• Simulare • 80 Grile

Subiect Simulare 2023 Mai UMF Craiova

Medicină Generală - Biologie

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

Biologie

Subiectele de mai jos sunt din biologie.

1. Care dintre următoarele glande endocrine pot drena sângele în vena cavă superioară:

A) glanda hipofiză
B) glandele suprarenale
C) glandele submandibulare
D) glanda tiroidă
E) glandele paratiroide

2. Care sunt căile fiziologice prin care trec spermatozoizii maturi pentru a ajunge în mediul extern:

A) ductul deferent
B) ductele ejaculatoare
C) ureter
D) uretră
E) epididim

3. Care dintre următoarele tipuri de receptori sunt prezenți la nivelul urechii interne:

A) chemoreceptori
B) mecanoreceptori
C) proprioceptori
D) exteroceptori
E) fotoreceptori

4. Despre glandele lui Brunner se poate spune că:

A) se găsesc în mucoasa duodenală
B) au secreție endocrină
C) produc mucus alcalin
D) sunt aglomerări de țesut limfoid
E) secretă enzime

5. În timpul contracției sau relaxării fibrei musculare pot fi prezente următoarele evenimente:

A) stimularea contracției este indusă de colinesterază
B) impulsul se transmite în profunzimea fibrei musculare prin filamentele de actină
C) în relaxare, ionii de calciu sunt transportați activ în depozite
D) în contracție, se rup punțile dintre filamentele de actină și miozină
E) ATP-ul se consumă atât în contracție cât și în relaxare

6. Care dintre următoarele enunțuri despre neuroni este adevărat:

A) în timpul potențialului de acțiune se deschid canalele de sodiu
B) în stare repolarizată, neuronul este refractar și nu mai poate transmite un alt potențial de acțiune
C) pompa de sodiu-potasiu este responsabilă de excesul de ioni de sodiu din interiorul celulei
D) în timpul repolarizării, canalele de sodiu rămân deschise, declanșând ieșirea sodiului din celulă
E) un neuron aflat în repaus nu transmite impulsuri electrice și are membrana nepolarizată

7. Lactoza este formată din:

A) fructoză
B) nicio variantă de mai sus
C) glucoză și galactoză
D) glucoză
E) glucoză și fructoză

8. Care dintre următoarele informații despre sinteza proteică este adevărată?

A) prin transcripție se transcrie informația ADN-ului pe o moleculă de ARNm, care transportă mesajul genetic în nucleu pentru sinteza proteică
B) odată sintetizată, proteina este îndepărtată din ribozom, dar ea mai poate suferi modificări în aparatul Golgi
C) transcripția este prima etapă a sintezei proteice și debutează când enzima ARN-polimerază se leagă de cele două molecule de ADN
D) după sinteza proteică, molecula de ARNt este degradată în citoplasmă, iar nucleotidele se întorc la nucleu
E) translația este un proces care începe cu atașarea moleculei de ARNt la ribozom iar ARNm transportă aminoacizii la ribozomi pentru sinteza proteică

9. Hematiile conțin:

A) nucleu
B) hemoglobină
C) apă
D) citoplasmă
E) organe

10. Care dintre următoarele variante reprezintă o caracteristică comună atât pentru mușchiul cardiac, cât și pentru cel striat:

A) numărul de nuclei pe fibră
B) prezența striațiilor
C) poziția nucleului în celulă
D) tipul de control
E) forma fibrelor

11. Următoarele enunțuri despre circulația limfei sunt adevărate:

A) limfa care traversează nodulii limfatici inghinali stângi poate fi colectată de ductul limfatic drept
B) limfa care traversează nodulii limfatici iliaci stângi poate fi colectată de ductul toracic
C) limfa care traversează nodulii limfatici cervicali drepți poate fi colectată de ductul toracic
D) limfa care traversează nodulii limfatici iliaci drepți poate fi colectată de ductul limfatic drept
E) limfa care traversează nodulii limfatici axilari stângi poate fi colectată de ductul toracic

12. Care dintre următoarele enunțuri despre diabetul zaharat sunt adevărate:

A) poate fi determinat de inactivitatea celulelor beta pancreatice
B) poate determina o scădere a cantității de glucoză la nivel celular
C) poate fi determinat de scăderea numărului de receptori pentru insulină
D) poate determina o eliminare scăzută a apei, pentru a dilua glucoza
E) poate determina o creștere a metabolismului celular

13. Referitor la următoarele două enunțuri, „hormonii tiroidieni stimulează activitatea enzimelor asociate cu metabolismul glucozei” și „hormonii tiroidieni cresc cantitatea de oxigen consumată de către celule” putem spune că:

A) doar a doua frază este adevărată
B) ambele fraze sunt adevărate, dar ele nu sunt legate de o relație de cauzalitate
C) ambele fraze sunt false
D) ambele fraze sunt adevărate, iar ele sunt legate de o relație de cauzalitate
E) doar prima frază este adevărată

14. Sperma conține:

A) mucus
B) fructoză
C) prostaglandine
D) spermatocite secundare
E) spermatide

15. Despre nucleul celular sunt adevărate următoarele:

A) poate conține proteine
B) se găsește în corpul celulei nervoase iar în celula adipoasă se găsește aproape de membrana celulară
C) poate conține atât molecule purinice cât și pirimidinice
D) prezintă un înveliș nuclear, care are 4 straturi bifosfolipidice
E) poate conține atât timină cât și uracil

16. Menționați care dintre organele tubului digestiv prezintă trei straturi în componența tunicii musculare:

A) stomacul
B) rectul
C) intestinul gros
D) intestinul subțire
E) esofagul

17. Următoarele enunțuri referitoare la ficat sunt adevărate:

A) realizează glicogenogeneză, glicogenoliză și gluconeogeneză
B) depozitează fier sub formă de apoferitină
C) produce bila, care se varsă în duoden
D) sintetizează cele mai multe proteine plasmatice
E) descompune aminoacizii, formând acetil coenzima A

18. Care dintre următoarele organe pot secreta enzime digestive:

A) glande salivare
B) stomac
C) pancreas
D) esofag
E) ficat

19. Care dintre următoarele enunțuri despre neuroni sunt adevărate:

A) neuronii bipolari au un singur axon
B) neuronii pseudounipolari sunt, în majoritate, neuroni motori
C) neuronii bipolari se pot găsi în retină
D) neuronii multipolari prezintă mai mulți axoni și dendrite
E) neuronii multipolari se pot găsi în sistemul nervos central

20. Care dintre următoarele reprezintă roluri ale testosteronului la adult:

A) stimularea sintezei proteice
B) creșterea masei musculare
C) creșterea nivelurilor sanguine de FSH și LH
D) menținerea caracterelor sexuale masculine
E) stimularea producerii spermatozoizilor

21. Care dintre următorii sunt hormoni tiroidieni:

A) diiodotironina
B) hormonul stimulator tiroidian
C) triiodotironina
D) calcitonina
E) tiroxina

22. Următoarele enunțuri sunt adevărate:

A) macromolecule formate din acizi grași și glicerol pot fi digerate doar de către compuși secretați de ficat
B) moleculele alcătuite doar din două monozaharide sunt digerate de compuși ai sucului pancreatic
C) macromoleculele care reprezintă forma de depozitare a glucidelor în plante pot fi digerate de enzime secretate de glandele salivare, stomac și pancreas
D) macromoleculele care prezintă legături peptidice pot fi digerate atât în stomac cât și în intestin
E) macromoleculele alcătuite din nucleotide sunt digerate la nivel gastric

23. Despre organele sistemului respirator uman sunt adevărate următoarele:

A) bronhiolele respiratorii se continuă cu bronhiolele terminale care se deschid în alveole
B) în cavitatea pleurală se găsește un lichid ce permite celor două foițe pleurale să alunece ușor una pe cealaltă
C) traheea prezintă inele cartilaginoase incomplete
D) cel mai mare cartilaj laringian este cartiajul cricoid
E) la nivelul nazofaringelui se întâlnesc căile digestive cu cele respiratorii

24. Următoarele sunt straturi ale epidermului:

A) stratul lucid - care poate conține celule moarte
B) stratul spinos - care are multă cheratină
C) stratul cornos - care poate conține celule moarte
D) stratul bazal - germinativ
E) stratul granulos - locul formării cheratinei

25. Următoarele structuri conțin celule limfoide:

A) ganglionii paravertebrali
B) plăcile lui Peyer
C) amigdalele palatine
D) splina
E) ficatul

26. Despre ciclul menstrual se poate spune că:

A) în faza secretorie stratul funcțional, îngroșat al endometrului se desprinde de pe peretele uterin
B) în faza menstruală începe regenerarea stratului funcțional al endometrului
C) în faza secretorie are loc ovulația
D) în faza proliferativă crește concentrația atât a estrogenilor cât și a progesteronului
E) în faza proliferativă, sângerarea durează în general de la trei la cinci zile

27. Se divid prin mitoză:

A) celule ale țesutului nervos
B) celulele procariote
C) celulele epiteliale
D) cheratinocitele stratului cornos al epidermului
E) spermatocitele primare

28. Intestinul gros prezintă următoarele componente:

A) colon sigmoid
B) rect
C) ileon
D) antrul piloric
E) colon ascendent

29. Despre ochi sunt adevărate următoarele:

A) prezintă pupila care are un orificiu numit iris
B) conține două compartimente pline cu fluide
C) prezintă retina, unde se găsește foveea centrală
D) prezintă medii refractare, cum ar fi corneea
E) prezintă cristalinul care absoarbe lumina, având rol în acomodare

30. Care dintre următoarele variante reprezintă o succesiune corectă a structurilor de la nivelul inimii, pornind de la exterior spre interior:

A) pericard visceral / cavitate pericardică / endocard / miocard / epicard
B) pericard parietal / cavitate pericardică / epicard / miocard / endocard
C) pericard visceral / epicard / cavitate pericardică / miocard / endocard
D) pericard visceral / cavitate pericardică / epicard / miocard / endocard
E) pericard parietal / pericard visceral / cavitate pericardică / miocard / endocard

31. Următoarele informații despre membrana celulară sunt adevărate:

A) poate prezenta glicolipide și glicoproteine la exterior, cu rol în recunoaștere celulară
B) prin exocitoză poate permite ingerarea bacteriilor de către leucocite (proces numit fagocitoză)
C) poate fi traversată prin difuziune de către oxigen și prin transport activ de către sodiu
D) se poate rupe dacă celula este plasată într-un mediu hiperton
E) se mai numește și membrană plasmatică și are în componență o substanță din care se poate sintetiza testosteron

32. La procesul de ventilație participă:

A) pleurele
B) nervul frenic
C) toracele
D) diafragma
E) mușchi netezi

33. Următoarele enunțuri despre regiunile anatomice importante ale cavității abdomino-pelvine sunt adevărate:

A) regiunea ombilicală este situată median față de hipogastru și inferior față de regiunea epigastrică
B) hipocondrul stâng este situat superior față de hipogastru dar inferior față de cavitatea craniană
C) regiunea epigastrică este intersectată de planul mediosagital
D) regiunea iliacă stângă este situată inferior față de hipocondrul stâng dar superior și median față de hipogastru
E) flancul drept este situat cranial față de regiunea iliacă dar lateral față de hipogastru

34. Care din următoarele enunțuri despre ventilația pulmonară este adevărat:

A) expirația forțată golește plămânii de tot aerul existent
B) în expir, mușchii respiratori se relaxează, crescând volumul toracelui
C) diafragma se mișcă în jos în timpul expirației
D) la începutul inspirației, în plămâni, presiunea aerului este mai mică față de cea atmosferică
E) mușchii intercostali interni se contractă mai ales în timpul inspirației forțate

35. Arcul reflex:

A) are în componență receptori, neuroni și efectori
B) reprezintă baza anatomică a actului reflex
C) are în componență doar receptori
D) are ca bază anatomică actul reflex
E) are în componență doar neuroni

36. Gameții includ:

A) gonadele
B) zigotul
C) spermatozoizii
D) ovulele
E) ovarele

37. O moleculă de hemoglobină în drumul ei, plecând dintr-un vas capilar aflat la degetele piciorului drept și sosind, pentru a aduce oxigen, la nivelul unui capilar al degetelor mâinii stângi, traversează:

A) venele pulmonare
B) vena iliacă comună dreaptă
C) trunchiul brahiocefalic
D) artera pulmonară
E) atriul drept

38. Despre articulații sunt adevărate următoarele succesiuni de informații:

A) amfiartroză / articulație cu mobilitate mare / genunchi
B) amfiartroză / articulație cu mobilitate limitată / torace
C) diartroză sferoidală / articulație ce permite mișcări libere / articulația dintre atlas și axis
D) diartroză trohleară / articulație ce permite mișcări libere / umăr
E) sinartroză / articulație imobilă / antebraț

39. Următoarele reprezintă funcții ale sistemului tegumentar:

A) sintetizează vitamina D
B) poate să absoarbă vitamina K
C) contribuie la reglarea temperaturii mediului ambiant
D) protejează țesuturile supraiacente
E) primește stimuli din mediul înconjurător

40. Care dintre următoarele enunțuri despre emisferele cerebrale este adevărat?

A) pot iniția doar răspunsuri involuntare, fiind centrul rațiunii și al memoriei
B) lobul frontal este separat de lobul temporal prin șanțul central
C) în aria motorie principală se găsesc neuroni piramidali de talie mică
D) lobul insular este localizat profund
E) aria Broca este o arie a lobului parietal responsabilă de actul vorbirii

41. Următoarele succesiuni neurotransmițător / localizare / acțiune sunt adevărate:

A) acetilcolină / joncțiune neuromusculară / relaxare musculară
B) acidul gama-amino-butiric / encefal / inhibă diverși neuroni
C) dopamină / encefal / controlul unor funcții motorii
D) noradrenalină / sistem nervos parasimpatic / reglează activitatea viscerelor
E) acetilcolină / sistem nervos vegetativ / creșterea ritmului cardiac

42. Despre celula musculară putem spune că:

A) prezintă miofilamente organizate în sarcomere
B) conține calciu, la nivelul tubilor T
C) conține calciu, la nivelul reticulului sarcoplasmic
D) prezintă filamentele subțiri care conțin actină
E) atinge celula nervoasă, la nivelul joncțiunii neuromusculare

43. Unitatea funcțională a mușchiului striat scheletic este reprezentată de:

A) miozină
B) sarcomer
C) miofibrile
D) mitocondrii
E) actină

44. Care dintre următoarele variante despre structura histologică a osului sunt adevărate:

A) lamele osoase prezintă lacune
B) lacunele conțin osteocite captive
C) lamele osoase interstițiale reprezintă inelele osteonului
D) osteocitele provin din osteoclaste, celule active care produc colagen și hidroxiapatită
E) între lacune există conexiuni, numite canale perforante

45. Care sunt enunțurile corecte despre colesterol?

A) este un acid nucleic
B) reduce fluiditatea membranei
C) este un lipid
D) este o proteină
E) stabilizează lipidele din membrană

46. Care dintre următoarele succesiuni de hormon / organ / efect principal caracterizează hormonii glandei hipofize:

A) TSH / glandă tiroidă / formarea tiroxinei
B) MSH / piele / controlează pigmentarea
C) FSH / ovar / creșterea tubilor seminiferi
D) LH / testicul / producerea de progesteron
E) ACTH / glandă suprarenală / producerea corticosteroizilor

47. Despre vasele de sânge putem spune că:

A) arterele transportă sânge la presiune mare
B) venulele leagă capilarele de vene
C) arteriolele se pot contracta
D) capilarele au peretele format dintr-un singur strat de celule endoteliale
E) venele prezintă pliuri ale stratului extern, numite valve

48. Care dintre următoarele enunțuri este corect:

A) celulele de la nivelul tractului digestiv se divid mai rar
B) toate tipurile de celule mature se divid, inclusiv globulele roșii
C) celulele corpului uman nu se divid
D) celulele vii au capacitatea de a se reproduce
E) celulele de la nivelul sistemului nervos se divid frecvent

49. Care dintre următoarele asocieri nerv cranian / funcție sau organ / origine aparentă sunt corecte:

A) nerv vag / inimă / între bulb și punte
B) nerv glosofaringian / glande salivare / bulb rahidian
C) nerv olfactiv / văz / diencefal
D) nerv oculomotor / mișcări oculare / mezencefal
E) nerv facial / mimică / între bulb și punte

50. Tahicardia semnifică:

A) puls rapid
B) volum bătaie crescut
C) debit cardiac scăzut
D) frecvență cardiacă rapidă
E) puls cardiac scăzut

51. Care dintre următoarele enunțuri sunt adevărate:

A) enzimele sunt formate din aminoacizi
B) reticulul endoplasmatic rugos este lipsit de ribozomi
C) ADN-ul conține adenină, guanină, citozină și timină
D) ARN-ul conține dezoxiriboză
E) ATP-ul este o substanță chimică care conține 3 unități fosfat

52. Despre simțul mirosului se poate spune că:

A) calea senzorială este reprezentată de nervul III cranian
B) are finalul căii senzoriale localizat la nivelul lobilor frontal și parietal
C) calea senzorială prezintă tractul olfactiv ce trece prin lama ciuruită a etmoidului
D) prezintă receptori care pot genera impulsuri nervoase
E) prezintă receptori de tip proprioceptor

53. La deglutiție participă:

A) stomacul
B) duodenul
C) faringele
D) esofagul
E) limba

54. Care dintre următoarele variante reprezintă succesiuni corecte de organ secretor / enzimă / substrat / produs:

A) intestin subțire / nuclează / peptide / aminoacizi
B) pancreas / amilază pancreatică / amidon / glucoză
C) intestin subțire / zaharază / zaharoză / glucoză și fructoză
D) stomac / gastrină / proteine / peptide
E) pancreas / lipază / lipide / acizi grași și glicerol

55. Următoarele reprezintă localizări ale țesutului conjunctiv:

A) țesut conjunctiv elastic - între vertebre adiacente
B) cartilaj hialin - trahee
C) țesut adipos - în jurul rinichilor
D) țesut conjunctiv reticulat - în splină
E) țesut conjunctiv dens - în peretele vaselor

56. Care dintre următoarele procese poate avea loc la nivelul tubului contort distal:

A) filtrarea
B) reabsorbția
C) acțiunea ADH
D) secreția
E) acțiunea aldosteronului

57. Următoarele structuri sunt implicate în reglarea fluxului cardiac:

A) chemoreceptori, aflați în venele mari ale gâtului sau toracelui
B) centrii din cortexul cerebral
C) receptori prezenți la nivelul bifurcației carotidiene
D) neuronii simpatici din centrul vasomotor
E) baroreceptori, care reacționează la concentrații anormale de oxigen, dioxid de carbon sau ioni de hidrogen

58. Produc impulsuri nervoase pentru a transmite informații:

A) interneuronii
B) glandele endocrine
C) neuronii motori
D) organitele celulare
E) neuronii senzoriali

59. Care dintre următoarele asocieri reprezintă structuri străbătute succesiv de urină în traiectul său de la formare la eliminare:

A) tub contort distal - tub colector
B) vezică urinară - uretră
C) ureter - vezică urinară
D) pelvis - ureter
E) ansă Henle - tub contort proximal

60. Despre glande sunt adevărate următoarele:

A) glandele exocrine pluricelulare compuse (exemplu: glanda submandibulară) pot fi acinoase
B) glandele exocrine pluricelulare simple (exemplu: glandele intestinale) pot fi tubulare
C) glandele exocrine tubulo-acinoase (exemplu: glandele paratiroide) pot secreta enzime
D) glandele exocrine holocrine (exemplu: glandele sebacee din piele) conțin celule care se pot dezintegra pentru a-și elibera secreția
E) glandele exocrine unicelulare (exemplu: celula caliciformă) pot secreta mucus

61. Următoarele enunțuri despre mitoză și reproducerea celulei sunt adevărate:

A) faza G_2 a ciclului celular urmează după faza S și celula prezintă material nuclear sub formă de cromatină
B) mitoza și citokineza sunt similare, reprezentând procesul de clivaj celular
C) la sfârșitul fazei S a ciclului celular numărul de cromatide este dublu dar numărul de cromozomi este același față de faza G_1
D) în metafază, cele 92 de cromatide sunt aliniate în planul ecuatorial
E) faza G_1 a ciclului celular aparține profazei, fiind o perioadă în care celula crește în dimensiuni

62. Care dintre următoarele componente majore aparțin sistemului de organe circulator:

A) inimă
B) structuri limfatice
C) trahee
D) vase sanguine
E) măduva spinării

63. Referitor la o persoană care are grupa de sânge B / Rh pozitiv se poate spune că:

A) prezintă pe eritrocite antigenul A
B) are în ser anticorpi anti-A
C) prezintă pe eritrocite antigenul Rh
D) poate primi sânge, în caz de urgență, de la o persoană cu grupa A / Rh pozitiv
E) are în ser anticorpi anti-Rh

64. Următoarele afirmații despre termenii direcționali sunt adevărate:

A) articulația genunchiului este situată cranial față de metatarsiene dar inferior față de vertebre

B) ochii sunt situați medial față de ureche dar superior față de glandele paratiroide

C) colonul ascendent și rinichiul drept sunt ipsilaterale și ambele sunt situate contralateral față de flexura splenică a colonului

D) valva ileocecală și apendicele vermiform sunt ipsilaterale și situate medial față de rect

E) ductul toracic și plămânul care are 3 lobi sunt situați contralateral și ambii sunt situați inferior față de glanda care secretă FSH și LH

65. Despre macromoleculele importante ale organismelor vii care pot fi enzime dar și hormoni putem spune că:

A) pot prezenta în structură glicerol

B) prezintă două lanțuri împletite pentru a forma un dublu helix

C) pot fi prezente și în eritrocite

D) pot prezenta în structură atomi de azot

E) se pot găsi și în afara celulelor

66. Următoarele enunțuri despre diferitele componente ale encefalului sunt adevărate:

A) bulbul rahidian conține centrii care reglează activitatea cardiacă

B) puntea are funcție de releu

C) mezencefalul controlează mișcări ale globilor oculari

D) hipotalamusul coordonează echilibrul

E) talamusul direcționează către cortexul cerebral majoritatea semnalelor motorii

67. Măduva spinării este:

A) formată din axonii și dendritele neuronilor senzoriali și motori

B) centrul conștiinței, coordonării și memoriei

C) parte a sistemului nervos central

D) mai subțire în porțiunea inferioară

E) protejată de trei membrane: duramater, arahnoidă și piamater

68. Despre oasele lungi se poate spune că:

A) prezintă două metafize, atunci când osul este în creștere

B) în interior, diafiza conține os spongios, acoperită la exterior de os compact, dens și dur

C) la oasele în creștere, prezintă la extremitatea fiecărei epifize un strat de cartilaj, numit placă epifizară

D) în zonele care prezintă cartilaj articular, oasele sunt acoperite de periost

E) prezintă o epifiză și două diafize

69. Care dintre următoarele variante despre organele sistemului reproducător feminin sunt adevărate:

A) vaginul reprezintă calea de expulzare a nou-născutului

B) trompa uterină transportă zigotul pentru a fi fecundat de spermatozoizi

C) uterul asigură aport nutritiv pentru dezvoltarea embrionului

D) uterul prezintă de la interior spre exterior endometru, miometru și perimetru

E) ovarul produce oocite dar și estrogeni și progesteron

70. Care din următorii termeni descriu un organ aflat în partea din față a corpului sau mai aproape de aceasta:

A) posterior

B) ventral

C) caudal

D) dorsal

E) anterior

71. Care din următoarele substanțe se pot combina cu hemoglobina:

A) dioxidul de carbon, în cantitate mare

B) oxigenul, formând carbaminohemoglobina

C) monoxidul de carbon, legându-se puternic

D) dioxidul de carbon, formând oxihemoglobina

E) oxigenul, legându-se puternic

72. Care dintre următoarele vase sanguine sunt mai bogate în oxigen decât vena cavă superioară:

A) venele jugulare

B) artera aortă

C) arterele coronare

D) artera pulmonară stângă

E) venele pulmonare stângi

73. Care sunt miofilamentele sarcomerului:

A) troponina
B) actina
C) calmodulina
D) tropomiozina
E) miozina

74. Despre gazele respiratorii se poate spune că:

A) oxigenul difuzează prin membrana respiratorie înspre alveole fără consum de energie
B) oxigenul este utilizat în metabolismul celular, în timpul procesului de consum de energie
C) cea mai mare parte a dioxidului de carbon este transportat în sânge sub formă de ioni de bicarbonat
D) oxigenul este mai concentrat în venele pulmonare decât în arterele pulmonare
E) cea mai mare parte a oxigenului este transportat în sânge de citoplasma eritrocitelor

75. Care dintre următoarele enunțuri despre hormoni sunt adevărate:

A) pot fi peptide
B) pot fi amine
C) pot fi secretați de o glandă exocrină
D) pot fi secretați de o glandă endocrină
E) pot fi secretați de mucoasa digestivă

76. Următoarele enunțuri despre compușii chimici care pot elibera ioni de hidrogen sunt adevărate:

A) sunt mai concentrați în sucul gastric decât în sânge
B) pot intra în structura lipidelor
C) când sunt adăugați apei pure, cresc concentrația protonilor dar scad pH-ul
D) stimulează gustativ partea posterioară a limbii
E) pot intra în structura proteinelor

77. Despre elementele figurate ale sângelui putem spune că:

A) nodulii limfatici pot găzdui atât limfocite B cât și limfocite T
B) trombocitele eliberează substanțe implicate în procesul de coagulare a laptelui
C) eritrocitele au culoare roșie datorită hemoglobinei
D) eozinofilele pot produce anticorpi având, posibil, rol în reacții alergice
E) leucocitele pot fi granulocite (exemplu: bazofilele) și agranulocite (exemplu: limfocitele)

78. Care dintre următoarele variante reprezintă caracteristici comune sistemului simpatic și celui parasimpatic:

A) localizarea ganglionilor - în lanțuri
B) tipuri de neuroni - preganglionari și postganglionari
C) modul de operare - involuntar
D) localizarea celui de-al doilea neuron - ganglion
E) neurotransmițătorul - noradrenalină (de obicei)

79. Care dintre următoarele enunțuri este adevărat:

A) faringele comunică cu laringele
B) faringele comunică cu urechea medie
C) pleura comunică cu pericardul
D) vezica biliară comunică cu ductul cistic
E) esofagul comunică cu laringele

80. Următoarele enunțuri despre țesuturile epiteliale sunt adevărate:

A) epiteliul pseudostratificat prezintă două sau mai multe straturi de celule
B) epiteliul simplu cubic se găsește la nivelul stratului pigmentar al tegumentului
C) epiteliul stratificat pavimentos căptușește vasele de sânge
D) epiteliul tranzițional se găsește în uretere și vezica urinară
E) epiteliul simplu cilindric este format dintr-un strat de celule înalte care au nucleul situat central

Chimie

Subiectele de mai jos sunt din chimie.

Barem Simulare Mai 2023
Medicină Generală
Biologie

Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova

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

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 Craiova? 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 · CRAIOVA

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