

## Capitolul 4

### Țesuturile

*Întrebări cu un singur răspuns corect.*

#### 1. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Epiteliile simple conțin un singur strat de celule.
- B. Epiteliul pseudostratificat conține mai multe straturi de celule.
- C. Epiteliul simplu pavimentos căptușește vasele limfatice.
- D. Epiteliul simplu cubic formează epiteliul pigmentar al retinei.
- E. Epiteliul simplu cilindric căptușește tractul intestinal.

#### 2. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Epiteliul simplu cilindric apare la nivelul trompelor uterine.
- B. Epiteliul pseudostratificat cilindric tapetează traheea și arborele bronhic inferior.
- C. Epiteliul stratificat pavimentos conține celule cubo-cilindrice la bază.
- D. Epiteliul stratificat cilindric apare rar în organism.
- E. Epiteliul stratificat cilindric apare în uretra masculină unde are rol de protecție.

#### 3. Identificați afirmația FALSĂ:

- A. Glandele endocrine secretă substanțe chimice cu rol reglator numite hormoni.
- B. Glandele endocrine se mai numesc și glande cu secreție externă.
- C. Exemplul tipic de glandă unicelulară este celula caliciformă.
- D. Mucusul este o secreție vâscoasă compusă din polizaharide și proteine.
- E. O glandă exocrină poate avea secreție mucoasă și secreție seroasă.

#### 4. Identificați afirmația corectă:

- A. Glandele merocrine conține celule care își elimină secreția prin exocitoză.
- B. Glandele holocrine rămân intacte în timpul secreției.

- C. Glandele sudoripare sunt glande apocrine.
- D. Glandele merocrine conține celule care se dezintegrează pentru a elimina secreția.
- E. Glandele sebacee din piele sunt glande merocrine.

**5. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Membranele sunt formate dintr-un epiteliu și țesutul conjunctiv subiacent.
- B. Membranele mucoase tapetează căile de acces către exteriorul organismului.
- C. Membranele mucoase au de obicei trei straturi: epiteliul, un țesut conjunctiv și musculara mucoasei.
- D. Membranele seroase acoperă suprafața viscerelor.
- E. Peritoneul este o membrană mucoasă.

**6. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv are funcție de suport.
- B. Țesutul cartilaginos are o substanță fundamentală dură.
- C. Sângele este un țesut conjunctiv.
- D. Sângele conține o substanță fundamentală fluidă.
- E. Țesutul conjunctiv oferă o zonă de trecere pentru vase sanguine și nervi.

**7. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv propriu-zis are o substanță fundamentală semilichidă în care se găsesc mai multe tipuri de fibre.
- B. Țesutul conjunctiv dens se mai numește și țesut conjunctiv areolar.
- C. Țesutul conjunctiv lax se găsește între piele și mușchi.
- D. Fibroblastul sintetizează fibrele proteice ale țesutului.
- E. Acidul hialuronic este o mucopolizaharidă.

**8. Identificați afirmația corectă:**

- A. Fibroblastul este o celulă fagocitară.
- B. Macrofagul conține histamină, o substanță ce are rol în inflamații.
- C. Limfocitul aparține globulelor albe sanguine.
- D. Limfocitul nu poate fi găsit în țesutul conjunctiv lax.

E. Fibrele elastice au o mare rezistență la rupere.

**9. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv lax conține fibre de colagen, fibre elastice și de reticulină.
- B. Fibrele de colagen conțin proteina respectivă.
- C. Elastina permite fibrelor elastice să se întindă și să revină la forma inițială cu rapiditate.
- D. Fibrele de reticulină sunt fibre subțiri și delicate.
- E. Țesutul conjunctiv dens ordonat constituie capsule ce învelesc anumite organe.

**10. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv reticulat conține fibre delicate ce formează o rețea numită reticul.
- B. Țesutul conjunctiv adipos are rol de suport.
- C. Țesutul conjunctiv elastic se găsește între vertebre adiacente.
- D. Țesutul conjunctiv reticulat oferă suport celulelor în anumite organe ca splina și ficatul.
- E. În țesutul adipos celulele acumulează picături de grosime ce împing citoplasma și nucleul celulei spre periferie.

**11. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv adipos are rol de izolare termică.
- B. Țesutul conjunctiv elastic conține fibre elastice monofide.
- C. Țesutul conjunctiv elastic se găsește în corzile vocale.
- D. Țesutul conjunctiv pigmentar se găsește în structura ochiului.
- E. Cartilajul este un tip de țesut conjunctiv rezistent la tensiune.

**12. Identificați afirmația corectă:**

- A. Celulele cartilaginoase se numesc condroplaste.
- B. Condrocitele sunt celule active.
- C. Cartilajul nu conține vase de sânge.
- D. Cartilajul elastic este cel mai răspândit țesut cartilaginos din organism.
- E. Cartilajul elastic apare la nivelul la nivelul urechii externe.

**13. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesuturile sunt alcătuite din grupări de celule care au caracteristici similare.
- B. Țesuturile sunt alcătuite din grupări de celule care au funcții asemănătoare.
- C. Există patru tipuri fundamentale de țesuturi.
- D. Epiteliul acoperă suprafața corpului.
- E. Unele țesuturi conjunctive sunt adaptate pentru absorbția de nutrimente.

**14. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Epiteliul captează cavitățile din interiorul corpului.
- B. Țesuturile conjunctive sunt alcătuite din celule dispuse într-o rețea de fibre care se numește substanță fundamentală.
- C. Substanța fundamentală este dură și inflexibilă în țesutul osos.
- D. Sângele este un țesut conjunctiv lichid.
- E. Țesutul conjunctiv cartilaginos are rol în amortizarea șocurilor.

**15. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul nervos este asociat cu mișcările corpului.
- B. Țesutul muscular contribuie la pomparea sângelui.
- C. Țesutul adipos amortizează șocurile.
- D. Țesutul conjunctiv fibros conectează mușchii de oase.
- E. Toate vasele sanguine sunt captușite cu un epiteliu.

**16. Identificați afirmația corectă:**

- A. Structura celulelor din sistemul nervos le permite acestora să se contracte.
- B. Țesutul nervos are rol de protecție a organismului.
- C. Țesutul nervos conduce impulsuri electrice între diferite părți ale corpului.
- D. Sângele amortizează șocurile.
- E. Țesutul nervos poate depozita și transporta anumite substanțe.

**17. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul nervos este alcătuit din celule adaptate pentru recepționarea și transmiterea de semnale.
- B. Țesutul nervos este alcătuit din celule adaptate pentru răspunsul la stimuli.
- C. Țesutul nervos conduce impulsuri electrice între mediul extern și organism.
- D. Cartilajul conectează mușchii de oase și oasele între ele.
- E. Țesutul epitelial constituie o componentă a pielii.

**18. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul epitelial căptușește cavitatea orală și nasul.
- B. Celulele ce compun țesutul epitelial se divid prin meioză.
- C. Țesutul epitelial căptușește căile respiratorii, reproducătoare și urinare.
- D. Țesutul epitelial nu este vascularizat.
- E. Țesutul epitelial este ancorat de țesutul conjunctiv prin intermediul unei membrane bazale.

**19. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Membrana bazală este compusă din glicoproteine.
- B. Glicoproteinele ce formează membrana bazală sunt secretate de celulele epiteliale.
- C. Membrana bazală este reprezentată și de o rețea de fibre de colagen.
- D. Rețeaua de fibre de colagen aparține țesutului conjunctiv.
- E. În țesuturile umane pot fi întâlnite două tipuri de joncțiuni.

**20. Identificați afirmația corectă:**

- A. Joncțiunile strânse sunt joncțiuni punctiforme între celule.
- B. Desmozomii prezintă porțiuni de fuziune a membranelor celulare.
- C. Desmozomii prezintă filamente de cheratină.
- D. Joncțiunile de tip „gap” se găsesc în țesutul muscular striat și în cel cardiac.
- E. Joncțiunile de tip „gap” au canale mici care nu permit schimburile de ioni.

**21. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. În cazul desmozomilor, între membranele celulare alăturate apare un spațiu de dimensiuni microscopice.
- B. Desmozomii sunt joncțiuni aderențiale.
- C. În cadrul joncțiunii „gap” între celule există căi de trecere tubulare.
- D. În cazul joncțiunilor aderențiale mărimea spațiului intercelular este de 24 nm.
- E. Joncțiunile strânse sunt benzi de proteine.

**22. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesuturile epiteliale asigură protecția țesuturilor subiacente împotriva deshidratării, a iritațiilor mecanice.
- B. Țesuturile epiteliale au rolul de a absorbi gazele sau nutrimentele.
- C. Țesuturile epiteliale pot avea și funcție de secreție (epiteliile glandulare).
- D. Epiteliul rinichiului are rol în excreția produșilor reziduali.
- E. Celulele cubice ale epitelului sunt denumite celule pavimentoase.

**23. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Glandele pluricelulare sunt alcătuite dintr-o magnitudine de celule.
- B. O glandă pluricelulară este considerată simplă dacă ductul său este ramificat.
- C. Glandele tubulare au porțiunea secretorie sub forma unui tub drept.
- D. Glandele tubulare încolăcite au porțiunea secretorie sub forma unui tub răsucit.
- E. Glandele acinoase ramificate au porțiunea secretorie formată din mai mulți săculeți situați de-a lungul unui canal secretor.

**24. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Mucusul este produs de către celulele caliciforme.
- B. Glandele cu secreție seroasă produc un material proteic apos.
- C. O glandă seromucoasă are atât secreție mucoasă cât și secreție apoasă.
- D. Glandele salivare sunt glande seromucoase.
- E. Epiteliul pseudostratificat cilindric are rol de absorbție.

**25. Identificați afirmația corectă:**

- A. Membranele mucoase tapetează numai căile respiratorii.
- B. Membranele mucoase au de obicei două straturi.
- C. Lamina propria este un țesut conjunctiv.
- D. Musculara mucoasei este bogată în vase de sânge.
- E. Peritoneul este o membrană mucoasă.

**26. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. În membranele mucoase sub epiteliu se află lamina propria sau corionul.
- B. Musculara mucoasei conține straturi circulare și longitudinale de mușchi striat.
- C. Membranele seroase acoperă suprafața viscerelor.
- D. Glanda parotidă este o glandă tubulo-acinoasă.
- E. Membranele seroase sunt lubrificate.

**27. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv are funcție de suport.
- B. Țesutul conjunctiv leagă diverse alte tipuri de țesuturi între ele.
- C. Țesutul conjunctiv este alcătuit în principal din substanțe intercelulare produse de celulele țesutului conjunctiv.
- D. Există patru tipuri principale de țesut conjunctiv.
- E. Țesutul cartilagos este format din diverse tipuri de fibre dispuse într-o substanță fundamentală semilichidă.

**28. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv propriu-zis are o substanță fundamentală semidură.
- B. Matricea fibroasă a țesutului osos este deosebit de dură.
- C. Sângele este un tip de țesut conjunctiv.
- D. Sângele conține o substanță fundamentală lichidă.
- E. Matricea solidă a sângelui poate apărea în urma coagulării.

**29. Identificați afirmația FALSĂ:**

- A. Țesutul conjunctiv oferă o zonă de trecere pentru vase sanguine și nervi.

- B. Țesutul conjunctiv servește ca mediu de schimb pentru nutrimente, gaze și produse reziduale între celule și capilare.
- C. Substanța fundamentală a țesutului conjunctiv reprezintă o barieră împotriva răspândirii microbilor.
- D. Țesutul conjunctiv reticulat se mai numește și țesut areolar.
- E. Cartilajul elastic se găsește în laringe.

**30. Identificați afirmația corectă:**

- A. Cartilajul hialin se găsește în urechea externă.
- B. Țesutul conjunctiv lax se găsește deasupra majorității epiteliiilor.
- C. Fibroblastul sintetizează mucopolizaharide precum acidul hialuronic.
- D. Macrofagul nu se găsește în țesutul conjunctiv lax.
- E. Limfocitul aparține celulelor roșii sanguine.

**31. Alegeți varianta adevărată despre celulele care alcătuiesc un țesut:**

- A. Au structură similară dar funcționează independent.
- B. Alcătuiesc nivelul de organizare imediat superior celulei.
- C. Au structură diferită, dar au funcții asemănătoare.
- D. Au caracteristici și funcții similare numai dacă aparțin țesutului epitelial unistratificat.
- E. Sunt de o singură categorie în componența unui organ.

**32. Țesutul epitelial, spre deosebire de cel conjunctiv:**

- A. Are între celule substanță fundamentală.
- B. Are celule adaptate pentru absorbția de nutrimente.
- C. Vine în contact în partea sa superioară cu o membrană bazală.
- D. Poate avea și funcția de suport pentru alte țesuturi.
- E. Este bogat vascularizat, dar nu este inervat.

**33. Țesutul conjunctiv, spre deosebire de cel epitelial:**

- A. Poate fi uni- sau pluristratificat.
- B. Poate acoperi sau căptuși diferite organe.
- C. Poate fi mediu de schimb pentru nutrimente, gaze și produse reziduale între interstițiu și capilare.
- D. Este locul unde se desfășoară procesele de coagulare.

- E. Are o matrice lichidă care poate deveni solidă în anumite situații, la unul dintre tipuri.

**34. Despre membrana bazală este adevărat:**

- A. Separă țesutul conjunctiv de structurile situate sub el.
- B. Este formată din materiale care intră și în structura celulelor.
- C. Este formată și din fibre cu mare rezistență la rupere și foarte puțin flexibile.
- D. Este poziționată deasupra epitelului și dedesubtul țesutului conjunctiv.
- E. Are în componența sa fibre de colagen care aparțin țesutului conjunctiv.

**35. Alegeți asocierea corectă dintre o anumită varietate de țesut conjunctiv și rolul pe care îl are:**

**1. conjunctiv lax; 2. conjunctiv dens; 3. conjunctiv elastic; 4. cartilagos elastic; 5. conjunctiv pigmentar;**  
**a. conține fluide tisulare; b. se găsește între componentele osoase ale coloanei vertebrale; c. structură de susținere; d. capacitate de întindere; e. depozit de melatonină.**

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

**36. Care dintre următoarele caracteristici aparțin țesutului conjunctiv reticulat?**

- A. Are celulele produse de către fibrele reticulare.
- B. Se găsește în splină, sânge, noduli limfatici.
- C. Unește diverse organe.
- D. Are fibre groase care oferă suport anumitor organe, cum ar fi ficatul.
- E. Celulele reticulare sintetizează fibrele din structura sa.

**37. Care dintre afirmațiile despre joncțiunile celulare NU ESTE FALSĂ?**

- A. Se întâlnesc între celule conjunctive.
- B. Cele de tip „gap” se întâlnesc între celulele epiteliale și au mărimea normală a spațiului intercelular de 24 nm.
- C. Cele de tip aderențial au mărimea normală a spațiului intercelular de 2 nm.
- D. Se întâlnesc între celulele musculare din țesutul muscular striat scheletic și cardiac.
- E. Cele de tip „gap” permit trecerea ionilor și moleculelor dintr-o celulă în alta.

**38. Alegeți varianta CORECTĂ despre joncțiunile strânse:**

- A. Se dispun de jur împrejurul celulelor.
- B. Realizează un spațiu intercelular de 2 nm.
- C. Se formează prin cuplarea fosfolipidelor de la nivelul membranelor celulare adiacente.
- D. Se mai numesc comunicante.
- E. Facilitează comunicarea electrică între celule.

**39. Care dintre următoarele caracteristici aparțin joncțiunilor aderențiale?**

- A. Prezintă filamente de cheratină care facilitează comunicarea electrică între celule.
- B. Prezintă filamente de cheratină cu rol de ancorare a celulelor.
- C. Prezintă filamente de cheratină care oferă posibilitatea schimburilor ionice.
- D. Spațiul interjoncțional este de dimensiuni microscopice.
- E. Spațiul intercelular de 2 nm.

**40. Despre epiteliul de tip pavimentos simplu NU se poate afirma că:**

- A. Are celule turtite.
- B. Se numește endoteliu atunci când căptușește vasele sanguine.
- C. Se numește mezoteliu atunci când căptușește vasele limfatice.
- D. Are ca principale funcții protecția și absorbția.
- E. Se găsește în porțiunile terminale ale sistemului respirator.

**41. Epiteliul pseudostratificat:**

- A. Se găsește în arborele bronșic inferior.
- B. Are celule turtite.
- C. Se găsește în tubii renali.
- D. Conține celule așezate într-un singur strat.
- E. Conține celule așezate pe mai multe straturi.

**42. Celule caliciforme producătoare de mucus se găsesc:**

- A. În țesutul epitelial, simplu, pavimentos.
- B. În țesutul epitelial, stratificat, cilindric.
- C. În țesutul epitelial, pseudostratificat.
- D. În țesutul epitelial simplu cilindric, ca și glande unicelulare.
- E. În mezoteliu.

**43. Care dintre următoarele celule NU se găsesc în țesutul conjunctiv lax?**

- A. Monocit.
- B. Limfocit.
- C. Mastocit.
- D. Fibroblast.
- E. Macrofag.

**44. Care dintre următoarele celule NU se găsesc în țesutul conjunctiv lax?**

- A. Celule care inițiază răspunsul imun.
- B. Celule sanguine care se transformă în macrofage.
- C. Celule cu rol esențial în reacția imună.
- D. Celule care sintetizează acid hialuronic.
- E. Celule pe suprafața cărora se fixează IgE, facilitând eliberarea unor substanțe cu rol în reacțiile alergice și inflamații.

**45. Care dintre următoarele caracteristici aparțin țesutului conjunctiv areolar?**

- A. Se găsește între piele și mușchi.
- B. Se găsește în piele și mușchi.

- C. Se găsește pe piele și pe mușchii striati.
- D. Se găsește dedesubtul tuturor epitelilor.
- E. Are rol de protecție mecanică și izolare termică.

**46. Care dintre următoarele caracteristici aparțin țesutului conjunctiv dens?**

- A. Nu are fibre elastice și de colagen.
- B. În funcție de aranjarea fibrelor de reticulină poate fi denumit ordonat și neordonat.
- C. Cel prezent în ligamente are fibrele de reticulină aranjate în fascicule paralele.
- D. Cel prezent în aponevroze este de tip ordonat.
- E. Este prezent în trahee.

**47. Alegeți asocierea corectă dintre un anumit element structural care aparține țesutului conjunctiv propriu-zis și caracteristicile lui:**

**1. fibre elastice; 2. fibre de colagen; 3. fibre de reticulină; 4. fibroblast; 5. mastocit;**

**a. flexibile, se întind și revin rapid la forma inițială; b. conțin o proteină cu mare rezistență la rupere; c. subțiri, delicate, foarte flexibile; d. celulă fagocitară; e. prezent în țesutul conjunctiv elastic printre fibrele elastic ramificate.**

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

**48. Despre cartilaj este ADEVĂRAT că:**

- A. Este un tip de țesut conjunctiv rezistent la tensiune datorită celulelor sale.
- B. Are fibre produse de către condrocite.
- C. Are celule inactive numite condroblaste.
- D. Este bogat vascularizat.
- E. În majoritatea localizărilor din organism este înlocuit treptat de os.

- 49. Care dintre următoarele funcții NU aparțin țesutului epitelial?**
- A. Funcție de protecție.
  - B. Funcție de legare a diverselor tipuri de țesuturi între ele.
  - C. Funcție secretorie.
  - D. Funcție de absorbție.
  - E. Funcție de recepție senzorială.
- 50. Alegeți care dintre următoarele asocieri NU este corectă:**  
**1. cheratină; 2. eleidină; 3. cheratohialin; 4. elastină; 5. colagen;**  
**a. proteină; b. sinteză realizată de către fibroblast; c. se formează în stratul granulos; d. provine din eleidină; e. se formează din cheratohialin.**
- A. 1d.
  - B. 2e.
  - C. 3c.
  - D. 4a.
  - E. 5b.
- 51. Care dintre următoarele situații NU caracterizează sindromul Marfan?**
- A. Sintează exagerată a unor proteine esențiale care apar în țesutul conjunctiv elastic.
  - B. Incapacitatea de a sintetiza proteine esențiale care apar în țesutul conjunctiv elastic.
  - C. Membre lungi.
  - D. Încheieturi exagerat de mobile.
  - E. Posibilitate de ruptură a peretelui arterei aorte.
- 52. Despre melanină este ADEVĂRAT că:**
- A. Este un pigment care asigură protecția pielii împotriva razelor solare.
  - B. Este sintetizată de către melanocite, celule prezente în stratul lucid al epidermului.
  - C. Intensitatea culorii pielii este invers proporțională cu cantitatea de melanină produsă.
  - D. La persoanele care nu au capacitatea să o sintetizeze imaginile percepute vor fi neclare.

E. Se găsește și în stratul intern al retinei.

**53. Despre cheratohialin NU ESTE ADEVĂRAT că:**

- A. Este precursor de eleidină.
- B. Are ca loc de formare stratul granulos al epidermului.
- C. Este precursor de cheratină.
- D. Formează cheratina din care se va forma în final eleidina.
- E. Este prezent în granulele celulelor aplatizate din stratul granulos al epidermului.

**54. Care dintre afirmațiile despre desmozomi NU ESTE adevărată?**

- A. Unesc cheratocitele din stratul cornos al epidermului.
- B. Realizează puncte prin care cheratinocitele din stratul spinos aderă între ele.
- C. Se găsesc în discurile intercalare din mușchiul cardiac.
- D. Sunt joncțiuni aderențiale.
- E. Realizează între celule căi de trecere tubulare și canale.

**55. Care dintre următoarele structuri NU CONȚIN de epitelii simplu pavimentos?**

- A. Endoteliu.
- B. Mezoteliu.
- C. Uroteliu.
- D. Porțiunile terminale ale sistemului respirator.
- E. Canale de mici dimensiuni din majoritatea glandelor exocrine.

**56. Alegeți varianta FALSĂ privind țesutul epitelial:**

- A. Căptușește cavitatea orală, nasul și alte cavități.
- B. Căptușește vasele sanguine.
- C. Celulele sale se divid prin mitoză.
- D. Unește diverse zone specializate ale organismului.
- E. Este hrănit cu substanțe nutritive provenite din vasele sanguine ale țesutului conjunctiv subiacent.

**57. Alegeți varianta FALSĂ privind țesutul epitelial:**

- A. Căptușește căile respiratorii, reproducătoare și urinare.
- B. Celulele sale controlează mișcarea moleculelor dintr-o parte în alta a epiteliului.
- C. Este ancorat de țesutul conjunctiv prin membrana bazală.
- D. Depozitează grăsimi.
- E. Nu este vascularizat.

**58. Alegeți varianta CORECTĂ privind joncțiunile strânse:**

- A. Se dispun în jurul celulelor epiteliale legându-le strâns de celulele învecinate.
- B. Se formează în urma alipirii membranelor adiacente prin cuplarea lipoproteinelor în spațiul intracelular.
- C. Sunt joncțiuni punctiforme. Între celulele epiteliale.
- D. Sunt canale care permit schimburi ionice intercelulare.
- E. Se întâlnesc în țesutul muscular neted.

**59. Alegeți varianta CORECTĂ:**

**1. joncțiuni strânse; 2. joncțiuni aderențiale; 3. joncțiuni gap;**  
**a. structuri interconectate ce unesc membranele celulare adiacente; b. pori prin membranele celulare care străbat spațiul intercelular; c. cuplează strâns celulele între ele; d. spațiul intercelular este de 2 nm; e. spațiul intercelular dispare în zonele unde celulele sunt alipite.**

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

**60. Funcțiile celulelor epiteliale sunt următoarele, cu EXCEPȚIA:**

- A. Transportul mucusului.
- B. Protecția țesuturilor subiacente.
- C. Depozit de pigment.
- D. Absorbția gazelor.
- E. Absorbția nutrimenților

11. E	20. E	29. C	38. C	47. E
12. C	21. B	30. D	39. D	48. C
13. B	22. C	31. E	40. B	49. A
14. E	23. B	32. B	41. E	50. B
15. D	24. D	33. E	42. A	51. D
16. B	25. E	34. C	43. E	52. E
17. A	26. B	35. A	44. B	53. C
18. B	27. D	36. B	45. C	54. E
19. A	28. A	37. D	46. D	55. B

#### Capitolul 4 Țesuturile

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

#### Capitolul 5 Sistemul tegumentar

1. D	6. B	11. E	16. B	21. A
2. A	7. D	12. C	17. D	22. C
3. C	8. C	13. B	18. B	23. E
4. B	9. A	14. E	19. D	24. B
5. E	10. D	15. A	20. E	25. D