Cap. 6 Oasele și articulațiile

1.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. corpul uman conține 106 oase B. oasele sunt formate din țesut conjunctiv moale C. oasele plate conțin măduvă galbenă în diafiză D. sternul este un os neregulat E. toate afirmațiile de mai sus sunt false
2.	**Oasele au următoarele roluri cu o EXCEPȚIE:** A. hematopoieză B. de susținere C. stocare de minerale D. transmitere a informațiilor E. protecție
3.	**Oase plate sunt următoarele cu o EXCEPȚIE:** A. oasele carpiene B. sternul C. coxalul D. omoplatul E. oasele bolții craniului
4.	**Alegeți afirmația CORECTĂ cu privire la oasele plate:** A. conțin os spongios în diafiză B. conțin os spongios în epifiză C. oferă suprafețe reduse pentru inserția tendoanelor D. conțin două plăci subțiri de os compact E. au formă aproximativ cuboidală
5.	**Alegeți afirmația CORECTĂ cu privire la oasele lungi:** A. sunt formate exclusiv din țesut osos compact B. au formă cuboidală C. au o diafiză care conține măduvă roșie D. sunt formate exclusiv din țesut osos spongios E. toate afirmațiile de mai sus sunt false

Scanned with CamScanner

6.	**Alegeți afirmația FALSĂ cu privire la oasele scurte:** A. au formă variată B. suportă greutăți C. includ oasele tarsului D. includ oasele carpului E. au formă cuboidală
7.	**Despre oasele neregulate se poate afirma că:** A. conțin diafiză cu măduvă roșie B. conțin două epifize cu măduvă galbenă C. au formă rectangulară D. includ oasele tarsului E. includ omoplatul
8.	**Următoarele oase sunt neregulate:** **1. stern, 2. omoplat, 3. vertebre, 4. coastele, 5. oasele sesamoide, 6. vormiene, 7. carpiene, 8. tarsiene, 9. oasele bolții craniului, 10. patela, 11. humerusul, 12. tibia, 13. rotula, 14. radiusul** A. 3 ,4 ,5 ,7 ,8 ,10 ,14 B. 3, 5 ,6 ,10 ,13 C. 1 ,2 ,3 ,5 ,7 ,14 D. 8 ,9 ,10 ,11 ,12 ,13 E. 3, 5 ,6 ,7 ,14
9.	**Următoarele oase sunt plate:** **1. stern, 2. omoplat, 3. vertebre, 4. coastele, 5. oasele sesamoide, 6. vormiene, 7. carpiene, 8. tarsiene, 9. oasele bolții craniului, 10. patela, 11. humerusul, 12. tibia, 13. coxalul, 14. radiusul** A. 1 ,2 ,4 ,9 ,13 B. 3 ,5 ,6 ,10 ,12 C. 1 ,2 ,3 ,4 ,5 ,7 D. 8 ,9 ,10 ,11 ,12 ,14 E. 3, 5 ,6 ,11 ,12 ,13

Scanned with CamScanner

10.	**Următoarele oase sunt lungi:** **1. stern, 2. omoplat, 3. vertebre, 4. coastele, 5. oasele sesamoide, 6. vormiene, 7. carpiene, 8. tarsiene, 9. oasele bolții craniului, 10. patela, 11. femurul, 12. ulna, 13. coxalul, 14. fibula** A. 1, 2, 4, 9, 10 B. 3, 5, 6, 7,10 C. 11, 12, 14 D. 8, 9, 10, 11 E. 11, 13, 14
11.	**Următoarele oase sunt scurte:** **1. stern, 2. omoplat, 3. vertebre, 4. coastele, 5. oasele sesamoide, 6. vormiene, 7. carpiene, 8. tarsiene, 9. oasele bolții craniului, 10. patela, 11. femurul, 12. ulna, 13. coxalul, 14. fibula** A. 1, 2, 4, 9, 10 B. 3, 5, 6, 7, 11 C. 6, 8, 12 D. 7, 8 E. 7, 13, 14
12.	**În structura osului NU intră:** A. fosfat de calciu B. hidroxid de calciu C. carbonat de calciu D. osteoblaste E. fibre musculare netede
13.	**Alegeți afirmația FALSĂ:** A. oasele au rol în formarea plachetelor sanguine B. oasele au rol în formarea leucocitelor C. măduva osoasă roșie este situată la capetele femurului D. măduva osoasă galbenă este situată la capetele humerusului E. oasele au rol în formarea hematiilor

Scanned with CamScanner

14.	**Oasele lungi NU conțin:** A. placa epifizară B. periost C. cartilaj articular D. măduvă osoasă roșie E. corticală și medulară
15.	**Un osteon conține următoarele elemente cu o EXCEPȚIE** A. canale perforante B. lamele osoase C. canal central D. periost E. osteocite
16.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. oasele membrului superior se formează prin osificare intramenbranoasă B. oasele membrului inferior se formează prin osificare intramembranoasă C. humerusul se formează prin osificare intramembranoasă D. osteoclastele sunt implicate în apariția osteoporozei E. osteoblastele întrețin osul
17.	**Prin osificare intramembranoasă se formează :** A. humerusul B. oasele bolții craniului C. fibula D. radiusul E. tibia

18.	**Alegeți asociațiile CORECTE:** **1. osteoblaste, 2. osteoclaste, 3. osteocite, 4. amfiartroză, 5. sinartroză, 6. diartroză** **A. articulație imobilă, B. articulație semimobilă, C. articulație mobilă, D. formează osul, E. întreține osul, F. resorb osul** A. 1A, 2E, 3F, 4B, 5C, 6D B. 1D, 2F, 3E, 4B, 5A, 6C C. 1D, 2F, 3E, 4A, 5B, 6C D. 1D, 2F, 3E, 4B, 5C, 6A E. 1F, 2D, 3E, 4B, 5A, 6C
19.	**Următoarele articulații sunt amfiartroze :** **1. implantarea dintelui în alveolă, 2. suturile craniului, 3. unirea diafizelor ulnei și radiusului, 4. gomfoza, 5. simfiza pubiană, 6. articulația cotului, 7. articulația umărului, 8. articulațiile dintre vertebre, 9. articulația sacroiliacă, 10. articulația șoldului, 11. articulația genunchiului** A. 1, 2, 3, 10 B. 9, 10, 11 C. 6, 9, 10 D. 5, 8, 9 E. 3, 5, 6, 11
20.	**Următoarele articulații sunt sinartroze:** **1. implantarea dintelui în alveolă, 2. suturile craniului, 3. unirea diafizelor ulnei și radiusului, 4. gomfoza, 5. simfiza pubiană, 6. articulația cotului, 7. articulația umărului, 8. articulațiile dintre vertebre, 9. articulația sacroiliacă, 10. articulația șoldului, 11. articulația genunchiului:** A. 8, 9, 10, 11 B. 9, 10, 11 C. 7, 9, 10 D. 1, 2, 3, 4 E. 3, 5, 6, 11

Scanned with CamScanner

21.	**Următoarele articulații sunt diartroze:** **1. implantarea dintelui în alveolă, 2. suturile craniului, unirea diafizelor ulnei și radiusului, 4. gomfoza, 5. simf pubiană, 6. articulația cotului, 7. articulația umărului, articulațiile dintre vertebre, 9. articulația sacroiliacă, articulația șoldului, 11. articulația genunchiului:** A. 1,2, 3, 10 B. 9, 10, 11 C. 6, 7, 10, 11 D. 7, 8, 11 E. 4,5,6,11
22.	**Osteonul NU conține:** A. lamele osoase B. capilare sanguine C. nervi D. osteocite E. cartilaj hialin
23.	**Simfiza pubiană este o articulație de tipul:** A. amfiartroză B. cu mobilitate mare C. sindesmoză D. diartroză E. sinartroză
24.	**Despre vertebra lombară se poate afirma că:** A. este un os sesamoid B. face parte din scheletul periferic C. este un os neregulat D. este un os plat E. are caracteristici similare cu oasele carpiene

Scanned with CamScanner

25.	**Rotația antebrațului astfel încât palma să privească spre posterior se numește:** A. retracție B. pronație C. supinație D. abducție E. adducție
26.	**Mișcarea care reduce unghiul dintre două oase se numește:** A. supinație B. flexie C. extensie D. pronație E. protacție
27.	**Comparativ cu măduva galbenă, cea roșie:** A. se află în canalul medular B. este produsă de osteoane C. se întâlnește în endost D. prezintă o funcție bine definită E. se întâlnește în osul compact
28.	**Alegeți afirmația FALSĂ privind bursele:** A. sunt căptușite de membrane sinoviale B. continuă cavitățile sinoviale din vecinătate C. sunt dispuse între piele și proeminențele subiacente D. sunt fascicule groase învelite de o capsulă E. facilitează alunecarea tendoanelor pe suprafața oaselor
29.	**Un adult mergând pe stradă se împiedică și în cădere se sprijină pe mâna dreaptă, suferind o fractură. Radiografia arată o fractură localizată proximal de o articulație condiloidă. Ce os este fracturat?** A. o falangă B. un metacarpian C. un os al antebrațului D. un carpian E. niciun răspuns corect

Scanned with CamScanner

Teste pentru admitere 2025
Anatomia și fiziologia omului

30.	**Cartilajul articular:** A. intervine în deplasarea fără frecare a oaselor adiacente B. apare la joncțiunea dintre diafiză și epifiză C. este un strat gros de cartilaj hialin D. se află la extremitatea diafizei E. intră în constituția periostului
31.	**Despre articulația trohleară este ADEVĂRAT că:** A. un tip de articulație trohleară este articulația umărului B. mișcarea este în jurul unei singure axe, ca o balama C. o suprafață în formă de scripete se articulează cu o suprafa convexă D. un exemplu de articulație trohleară este încheietura mâinii E. un tip de articulație trohleară este articulația șoldului
32.	**Ridicarea din umeri este o mișcare de tip:** A. pronație B. elevație C. extensie D. depresie E. flexie
33.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. canaliculele din alcătuirea osteonului prezintă dimensiun electronomicroscopice B. canalul central al osteonului prezintă doar capilare sanguine C. lacunele osoase se mai numesc și inelele osteonului D. lacunele interstițiale din osteoane sunt un echivalent al osteoanelor incomplete E. niciun răspuns corect

Scanned with CamScanner

34.	**Alegeți afirmația corectă:** A. canalul medular adăpostește măduva galbenă la adult, căptușită de endost, o membrană ce adăpostește celule osoase ce întrețin osul și îndepărtează produșii reziduali B. periostul reprezintă stratul intern al epifizelor oaselor lungi C. osteoclastele formează împreună cu osteoblastele și osteocitele lamelele osoase D. osteoblastele înglobate în matricea de colagen și hidroxiapatită devin osteocite E. niciun răspuns corect
35.	**Osteoanele comunică între ele prin:** A. canale centrale comune B. canalicule derivate din lacune, ce confluează între ele C. lamele interstițiale, reprezentate de osteoane incomplete D. canale perforante, ce se deschid în canalele centrale din osteoane vecine E. intermediul lacunelor, alături de fibre nervoase
36.	**Între oasele plate ale craniului putem spune că NU:** A. există țesut conjunctiv fibros B. se formează sinartroze C. apare o mobilitate limitată D. se formează suturi E. pot fi separate de un strat subțire de cartilaj
37.	**Alegeți afirmația CORECTĂ:** A. discurile intervertebrale sunt compuse dintr-un miez gelatinos ce înconjură un fibrocartilaj B. bursele sinartrozelor sunt saci cu lichid tapetați de prelungiri ale capsulei fibroase C. ridicarea brațului la orizontală este un exemplu de adducție D. între oasele parietale și occipital se formează o articulație ce poate conține oase vormiene E. endostul căptușește lamele osoase ale osului lung și conține osteocite

Scanned with CamScanner

38.	**Întoarcerea labei piciorului cu talpa spre exteri numește:** A. inversie B. eversie C. flexie plantară D. flexie dorsală E. abducție
39.	**Articulația condiloidă:** A. are formă de scripete B. permite cele mai libere mișcări C. permite rotația D. permite o mișcare care se realizează în două pl perpendiculare unul pe celălalt E. se realizează între două suprafețe plane articulate
40.	**Referitor la osificarea intramembranoasă este adevărat c** A. are loc în oasele lungi B. apar vase sanguine în interiorul tijelor cartilaginoase C. osteoblastele migrează în membrane și formează centre osificare D. osificarea continuă la suprafața tijelor cartilaginoase, dar și în profunzimea lor E. niciun răspuns corect
41.	**Din compoziția hidroxiapatitei lipsește:** A. clorura de calciu B. fosfatul de calciu C. carbonatul de calciu D. hidroxidul de calciu E. niciun răspuns corect

Scanned with CamScanner

42.	**Următoarele afirmații caracterizează osificarea intramembranoasă cu o EXCEPȚIE:** A. are loc la nivelul oaselor plate ale craniului B. inițial se formează centre de osificare C. matricea osoasă conține fosfat și carbonat de calciu D. matricea osoasă este secretată de osteoblaste E. osteoblastele depun un strat de os spongios la nivelul periostului
43.	**Despre amfiartroze se poate afirma faptul că:** A. sunt alcătuite din două capete osoase cuprinse într-o cavitate numită sinovială B. constă din două capete osoase adiacente, separate de o cantitate mare de cartilaj C. sunt articulații aproape sau total imobile D. se găsesc în structura craniului E. se întâlnesc la nivelul articulației genunchiului
44.	**Următoarele asocieri sunt corecte cu o EXCEPȚIE:** A. articulație imobilă între oasele craniului - sinartroză B. articulație ușor mobilă între vertebrele coloanei vertebrale - amfiartroză C. articulația șoldului - diartroză D. articulație imobilă între oasele craniului - amfiartroză E. gomfoza – sinartroză
45.	**Discurile intervertebrale aflate între vertebre:** A. conțin un fibrocartilaj în interiorul unui miez gelatinos B. absorb șocurile și egalizează presiunea dintre oasele adiacente în timpul mișcării C. permit mișcări foarte ample datorită flexibilității lor discrete D. alcătuiesc articulația de tip diartroză E. alcătuiesc articulația de tip sinartroză

Scanned with CamScanner

46.	**Următoarele afirmații privind remodelarea osoasă sunt adevarate cu o EXCEPȚIE:** A. este un proces ce are loc de-a lungul întregii vieți B. este controlată de interacțiunea dintre osteoblaste și osteoclaste C. în osteoporoză resorbția osoasă este mai puțin pronunțată decât formarea D. osteoclastele secretă substanțe ce dizolvă osul E. hormonii sexuali pot influența activitatea osteoblastelor și osteoclastelor
47.	**Scheletul axial NU cuprinde:** A. coloana vertebrală B. sternul C. coastele D. scheletul capului E. scheletul membrelor
48.	**Componentul anorganic care intervine în contracția musculară este eliberat din oase de către:** A. osteocite B. osteoclaste C. osteoblaste D. celule osoase tinere formatoare de os E. limfocite
49.	**Scheletul periferic este constituit din următoarele oase cu o EXCEPȚIE:** A. humerus B. femur C. tibie D. sacrum E. radius

Scanned with CamScanner

50.	**Articulația care în alcătuirea sa cuprinde două meniscuri este o articulație de tip:** A. pivotală B. sferoidală C. selară D. plană E. trohleară
51.	**Următoarele afirmații caracterizează osificarea intramembranoasă cu o EXCEPȚIE:** A. are loc la nivelul oaselor plate ale craniului B. inițial se formează centre de osificare C. matricea osoasă conține fosfat și carbonat de calciu dar nu și colagen D. matricea osoasă este secretată de osteoblaste E. osteoblastele depun un strat de os compact la nivelul periostului
52.	**Despre amfiartroze se poate afirma faptul că:** A. sunt alcătuite din două capete osoase cuprinse într-o cavitate numită sinovială B. constă din din două capete osoase adiacente, separate de o cantitate mare de cartilaj C. sunt articulații aproape sau total imobile D. se găsesc în structura craniului E. se întâlnesc la nivelul articulației genunchiului
53.	**Următoarele afirmații privind remodelarea osoasă sunt adevărate cu o EXCEPȚIE:** A. e un process ce are loc de-a lungul întregii vieți B. este controlată de interacțiunea dintre osteoblaste și osteoclaste C. în osteoporoză resorbția osoasă este mai puțin pronunțată decât formarea D. osteoclastele secretă substanțe ce dizolvă osul E. hormonii sexuali pot influența activitatea osteoblastelor și osteoclastelor

Scanned with CamScanner

54.	**Următoarele asocieri sunt corecte cu o EXCEPŢIE:** A. articulaţie imobilă între oasele craniului - sinartroză B. articulaţie uşor mobilă între vertebrele coloanei vertebrale - amfiartroză C. articulaţia şoldului - diartroză D. articulaţie imobilă între oasele craniului - amfiartroză E. gomfoza - sinartroză
55.	**Discurile intervertebrale aflate între vertebre :** A. conţin un fibrocartilaj în interiorul unui miez gelatinos B. absorb şocurile şi egalizează presiunea dintre oasele adiacente în timpul mişcării C. permit mişcări foarte ample datorită flexibilităţii lor discrete D. alcătuiesc articulaţia de tip diartroză E. alcătuiesc articulaţia de tip sinartroză

Scanned with CamScanner

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