

• Simulare

• 60 Grile

Subiect Simulare 2014 Mai - FM Braşov

Medicină Generală - Biologie

1. Alegeți afirmația corectă cu privire la tubii dreپتي:

- A) continuă tubii seminiferi contorți
- B) se deschid în canalul epididimar
- C) fac legătura între epididim și canalele eferente
- D) sunt în număr de 250-300 pentru fiecare lobul testicular
- E) sunt prezenți în afara testiculului

2. Despre fibra vegetativă simpatică preganglionară nu se poate face următoarea afirmație:

- A) formează nervii splanhnici
- B) formează ramura comunicantă albă
- C) poate fi lungă sau scurtă
- D) părăsește măduva spinării prin rădăcina anterioară a nervilor spinali
- E) intră în alcătuirea nervilor cranieni III, VII, IX, X

3. Despre filtrarea glomerulară se poate face următoarea afirmație:

- A) în cadrul filtrării, plasma trece din tubii uriniferi înapoi în sânge
- B) presiunea zero din capilarele glomerulare determină filtrarea
- C) filtratul glomerular are o compoziție asemănătoare plasmei, dar cu un conținut mai mare de proteine
- D) sensul filtrării este dinspre capilarele glomerulare în capsula Bowmann
- E) debitul filtrării glomerulare este de aproximativ 1200 ml/min.

4. Nu se formează prin osificare encondrală:

- A) clavicula
- B) ulna
- C) oasele tarsiene
- D) oasele bazei craniului
- E) tibia

5. Despre vena portă nu se poate face următoarea afirmație:

- A) se formează din vena mezenterică superioară, mezenterică inferioară și splenică
- B) niciun răspuns corect
- C) transportă sânge încărcat cu substanțe nutritive
- D) nu se varsă în atriul drept
- E) transportă sânge încărcat cu O₂

6. Lama ciuruită a etmoidului este străbătută de:

- A) dendritele celulelor bipolare din mucoasa olfactivă
- B) axonii celulelor mitrale
- C) fibrele tractului olfactiv
- D) dendritele celulelor mitrale
- E) axonii celulelor bipolare din mucoasa olfactivă

7. Alegeți răspunsul corect:

- A) tractul optic stâng conține numai fibre de la retina ochiului stâng
- B) neuronul bipolar este al doilea neuron al căii vizuale
- C) primii doi neuroni ai căii vizuale sunt localizați la nivelul retinei
- D) tracturile optice conțin axonii neuronilor bipolari
- E) celulele multipolare ale retinei reprezintă al treilea neuron al căii vizuale

8. Alegeți afirmația falsă referitoare la receptorii termici:

- A) sunt terminații nervoase libere nemielinizate
- B) sunt terminații nervoase libere cu diametrul mic
- C) pot fi în legătură cu protoneuronul din ganglionul spinal
- D) receptorii pentru cald îi depășesc numeric pe cei pentru rece
- E) reprezintă segmentul periferic

9. Care dintre următoarele afirmații privind cisterna chili sunt adevărate?

- A) străbate diafragma
- B) colectează limfa de la membrul superior stâng, jumătatea stângă a capului și gâtului
- C) reprezintă originea venei limfatice drepte
- D) la nivelul ei se varsă canalul toracic
- E) reprezintă originea canalului toracic

10. Despre manifestările chimice ale contracției musculare se poate face următoarea afirmație:

- A) manifestările chimice ale contracției musculare preced mecanismul de cuplare excitație-contracție
- B) metabolismul muscular este aerob în primele 45-90 s ale unui efort muscular
- C) în prima perioadă a efortului muscular, aparatul cardiovascular se adaptează la condițiile de efort pentru a regla aportul de oxigen
- D) procesele mecanice de contracție furnizează energia necesară desfășurării proceselor chimice
- E) după primele două minute de efort se declanșează metabolismul anaerob

11. Gluconeogeneza nu are loc dacă:

- A) glucoza este în exces
- B) niciun răspuns nu este corect
- C) glicemia scade
- D) aportul de glucoză este insuficient
- E) glucoza este utilizată excesiv

12. Precizați afirmația adevărată legată de hipofiză:

- A) hipotalamusul nu controlează activitatea hipofizei
- B) între neurohipofiză și hipotalamus există tractul nervos hipotalamo-hipofizar, care reprezintă o legătură vasculară
- C) în ciuda legăturilor hipotalamo-hipofizare, hipotalamusul nu coordonează activitatea întregului sistem endocrin
- D) între adenohipofiză și hipotalamus există sistemul port hipotalamo-hipofizar
- E) între adenohipofiză și hipotalamus există tractul nervos hipotalamo-hipofizar

13. Precizați afirmația incorectă privitoare la transportul activ:

- A) asigură transferul de ioni
- B) asigură transferul de glucoză și aminoacizi pe proteine transportoare
- C) se realizează împotriva gradientelor de concentrație
- D) utilizează energia furnizată de ATP
- E) poate fi primar (cotransport) și secundar

14. Alegeți afirmația incorectă:

- A) valvele semilunare de la baza arterei aorte și pulmonare sunt închise în timpul sistolei atriale
- B) valvele atrioventriculare se închid la începutul diastolei ventriculare
- C) valvele semilunare de la baza arterei aorte și pulmonare se deschid în timpul sistolei ventriculare
- D) valvele atrioventriculare sunt închise în timpul sistolei ventriculare
- E) valvele semilunare se închid la sfârșitul sistolei ventriculare

15. Măduva spinării prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:

- A) este formată din cinci regiuni și este învelită de meninge
- B) conține fascicule fundamentale anterior, lateral și posterior
- C) este situată posterior de corpul vertebral și se întinde până la nivelul celei de-a 2-a vertebre lombare
- D) conține primul neuron al căii sensibilității tactile epicritice a feței
- E) reprezintă locul de origine pentru fasciculele spino-talamice

16. Despre ventilația pulmonară nu se poate face următoarea afirmație:

- A) se realizează din variații ale volumului plămânilor, urmate de cele ale cutiei toracice
- B) solidaritatea dintre mișcările plămânilor și ale cutiei toracice este determinată de existența pleurelor
- C) reprezintă circulația alternativă a aerului între exterior și plămâni
- D) din punct de vedere funcțional este o parte componentă a respirației
- E) mișcările inspiratorii și expiratorii sunt ciclice, de sens opus

17. În expirație:

- A) se contractă mușchii gâtului
- B) presiunea alveolară este mai mare decât cea atmosferică
- C) presiunea alveolară este de 0 cm H₂O
- D) diafragma se orizontalizează, micșorându-și bolta
- E) în plămân pătrunde o cantitate de aer de 1500 ml în inspirația forțată

18. Alegeți varianta corectă referitoare la hormonii secretați de glanda corticosuprarenală:

- A) cortizolul scade numărul de trombocite din circulație
- B) aldosteronul, prin acțiunea sa de reținere a Na⁺ în organism, are rol în menținerea presiunii osmotice a mediului intern
- C) hormonii sexosteroizi asigură apariția și dezvoltarea caracterelor sexuale primare
- D) aldosteronul crește diureza
- E) cortizolul nu inhibă absorbția intestinală a calciului

19. Precizați care este afirmația falsă:

- A) artera subclaviculară stângă este ramură a arcului aortic
- B) artera carotidă comună dreaptă este ramură a trunchiului brahiocefalic
- C) arterele carotide comune urcă la nivelul gâtului până în dreptul marginii inferioare a cartilajului tiroid
- D) arcul aortic prezintă 3 ramuri
- E) trunchiul brahiocefalic este ramură a arcului aortic

20. Zgomotul II (diastolic) nu este:

- A) înregistrat pe electrocardiogramă
- B) consecința închiderii valvelor semilunare ale aortei și arterei pulmonare
- C) produs la începutul diastolei ventriculare
- D) produs la sfârșitul sistolei ventriculare
- E) scurt și acut

21. Membrana alveolo-capilară nu este alcătuită din:

- A) endoteliu capilar
- B) epiteliu alveolar
- C) mucoasa bronhiolei respiratorii
- D) surfactant
- E) interstițiu pulmonar

22. Despre tetanosul muscular se poate face următoarea afirmație:

- A) tetanosul complet exprimă sumația totală a secuselor
- B) o secusă este o sumație de contracții tetanice
- C) tetanosul este un răspuns contractil la un stimul de intensitate mare
- D) tetanosul incomplet este reprezentat grafic ca un platou regulat
- E) pentru obținerea contracției tetanice, stimulii se vor aplica la intervale scurte, neregulate

23. Mușchiul tibial posterior:

- A) se află în plan profund
- B) face parte din loja posterioară a coapsei
- C) face parte din loja laterală a gambei
- D) însoțește extensorii degetelor
- E) se află în plan superficial

24. Alegeți afirmația corectă:

- A) în faza de depolarizare se deschid canalele de sodiu voltaj-dependente, sodiul difuzând în afara celulei
- B) repolarizarea are o durată mai mare în neuron comparativ cu fibra miocardică ventriculară
- C) pompa de sodiu și potasiu expulzează 2 Na^+ și introduce 3 K^+ în celulă
- D) în faza de repolarizare potențialul membranelor revine către valoarea de repaus
- E) canalele de Na^+ se deschid atunci când potențialul de acțiune atinge valoarea prag (+40 mV)

25. Care dintre afirmațiile următoare cu privire la enzimele digestive sunt adevărate?

- A) fosfolipaza este o enzimă a pancreasului endocrin
- B) lactaza transformă lactoza în glucoză și fructoză
- C) ptialina acționează asupra amidonului crud
- D) tripsina și chimotripsina acționează asupra proteinelor nedigerate în stomac
- E) produșii rezultați din acțiunea peptidazelor sunt dipeptidele și tripeptidele

26. Scheletul toracelui nu este format din:

- A) arcuri costale osoase
- B) cartilaje costale ce se articulează direct sau indirect cu sternul
- C) 10 perechi de coaste, deoarece ultimele 2 perechi sunt flotante
- D) 12 vertebre toracale, situate posterior
- E) stern, situat anterior

27. În șanțul preolivar se află originea aparentă a nervului cranian:

- A) XI
- B) IX
- C) VII
- D) X
- E) XII

28. Despre volumele și capacitățile pulmonare nu se poate face următoarea afirmație:

- A) volumul rezidual nu poate fi măsurat cu spirometrul
- B) capacitatea inspiratorie este volumul de aer care pătrunde în plămân printr-o inspirație forțată
- C) volumul curent este vehiculat atât în inspirație cât și în expirație
- D) volumul expirator de rezervă este cantitatea de aer expirat printr-o expirație forțată
- E) capacitatea vitală este volumul maxim de aer expirat după o inspirație forțată

29. Despre macule nu se poate face următoarea afirmație:

- A) conțin celulele senzoriale prevăzute cu cili
- B) sunt așezate pe o membrană bazilară
- C) sunt în relație cu dendritele neuronilor din ganglionul Scarpa
- D) sunt localizate în utriculă și saculă
- E) sunt stimulați mecanic de către otolite atât în condiții statice, cât și dinamice

30. Precizați afirmația falsă:

- A) catecolaminele contractă mușchii erectori ai firului de păr
- B) catecolaminele stimulează sistemul reticulat activator ascendent
- C) hormonii secretați de medulosuprarenale produc anxietate
- D) catecolaminele sunt eliberate în condiții de căldură excesivă
- E) adrenalina este secretată de medulosuprarenale în proporție de 20%

31. Care dintre afirmațiile referitoare la timpul esofagian al deglutiției sunt greșite?

- A) peristaltismul primar este declanșat de masticăție
- B) peristaltismul primar este coordonat de nervul pneumogastric
- C) peristaltismul secundar este coordonat de sistemul nervos enteric al esofagului
- D) peristaltismul secundar se datorează prezenței alimentelor în esofag
- E) transportă alimentele din faringe în stomac

32. Nervul vag:

- A) asigură inervația simpatică a inimii și plămânilor
- B) are un nucleu vegetativ din care pornesc fibre care inervează mușchii faringelui
- C) recepționează sensibilitatea gustativă
- D) prezintă fibre vegetative cu originea în nucleul dorsal, care inervează vezica urinară
- E) conține fibre visceromotorii care inervează mușchii laringelui

33. În timpul contracției izovolumetrice a sistolei ventriculare:

- A) se închid valvele semilunare
- B) sângele este ejectat din ventriculi
- C) presiunea din ventriculi devine inferioară celei din atrii
- D) se deschid valvele atrioventriculare
- E) ventriculul se contractă ca o cavitate închisă

34. Selectați afirmația corectă referitoare la absorbția glucidelor:

- A) monozaharidele sunt transportate prin membrana bazo-laterală a enterocitelor
- B) fructoza și galactoza se absorb printr-un sistem de transport activ, comun, Na-dependent
- C) din interstițiul intestinal monozaharidele trec în chiliferul central
- D) glucoza și galactoza se absorb prin difuziune facilitată
- E) fructoza se absoarbe prin difuziune simplă

35. Alegeți afirmația adevărată privind efectele hormonilor tiroidieni:

- A) inhibă diferențierea neuronală
- B) scad amplitudinea și frecvența mișcărilor respiratorii
- C) scad forța și frecvența contracțiilor cardiace
- D) produc vasoconstricție
- E) niciun răspuns nu este corect

36. În colon se secretă:

- A) Fe_3^+
- B) K^+
- C) Na^+
- D) Mg_2^+
- E) Ca_2^+

37. Fasciculul spinothalamic lateral:

- A) se termină în aria somestezică primară
- B) se termină în neuronii talamici de partea opusă originii sale
- C) se plasează în cordonul lateral de aceeași parte cu originea sa
- D) are originea în cornul posterior al măduvei spinării, de aceeași parte cu cordonul în care se află
- E) are originea în ganglionul spinal

38. Despre legarea oxigenului de hemoglobină nu se poate face următoarea afirmație:

- A) saturarea hemoglobinei cu O_2 este rezultatul combinării hemoglobinei cu 4 molecule de O_2
- B) până la reacția chimică de legare cu ionii de fier, O_2 difuzează în eritrocite
- C) valoarea normală a hemoglobinei sangvine este de 12-15 g de hemoglobină/dl de sânge
- D) în eritrocit, O_2 se află sub formă de bicarbonat
- E) combinația este reversibilă

39. Despre transportul CO_2 în sânge nu se poate face următoarea afirmație:

- A) se transportă combinat cu ionii de fier ai hemoglobinei
- B) se transportă sub formă de carbaminohemoglobină
- C) se transportă sub formă de bicarbonat plasmatic (90%)
- D) se transportă dizolvat fizic în plasmă (5%)
- E) se transportă combinat cu grupările NH_2 terminale din lanțurile proteice ale hemoglobinei (5%)

40. Următoarele afirmații despre activitatea motorie a intestinului subțire sunt adevărate, cu o excepție:

- A) undele peristaltice apar în orice parte a intestinului subțire
- B) undele peristaltice se deplasează cu o viteză de 0,5-2 cm/secundă
- C) undele peristaltice se deplasează mai lent în intestinul proximal și mai rapid în intestinul terminal
- D) mișcările intestinului subțire sunt contracții segmentare și contracții propulsive
- E) contracțiile de amestec fragmentează chimul de 8-12 ori pe minut

41. Precizați afirmația corectă cu privire la calea sistemului piramidal:

- A) fibrele fasciculului piramidal străbat talamusul și toate cele trei etaje ale trunchiului cerebral
- B) are originea în cortexul cerebral, controlând motilitatea voluntară și involuntară
- C) fibrele care se încrucișează la nivelul bulbului formează decusația piramidală și trec în cordonul lateral al măduvei
- D) în jur de 25% din fibre se încrucișează la nivelul bulbului
- E) dintre cele 1.000.000 de fibre ale fasciculului piramidal, circa 700.000 sunt amielinice

42. Referitor la axon este adevărat că:

- A) este o prelungire unică, scurtă și mai groasă
- B) teaca Henle este o teacă conjunctivă ce conferă rezistență axonilor neuronilor din SNC
- C) teaca de mielină din structura sa este produsă de celulele Schwann pentru toți neuronii din sistemul nervos
- D) este format din axoplasmă și axolemă cu rol în propagarea impulsului nervos
- E) teaca Schwann se dispune în jurul tecii de mielină pentru axonii neuronilor din sistemul nervos central (SNC)

43. Presiunea arterială nu depinde de:

- A) rezistența periferică
- B) volemie
- C) debitul cardiac
- D) gravitație
- E) elasticitatea pereților vasculari

44. Zigotul:

- A) provine din ovocitul de ordinul I
- B) devine, prin maturație, ovul fecundabil
- C) conține 44 autozomi și 2 heterozomi
- D) se divide prin mitoză formând ovulul
- E) conține 23 de cromozomi

45. Următoarea afirmație cu privire la fusurile neuromusculare este adevărată:

- A) dispunerea în paralel a fibrelor extrafusale face ca întinderea fibrelor intrafusale să determine și întinderea celor extrafusale
- B) motoneuronii α inervează fibrele extrafusale
- C) impulsul nervos se transmite neuronului α , ceea ce duce la contracția fibrelor intrafusale
- D) fibrele intrafusale cu sac nuclear sunt inervate motor de fibrele senzitive anulospirale
- E) relaxarea musculară este prevenită prin întinderea fibrelor extrafusale care declanșează contracția reflexă

46. Care dintre următorii hormoni nu stimulează lipoliza?

- A) adrenalina
- B) hormonul somatotrop
- C) insulina
- D) cortizolul liber
- E) glucagonul

47. Care dintre afirmațiile referitoare la glandele oxintice ale mucoasei gastrice sunt incorecte?

- A) conțin celule care secretă pepsinogen
- B) sunt localizate în regiunea fundică a stomacului
- C) secretă o glicoproteină cu rol în absorbția vitaminei B_{12}
- D) conțin celule care secretă gastrină
- E) conțin celule care secretă mucus

48. Despre micțiune nu se poate face următoarea afirmație:

- A) pentru ca urina să se elimine din vezică este necesară relaxarea reflexă involuntară a sfincterelor vezicale extern și intern
- B) la o acumulare în vezică a 200-300 ml urină, presiunea intravezicală rămâne aproape constantă
- C) micțiunea este procesul de golire a vezicii urinare când este plină
- D) dacă volumul de urină depășește 300-400 ml, presiunea intravezicală crește foarte mult și rapid
- E) reflexul de micțiune este un reflex controlat în întregime de măduva spinării

49. Referitor la acidul piruvic este greșită afirmația:

- A) în condiții de anaerobioză, acidul piruvic se transformă în acid lactic
- B) prin glicoliză, dintr-o moleculă de glucoză se formează 2 molecule de acid piruvic
- C) prin glicoliză, din acid piruvic se formează 2 molecule de glucoză
- D) cantități mari de acid piruvic se formează în cursul glicolizei anaerobe
- E) se transformă în prezența oxigenului în acetilcoenzima A

50. Următoarea afirmație despre inaniție este falsă:

- A) depozitele de lipide sunt golite constant
- B) proteinele au trei faze de depleție
- C) depozitele de glucide sunt golite în câteva ore
- D) depozitele de proteine sunt golite cu puțin înainte de deces
- E) depozitele de proteine sunt golite constant

51. Care dintre afirmațiile de mai jos este corectă?

- A) corpusculul renal nu face parte din nefron
- B) lichidul care filtrează din capilarele glomerulare în capsula Bowman este numit urină primară
- C) 9% din filtratul glomerular este reabsorbit în tubii uriniferi
- D) debitul sangvin renal reprezintă 80% din debitul cardiac de repaus
- E) urina conține cu predominanță săruri minerale, substanțe organice, hematii și leucocite

52. Referitor la sinapsele chimice nu se poate face următoarea afirmație:

- A) conducerea este unidirecțională, dinspre terminația presinaptică spre cea postsinaptică
- B) sunt alcătuite din terminație presinaptică, fantă sinaptică și celulă postsinaptică
- C) sunt sinapse întâlnite la nivelul sistemului nervos vegetativ
- D) fanta sinaptică prezintă receptori pentru mediatorul chimic
- E) terminația presinaptică conține vezicule cu mediator chimic, acetilcolina fiind cel mai răspândit mediator

53. La nivelul feței bazale a emisferei cerebrale se află:

- A) lobul orbital cu șanțurile olfactive și orbitare
- B) șanțul corpului calos
- C) șanțul central
- D) girurile orbitare, medial de lobul olfactiv
- E) girul hipocampic

54. Următoarea substanță se secretă tubular:

- A) glucoza
- B) NH_3
- C) HCO_3^-
- D) apa
- E) Cl^-

55. Care dintre afirmațiile referitoare la vulvă nu este adevărată?

- A) spațiul mărginit de labiile mici se numește vestibulul vaginal
- B) în partea anterioară a labiilor mari se află muntele lui Venus
- C) se inseră pe colul uterin prin extremitatea sa inferioară
- D) vascularizația este asigurată de ramuri ale arterei rușinoase interne
- E) este un organ genital extern

56. Spermatocitele de ordinul II:

- A) conțin 46 de cromozomi
- B) rezultă din diviziunea spermatogoniilor
- C) au un număr diploid de cromozomi
- D) rezultă din diviziunea meiotică a spermatocitelor de ordinul I
- E) rezultă din diviziunea spermatidelor

57. Referitor la structura membranei plasmatică se poate face următoarea afirmație:

- A) porțiunea hidrofobă a stratului fosfolipidic permite pasajul transmembranar al moleculelor hidrosolubile și al ionilor
- B) componenta proteică realizează mecanismele de transport transmembranar
- C) în interiorul bistratului fosfolipidic se află porțiunea hidrofilă a fosfolipidelor
- D) este alcătuită, în principal, din glucide și proteine
- E) proteinele sunt dispuse doar transmembranar

58. Diartrozele:

- A) pot fi sindesmoze (suturile craniene)
- B) pot fi sinostoze, dacă între cele două oase se interpune țesut osos
- C) nu posedă cavitate articulară
- D) sunt articulații fixe
- E) pot fi amfiartroze, cu suprafețe articulare plane sau ușor concave

59. Despre volumul rezidual nu se poate face următoarea afirmație:

- A) nu poate fi măsurat prin spirometrie
- B) este inclus în capacitatea pulmonară totală
- C) reprezintă volumul de aer care rămâne în plămâni la sfârșitul unei expirații normale
- D) rămâne în plămâni după o expirație forțată ce urmează unei inspirații forțate
- E) rămâne în plămâni după o expirație forțată ce urmează unei inspirații normale

60. Care dintre următoarele afirmații este adevărată?

- A) cerebelul ocupă fosa posterioară a craniului, fiind separat de emisferile cerebrale prin cortul creierului
- B) extirparea cerebelului produce: astenie, astazie, atonie
- C) fibrele motorii ale nervilor IX inervează musculatura faringelui și a laringelui
- D) pedunculii cerebeloși mijlocii sunt formați din fibre aferente și eferente
- E) scoarța cerebeloasă înconjoară substanța albă și formează nucleii cerebeloși

Barem Simulare Mai 2014

Medicină Generală - Biologie

Facultatea de Medicină Braşov

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. A | 21. C | 41. C |
| 2. E | 22. A | 42. D |
| 3. D | 23. A | 43. D |
| 4. A | 24. D | 44. C |
| 5. E | 25. D | 45. E |
| 6. E | 26. C | 46. C |
| 7. C | 27. E | 47. D |
| 8. D | 28. D | 48. A |
| 9. E | 29. B | 49. C |
| 10. C | 30. E | 50. E |
| 11. A | 31. A | 51. B |
| 12. D | 32. C | 52. D |
| 13. E | 33. E | 53. E |
| 14. B | 34. A | 54. B |
| 15. D | 35. E | 55. C |
| 16. A | 36. B | 56. D |
| 17. B | 37. B | 57. B |
| 18. B | 38. D | 58. E |
| 19. C | 39. A | 59. C |
| 20. A | 40. C | 60. B |



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

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

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

Un răspuns nimerit corect nu înseamnă că ai învățat cum trebuie.

Pe marsuin.ro găsești, pentru fiecare grilă, de ce A este greșit, de ce B este parțial greșit, de ce D este răspunsul corect, cu referințe la paginile exacte din manual.

01 · ÎNȚELEGE MATERIA

Explicație pentru fiecare variantă

Nu doar litera corectă. Pentru fiecare opțiune de răspuns primești motivul exact și sursa din manual.

02 · MONITORIZEAZĂ PROGRESUL

Vezi unde greșești des

Capitole, subcapitole, timpul mediu petrecut pe fiecare întrebare. Știi exact unde excelezi, dar și unde mai ai de lucrat.

03 · GĂSEȘTE REFERINȚE CLARE

Trimitere la pagină

„Figura 15.8 de la pagina 354 ilustrează grafic diferențele dintre peretele arterei, capilarului și venei, precum și valvele venoase.” Verifică în 30 de secunde, nu în 30 de minute.

04 · ÎNCEPE COMPLET GRATUIT

Gratuit, doar cu un cont

Începe gratuit, cu 25 de puncte de energie pe zi. 1 punct de energie = 1 răspuns corect, cu o rată de încărcare de 1 punct/oră. Abonamentul Pro îți oferă energie nelimitată.