTĂ:

A. areola mamară conține glande alveolare
B. eliminarea laptelui din glandele mamare este continuă
C. prolactina stimulează secreția laptelui
D. prima menstruație se numește menopauză
E. ovulația are loc în ziua 14 fiind determinate de creșterea bruscă a FSH

72. Alegeți varianta FALSĂ privind efectele estrogenilor:

A. inhibă producția de FSH
B. stimulează creșterea foliculului ovarian
C. stimulează dezvoltarea caracterelor sexuale feminine
D. stimulează dezvoltarea sânilor
E. îngroașă mucoasa uterină

Atenție, urmează baremul!

Pe pagina următoare se află baremul (răspunsurile corecte) pentru acest test.

Dacă vrei să simulezi condițiile reale de la admitere, oprește-te aici și nu continua la pagina următoare până nu ai răspuns la toate întrebările.

Barem

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