

Cap. 4 Țesuturile

33.	<p>Următoarele afirmații privind remodelarea osoasă adevărate cu o EXCEPȚIE:</p> <p>A. e un process ce are loc de-a lungul întregii vieți</p> <p>B. este controlată de interacțiunea dintre osteoblaste și osteoclaste</p> <p>C. în osteoporoză resorbția osoasă este mai puțin pronunțată decât formarea</p> <p>D. osteoclastele secretă substanțe ce dizolvă osul</p> <p>E. hormonii sexuali pot influența activitatea osteoblastelor și osteoclastelor</p>
34.	<p>Următoarele asocieri sunt corecte cu o EXCEPȚIE:</p> <p>A. articulație imobilă între oasele craniului - sinartroză</p> <p>B. articulație ușor mobilă între vertebrele coloanei vertebrale - amfiartroză</p> <p>C. articulația șoldului - diartroză</p> <p>D. articulație imobilă între oasele craniului - amfiartroză</p> <p>E. gomfoza - sinartroză</p>
35.	<p>Discurile intervertebrale aflate între vertebre :</p> <p>A. conțin un fibrocartilaj în interiorul unui miez gelatinos</p> <p>B. absorb șocurile și egalizează presiunea dintre oasele adiacente în timpul mișcării</p> <p>C. permit mișcări foarte ample datorită flexibilității lor discrete</p> <p>D. alcătuiesc articulația de tip diartroză</p> <p>E. alcătuiesc articulația de tip sinartroză</p>

	<p>Afirmația CORECTĂ cu privire la țesuturi este:</p> <p>A. în organismul uman se găsesc cinci tipuri fundamentale de țesuturi</p> <p>B. țesuturile conjunctive sunt alcătuite din celule adaptate pentru recepționarea și transmiterea de semnale</p> <p>C. țesuturile conjunctive pot transporta și depozita diverse substanțe</p> <p>D. țesuturile musculare sunt alcătuite din matrice înconjurată de substanța fundamentală</p> <p>E. țesutul nervos este compus din celule care acoperă suprafața corpului și căptușește cavitățile din interiorul acestuia</p>
2.	<p>Țesutul epitelial:</p> <p>A. este bine vascularizat</p> <p>B. este alcătuit din celule care nu se divid</p> <p>C. este localizat la interiorul corpului</p> <p>D. este ancorat de țesutul conjunctiv prin intermediul unei membrane bazale</p> <p>E. membrana bazală este compusă numai din lipoproteine</p>
3.	<p>Alegeți afirmația FALSĂ cu privire la joncțiunile celulare:</p> <p>A. trei tipuri de joncțiuni pot fi întâlnite în țesuturile umane</p> <p>B. joncțiunile strânse asigură fixarea celulelor între ele</p> <p>C. desmozomii sunt joncțiuni punctiforme între celule, ce prezintă filamente de cheratină</p> <p>D. joncțiunile de tip „gap” au mici canale pentru a permite schimburile de ioni și diverse molecule</p> <p>E. joncțiunile de tip „gap” apar în țesuturile epiteliale</p>

4.	<p>Care din următoarele afirmații sunt CORECTE: 1. sângele transportă oxigen, nutrimente, anticorpi, hormoni 2. cartilajul asigură amortizarea șocurilor 3. țesutul adipos asigură amortizarea șocurilor 4. țesutul muscular conectează mușchii de oase între ele</p> <p>A. 1, 2 și 3 B. 1 și 3 C. 2 și 4 D. 4 E. 1, 2, 3 și 4</p>
5.	<p>Mezoteliu este un: A. epiteliu pseudostratificat B. epitelii transitional C. epitelii simplu cubic D. epitelii simplu pavimentos E. epitelii stratificat pavimentos</p>
6.	<p>Care este funcția principală a epitelului stratificat pavimentos? A. secretă substanțe enzimatic B. permite schimbul de gaze între țesuturi C. asigură protecția țesuturilor subiacente D. participă la absorbția nutrienților E. reglează temperatura corpului</p>
7.	<p>Unde se găsește epitelii stratificat pavimentos în organism? A. în tubii testiculari și foliculii ovarieni B. în epidermul pielii și la nivelul mucoaselor deschise către exterior C. în canalele glandelor sudoripare D. în mucoasa stomacală și intestinală E. în rinichi și în glandele salivare</p>

9.	<p>Care este tipul de epitelii care câpтуșește canalele glandelor sudoripare? A. epitelii simplu cilindric B. epitelii stratificat pavimentos C. epitelii stratificat cubic D. epitelii simplu cuboid E. epitelii pseudostratificat</p>
9.	<p>Care este caracteristica principală a uroteliului atunci când vezica urinară este relaxată? A. celulele sunt plate și alungite B. celulele sunt cubice și dispuse într-un singur strat C. celulele sunt pavimentoase și aranjate în 2 straturi D. celulele sunt cilindrice și se află într-un singur strat E. celulele sunt rotunjite și pot forma 6-7 straturi</p>
10.	<p>Care este tipul de epitelii care tapetează uretra masculină? A. epitelii stratificat pavimentos B. epitelii stratificat cilindric C. uroteliu (epitelii tranzițional) D. epitelii simplu pavimentos E. epitelii pseudostratificat</p>
11.	<p>Care dintre următoarele glande sunt un exemplu de glande seromucoase? A. glandele sebacee B. glandele sudoripare C. glandele endocrine D. glandele pituitare E. glandele salivare</p>

12.	Care este caracteristica principală a glandelor merocrine? A. celulele se dezintegrează pentru a elibera secreția B. celulele glandei sunt modificate genetic pentru a produce secreția C. secreția este eliberată printr-un canal specific, care se îngustează ulterior D. celulele glandei se divid rapid pentru a produce mai multă secreție E. secreția este eliberată prin exocitoză fără a afecta celulele
13.	Care dintre următoarele glande sunt exemplu de glande tubulo-acinoase? A. glandele sudoripare B. pancreasul C. glandele sebacee D. glandele salivare submandibulare E. glandele gastrice
14.	Care este diferența principală între membranele mucoase și cele seroase? A. membranele mucoase tapetează cavitățile interne, iar cele seroase căptușesc căile respiratorii B. membranele mucoase se găsesc doar în cavitățile interne, iar cele seroase protejează pielea C. membranele mucoase tapetează căile de acces către exteriorul organismului, iar cele seroase căptușesc cavitățile interne și acoperă organele viscerele D. membranele mucoase sunt formate dintr-un singur strat de celule, iar cele seroase au mai multe straturi de celule. E. membranele mucoase sunt bogate în fibre de collagen, iar cele seroase în fibre elastice.

15.	Care dintre următoarele celule este responsabilă pentru distrugerea substanțelor străine din țesutul conjunctiv lax? A. fibroblastul B. limfocitul C. mastocitul D. macrofagul E. eritrocitul
16.	Unde se întâlnește țesutul conjunctiv dens ordonat? A. piele B. tendoane, ligamente și aponevroze C. mușchi D. oase E. splină
17.	Ce rol joacă histamina în țesutul conjunctiv lax? A. în formarea fibrelor de collagen B. ajută la creșterea fibroblastelor C. oferă suport celulelor nervoase D. asigură contracția musculară E. este implicată în reacțiile alergice și în inflamații
18.	Ce se întâmplă cu condroblastele pe măsură ce produc fibrele de cartilaj? A. rămân active și continuă să producă fibre B. se transformă în osteocite C. se transformă în fibroblaste D. devin inactive și se transformă în condrocite E. părăsesc cartilajul și ajung în sânge

19.	Care din următoarele afirmații sunt CORECTE: 1. hidroxiapatită este constituită din fosfat de calciu 2. osul este mult mai rezistent decât cartilajul deoarece conține săruri organice de calciu și fosfați 3. mușchiul neted nu necesită un control nervos voluntar pentru contracție 4. celulele musculare netede au striatii A. 1, 2 și 3 B. 1 și 3 C. 2 și 4 D. 4 E. 1, 2, 3 și 4
20.	Care dintre următoarele afirmații este CORECTĂ de cartilajul hialin? A. este cel mai puțin răspândit cartilaj din organism B. are o mare rezistență la tensiune C. se găsește doar în oasele lungi D. este cel mai răspândit cartilaj și se găsește la extremitățile oaselor lungi și la nivelul nasului E. conține multe fibre elastice.
21.	Ce conține substanța fundamentală a cartilajului? A. lipide și glucide B. proteine și proteoglicani C. minerale și vitamine D. hormoni și enzime E. acizi grași și amine biogene
22.	Osul spongios se diferențiază de osul compact prin: A. conține mai multe fibre elastice B. are o rețea de lamele osoase subțiri numite trabecule C. este mai dur decât osul compact D. nu conține măduvă roșie E. este situat în epifizele oaselor lungi

23.	Care dintre următoarele afirmații este CORECTĂ despre mușchiul neted? A. nu are striatii microscopice B. este sub control voluntar C. se găsește în peretele inimii D. poate fi atașat de oase E. celulele sale sunt unite prin joncțiuni comunicante
24.	Ce rol au neuronii motori? A. recepționează impulsuri din mediul extern B. transmit impulsuri către mușchi și glande pentru a obține un răspuns adecvat C. interpretează stimulii și transmit răspunsurile către creier D. realizează procesul de învățare E. transmit impulsuri între diferite părți ale sistemului nervos
25.	Unde se găsește osul spongios în corpul uman? A. la nivelul diafizei oaselor lungi B. doar în oasele craniene C. exclusiv în vertebre D. în epifizele oaselor lungi și în interiorul oaselor late E. în doar anumite oase mici
26.	Care este unitatea structurală de bază a osului compact la adulți? A. lacuna B. trabecular C. osteonul D. condrocitul E. fibra de colagen

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

27.	<p>Care din următoarele afirmații sunt FALSE:</p> <ol style="list-style-type: none">1. țesutul muscular scheletic este alcătuit din fibre alungite striate și este sub control voluntar2. macrofagele, mastocitele și limfocitele pot fi întâlnite în țesutul conjunctiv lax3. celulele țesutului adipos apar microscopic sub forma unor celule cu nucleul și citoplasma dispuse la periferia celulei4. joncțiunile aderențiale au mărimea spațiului intercelular de 2 nm <p>A. 1, 2 și 3 B. 1 și 3 C. 2 și 4 D. 4 E. 1, 2, 3 și 4</p>
28.	<p>Alegeți afirmația FALSĂ:</p> <ol style="list-style-type: none">A. țesutul conjunctiv dens neordonat acoperă mușchii, oasele și cartilajeleB. țesut conjunctiv elastic se găsește între vertebre adiacenteC. țesut conjunctiv lax se găsește între celulele ficatuluiD. cartilajul elastic se găsește în urechea externă, laringeE. țesutul conjunctiv pigmentar se găsește în structura ochiului

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

29.	Alegeți afirmația CORECTĂ: A. neuronii senzitivi transmit impulsuri către mușchi și glande, în timp ce neuronii motori transmit informații din mediul extern către sistemul nervos central B. neuronii motori recepționează stimuli din mediul extern, iar neuronii senzitivi interpretează acești stimuli C. neuronii senzitivi sunt localizați în sistemul nervos central, iar neuronii motori sunt localizați doar în organe interne D. neuronii senzitivi sunt aceleași celule cu neuronii intercalari, în timp ce neuronii motori sunt prelungiri ale neuronilor senzitivi E. neuronii senzitivi sunt implicați în transmiterea impulsurilor către creier, iar neuronii motori sunt implicați în transmiterea impulsurilor către mușchi și glande
30.	Care dintre următoarele afirmații despre sindromul Marfan este CORECTĂ? A. este o afecțiune care afectează doar sistemul osos, fără implicații asupra țesutului conjunctiv B. pacienții afectați prezintă membre extrem de scurte și articulații rigide. C. este cauzat de o mutație genetică responsabilă pentru producerea fibrelor de colagen, care sunt esențiale pentru rezistența oaselor. D. pacienții afectați nu au un risc mai mare de a dezvolta probleme cardiovasculare E. este afectat țesutul conjunctiv elastic, iar unul dintre cele mai grave riscuri este disecția aortică

6.	C
7.	E
8.	A
9.	E
10.	D
11.	A
12.	B
13.	D
14.	C
15.	D
16.	B
17.	E
18.	D
19.	C
20.	D
21.	E
22.	A
23.	C
24.	D
25.	B
26.	B
27.	C
28.	E
29.	D
30.	C
31.	C
32.	B
33.	C
34.	D
35.	B

Cap. 4 Țesuturile

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

Cap. 5 Sistemul tegumentar

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

Cap. 6 Oasele și articulațiile

1.	E
2.	D
3.	A
4.	D
5.	E
6.	A
7.	C
8.	B
9.	A
10.	C
11.	D
12.	E
13.	D
14.	E
15.	D
16.	D
17.	B
18.	B
19.	D
20.	D
21.	C
22.	E
23.	A
24.	C
25.	B
26.	B
27.	D
28.	D
29.	C
30.	A
31.	B
32.	B
33.	A

34.	D
35.	D
36.	C
37.	D
38.	B
39.	D
40.	C
41.	A
42.	E
43.	B
44.	D
45.	B
46.	C
47.	E
48.	B
49.	D
50.	E
51.	C
52.	B
53.	C
54.	D
55.	B

Cap. 7 Sistemul osos

1.	E
2.	E
3.	D
4.	D
5.	A
6.	C
7.	C
8.	D
9.	A

10.	D
11.	E
12.	E
13.	B
14.	E
15.	A
16.	B
17.	E
18.	E
19.	E
20.	A
21.	D
22.	C
23.	A
24.	D
25.	B
26.	D
27.	C
28.	B
29.	E
30.	A
31.	B
32.	A
33.	C
34.	D
35.	D
36.	C
37.	D
38.	B
39.	D
40.	C
41.	A
42.	B
43.	E
44.	D