

3. OASELE SI ARTICULATIILE

1. 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

2. 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

3. Următoarele afirmații privind remodelarea osoasa sunt adevarate 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

4. Următoarele asocieri sunt corecte cu O EXCEPȚIE:
 - A. articulație imobila între oasele craniului - sinartroză
 - B. articulație ușor mobilă între vertebrele coloanei vertebrale - amfiartroză
 - C. articulația șoldului - diartroză
 - D. articulație imobila între oasele craniului - amfiartroză
 - E. gomfoza – sinartroză

5. Discurile intervertebrale aflate între vertebre:
 - A. conțin un fibrocartilaj în interiorul unui miez gelatinos
 - B. absorb șocurile și egalizează presiunea dintre oasele adiacente in timpul mișcării
 - C. permit mișcări foarte ample datorită flexibilității lor discrete
 - D. alcătuiesc articulația de tip diartroză
 - E. alcătuiesc articulația de tip sinartroză

RĂSPUNSURI CORECTE

1. INTRODUCERE ÎN
ANATOMIE ȘI
FIZIOLOGIE:
CARACTERISTICI
ALE ORGANISMULUI
UMAN

| | |
|----|---|
| 1. | D |
| 2. | C |
| 3. | E |
| 4. | B |
| 5. | C |

2. CELULELE ȘI
FIZIOLOGIA
CELULARĂ:
STRUCTURA
CELULEI

| | |
|-----|---|
| 1. | C |
| 2. | B |
| 3. | E |
| 4. | D |
| 5. | B |
| 6. | C |
| 7. | E |
| 8. | A |
| 9. | E |
| 10. | D |

3. OASELE ȘI
ARTICULAȚIILE

| | |
|----|---|
| 1. | C |
| 2. | B |
| 3. | C |
| 4. | D |
| 5. | B |

4. SISTEM MUSCULAR

| | |
|----|---|
| 1. | E |
| 2. | A |
| 3. | B |

| | |
|-----|---|
| 4. | C |
| 5. | D |
| 6. | A |
| 7. | D |
| 8. | C |
| 9. | D |
| 10. | C |
| 11. | A |
| 12. | C |
| 13. | E |
| 14. | D |
| 15. | E |

5. TESUTUL NERVOS

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

6. ORGANIZAREA
SISTEMULUI NERVOS

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

7. ORGANELE DE
SIMȚ

| | |
|----|---|
| 1. | D |
| 2. | C |
| 3. | E |
| 4. | D |