

SISTEMUL OSOS ȘI ARTICULAȚIILE

Întrebări realizate de Asist. Univ. Drd. Ștefan Oprea

COMPLEMENT SIMPLU

1. Osificarea desmal este caracteristic următoarelor oase:

- A. Oaselor bolții craniene
- B. Oaselor scurte
- C. Oaselor membrelor superioare
- D. Oaselor membrelor inferioare
- E. Oaselor bazei craniului

2. Este fals despre osificarea encondral :

- A. Se mai numește osificare de membrană
- B. Realizează creșterea în lungime a osului
- C. Dă naștere oaselor bazei craniului
- D. Dă naștere oaselor membrelor
- E. Dă naștere oaselor scurte

3. Este un os scurt:

- A. Stern
- B. Claviculă
- C. Rotul
- D. Carpenele
- E. Coastele

4. Este adevărat despre coaste:

- A. Nu prezintă diafiz
- B. Este un os scurt
- C. Este un os lat
- D. Este un os lung
- E. Se formează prin osificare encondrală

5. Este unul din cele 4 oase nepereche ale neurocraniului:

- A. Mandibulă
- B. Maxilar
- C. Occipital
- D. Parietal
- E. Zigomatice

6. Este parte a viscerocraniului, cu excepția:

- A. Frontal
- B. Zigomatic
- C. Vomer
- D. Lacrimal
- E. Maxilar

7. Vertebra tip nu prezint :

- A. Corp vertebral in partea anterioara
- B. Arc vertebral posterior
- C. Pediculi care unesc corpul cu arcul vertebral
- D. Canal vertebral ce ad poste te m duva spin rii
- E. Canal vertebral format prin suprapunerea pediculilor

8. Identificați afirmația corectă despre cifoze:

- A. Pot avea convexitatea la stânga
- B. Concavitatea prive te posterior
- C. Concavitatea prive te anterior
- D. Cifoza cervical are concavitatea posterior
- E. Cifoza lombar are concavitatea posterior

9. Este fals despre stern, cu excepția:

- A. Prezint un arc osteocartilaginos
- B. Este a ezat pe linia median a toracelui
- C. Se întinde între coloana vertebral i coaste
- D. Are forma literei S
- E. Se mai nume te apendice xifoid

10. Este adev rat despre coaste, cu excepția:

- A. Sunt format dintrun arc osos i un cartilaj
- B. Sunt în num r de 7 perechi
- C. Ultimele dou coaste nu au cartilaj
- D. Ultimele dou coaste se numesc coaste flotante
- E. Se articuleaz posterior cu vertebrele toracale

11. Clavicula este un os:

- A. Lat
- B. Scurt
- C. Ce se articuleaz medial cu scapula i lateral cu humerusul
- D. Ce face parte din centura scapular
- E. Ce este alcatuit din manubriu i corp clavicular

12. Centura scapular este alcătuit din:

- A. Scapul , clavicul , stern
- B. Scapul , clavicul , stern, vertebre
- C. Scapul , clavicul , stern, vertebre, humerus
- D. Scapul , clavicul , humerus
- E. Scapul , clavicul

13. Scheletul mâinii este format din:

- A. Radius, Uln
- B. Humerus
- C. 7 tarsiene
- D. Humerus, radius, uln , carpiene, metacarpene, falange
- E. 14 falange

14. Scheletul gambei este alcătuit din:

- A. Tibie și fibul
- B. Tibie și femur
- C. Fibul și femur
- D. Tibie
- E. Tibie, fibul și rotul

15. Simfiza pubian reprezintă :

- A. Locul de unire al coxalului cu sacrul
- B. Locul de articulare în partea anterioară a celor două oase coxale
- C. Partea inferioară a sacrului
- D. Un os lat
- E. Unul din cele 3 oase care formează coxalul

16. Nu sunt caracteristici ale rotulei:

- A. Este un os triunghiular
- B. Este situat în tendonul mușchii cvadriceps
- C. Se articulează lateral cu tibia
- D. Se articulează posterior cu epifiza distală a femurului
- E. Este un os sesamoid

17. Sinartrozele sunt, cu excepția:

- A. Articulații fixe
- B. Articulații ce execută mișcări reduse
- C. Articulații ce prezintă membrană sinovială
- D. Articulații între care se poate interpune țesut cartilaginos
- E. Articulații între care se poate interpune țesut fibros

18. Nu sunt caracteristici ale sinartrozilor, cu excepția:

- A. Mișcările lor pot fi în jurul unui ax, două sau trei axe
- B. Au mobilitate mare
- C. Sunt împărțite în amfiartroze și artrodii
- D. Între oasele care se articulează se poate interpune țesut osos după o anumită vârstă
- E. Prezintă un grad variabil de mobilitate

19. Face parte din elementele structurale ale artrodiilor, cu excepția:

- A. Suprafețe articulare
- B. Ax articular
- C. Membrană sinovială
- D. Cavitățile articulare
- E. Ligamente articulare

20. Alegeți afirmația falsă referitoare la artrodii:

- A. Reprezintă o categorie de diartroze
- B. Sunt articulații sinoviale
- C. Sunt articulații mobile
- D. Prezintă capsul articular
- E. Prezintă țesut cartilaginoid între suprafețele articulare

21. Nu este adevărat despre amfiartroze:

- A. Pot avea suprafețe articulare plane
- B. Pot avea suprafețe articulare ușor concave
- C. Reprezintă articulațiile dintre corpurile vertebrale
- D. Sunt reprezentate de suturile craniene
- E. Reprezintă articulații semimobile

22. Sinostozele reprezintă :

- A. Articulații mobile
- B. Articulații semimobile
- C. Articulații care prezintă între suprafețele articulare țesut fibros
- D. Sindesmoze sau sincondroze osificate cu vârsta
- E. O categorie de artrodii

23. Suturile craniene sunt:

- A. Sindesmoze
- B. Sincondroze
- C. Artrodii
- D. Amfiartroze
- E. Sinartroze cu țesut cartilaginoid între suprafețele articulare

24. Articulațiile dintre corpurile vertebrale sunt:

- A. Sindesmoze
- B. Articulații cu suprafețele articulare ușor concave
- C. Artrodii
- D. Sinostoze
- E. Sincondroze

25. Sunt caracteristici ale articulațiilor mobile, cu excepția:

- A. Sunt articulații sinoviale
- B. Sunt articulații cu o mare mobilitate
- C. Nu posedă cavitare articulară
- D. Prezintă ligamente articulare
- E. Mișcările lor depind de forma suprafeței articulare

26. Creșterea în grosime a osului se realizează :

- A. Prin osificare endondrală
- B. Prin osificare la nivelul cartilajului diafizo-epifizar
- C. Prin osificare endondrală la nivelul periostului
- D. Pe seama periostului prin osificare desmală
- E. Prin dezvoltarea zonei externe, osteogene, a periostului

27. Este adevărat despre cartilajele de conjugare diafizo-epifizare:

- A. Sunt responsabile de creșterea în grosime a osului
- B. Celulele lor proliferază spre diafiz și epifiz realizând creșterea osului
- C. Celulele lor proliferază numai spre diafiz
- D. Apar inițial în epifiză
- E. Se osifică înainte de 20 de ani

28. Este fals despre viscerocraniu, cu excepția:

- A. Adăpostește encefalul
- B. Adăpostește segmentele periferice ale organelor de simț
- C. Este format din patru oase nepereche
- D. Este format din două perechi de oase
- E. Unul din oasele nepereche este osul frontal

29. Nu reprezintă un rol al osului:

- A. Protecția organelor vitale
- B. Antitoxic
- C. Sediul principal al organelor hematopoietice
- D. Pârghii ale aparatului locomotor
- E. Rol în metabolismul Hg, Pb, F.

30. Matricea organică a osului este alcătuită din:

- A. 20% apă
- B. 80% reziduu uscat
- C. 20% fosfat de Ca
- D. 20% hidroxiapatit
- E. 90-95% fibre de colagen

COMPLEMENT GRUPAT

31. Mișcarea se realizează :

- 1. Pasiv prin sistemul osteoarticular
- 2. Pasiv prin sistemul muscular
- 3. Activ prin sistemul muscular
- 4. Activ prin sistemul osteoarticular

32. Oasele de membrană sunt:

- 1. Formate prin osificare endondrală
- 2. Formate prin osificare desmală
- 3. Epifizele oaselor lungi
- 4. Oasele bolții cutiei craniene

33. Este adevărat despre osificarea endondrală , cu excepția:

- 1. Dă naștere oaselor membrului
- 2. Dă naștere oaselor de la baza craniului
- 3. Dă naștere oaselor scurte
- 4. Realizează creșterea în grosime a oaselor lungi

34. Creșterea în lungime a osului se realizează astfel:

- 1. La nivelul cartilajului diafizo-epifizar
- 2. Prin osificare endondrală
- 3. Prin apariția unor centre de osificare, inițial în diafiză, ulterior în epifiză
- 4. Prin osificare desmală

35. Nu este caracteristic creșterii în grosime a osului:

- 1. Se realizează pe seama periostului
- 2. Se realizează prin același tip de osificare ce dă naștere parțial claviculei
- 3. Se realizează prin osificare desmală
- 4. Se realizează prin același tip de osificare ce dă naștere parțial mandibulei

36. Centrele de osificare primitive sunt:

- 1. Prezente inițial în diafiză
- 2. Prezente ulterior în epifiză
- 3. Prezente în modelul cartilajinos al osului lung

4. Baza dezvoltării claviculei și coastelor

37. Sunt afirmații false despre epifize:

1. Osificarea lor începe înaintea osificării diafizelor
2. După ce procesul de creștere a încetat epifizele rămân acoperite de țesut hialin
3. După ce procesul de creștere a încetat epifizele rămân acoperite de țesut fibros
4. În jurul vârstei de 20-25 de ani se sudează la diafize

38. Sunt oase scurte:

1. Stern
2. Carpiene
3. Clavicul
4. Tarsiene

39. Sunt oase alungite:

1. Femur
2. Humerus
3. Radius
4. Coaste

40. Sunt caracteristici ale claviculei, cu excepția:

1. Nu are diafiz
2. Nu are epifiz
3. Este un os alungit
4. Este un os scurt

41. Rotula este:

1. Situat în grosimea tendonului mușchiului cvadriceps femural
2. Un os lat
3. Un os sesamoid
4. Un os triunghiular situat cu baza spre posterior

42. Urmatoarele oase fac parte din scheletul capului:

1. Sfenoid
2. Maxilar
3. Etmoid
4. Mandibul

43. Nu sunt caracteristici ale viscerocraniului:

1. Adăpostește encefalul
2. Înalcătuirea sa într-un os etmoid
3. Înalcătuirea sa într-un os frontal
4. Este alcătuit din 6 oase perechi și 2 nepereche

44. Este adev rat despre cornetele nazale inferioare:

1. Sunt parte a neurocraniului
2. Sunt oase pereche
3. Sunt oase nepereche
4. Sunt parte a viscerocraniului

45. Intr în componența scheletului trunchiului:

1. Scapula
2. Osul coxal
3. Clavicula
4. Sacrul

46. Identificați informațiile greșite despre vertebra tip:

1. Prezint anterior arcul vertebral
2. Prezint posterior corpul vertebral
3. Prin suprapunerea pediculilor vertebrali se formeaz canalul vertebral
4. Prin orificiile intervertebrale ies nervii spinali

47. Osul sacru este un os:

1. Triunghiular, median, nepereche
2. Articulat superior cu coxalul
3. Cu baza în sus i vârful în jos
4. Format prin suprapunerea pediculilor vertebrelor sacrale

48. Sunt curburi în plan sagital urmatoarele, cu excepția:

1. Lordoza cervical
2. Lordoza lombar
3. Cifoza toracal
4. Scolioze

49. Este adev rat despre curbura coloanei vertebrale din zona sacral :

1. Se nume te lordoz
2. Se nume te cifoz
3. Are concavitatea posterior
4. Are concavitatea anterior

50. Scoliozele sunt curburi:

1. Cu convexitatea la stânga sau la dreapta
2. Cu concavitatea anterior sau posterior
3. În plan frontal
4. În plan sagital

51. Sternul este un os:

1. Lat
2. Situat anterior
3. Ce prezint corp, manubriu și apendice xifoid
4. De forma literei S

52. Despre coaste este fals, cu excepția:

1. Primele 7 perechi sunt adev rate
2. Posterior, arcul osos al coastelor, se articuleaz cu vertebrele toracale
3. Coastele VIII, IX, X sunt coaste false
4. Ultimele dou coaste nu ajung la stern

53. Oseina este alc tuit din:

1. S ruri minerale
2. Fibre de colagen
3. 20% apă și 80% reziduu uscat
4. Substanță fundamentală

54. Face parte din scheletul antebrațului:

1. Humerus
2. Fibul
3. Oase carpiene
4. Uln

55. Nu este component a osului coxal:

1. Ischion
2. Sacru
3. Ileon
4. Scapul

56. Este adev rat despre tibie:

1. Este un os lung
2. Face parte din scheletul gambei
3. Este mai voluminoas decât fibula
4. Este a ezat spre medial

57. Nu este adev rat despre sincondroze:

1. Cu vârsta pot deveni sinostoze
2. Sunt reprezentate de simfize
3. Nu posed cavitare articular
4. Reprezint o categorie de sinartroze

58. Întâlnim țesut fibros între cele două oase care se articulează în cazul:

1. Suturilor craniene
2. Simfizelor
3. Sindesmozelor
4. Sincondrozelor

59. Sunt afirmații adevărate despre diartroze:

1. Au un grad variabil de mobilitate
2. Pot fi reprezentate de articulațiile dintre corpurile vertebrale
3. Pot fi reprezentate de articulațiile sinoviale
4. Țesutul care se interpune între cele două oase se poate osifica cu vârsta

60. Reprezintă elemente structurale ale sinartrozelor:

1. Capsula articulară
2. Membrana sinovială
3. Cavități articulare
4. Ligamente articulare

R SPUNSURI:

Complement simplu

1. A (pag. 63)
2. A (pag. 63)
3. D (pag. 63)
4. A (pag. 63, 65)
5. C (pag. 64)
6. A (pag. 64)
7. E (pag. 64)
8. C (pag. 65)
9. B (pag. 65)
10. B (pag. 63, 65)
11. D (pag. 65)
12. E (pag. 65)
13. E (pag. 65)
14. A (pag. 65)
15. B (pag. 65)
16. C (pag. 65)
17. C (pag. 67)
18. D (pag. 67)
19. B (pag. 67)
20. E (pag. 67)
21. D (pag. 67)
22. D (pag. 67)
23. A (pag. 67)
24. B (pag. 67)
25. C (pag. 67)
26. D (pag. 63)
27. C (pag. 63)
28. B (pag. 64)
29. E (pag. 66)
30. E (pag. 66)

Complement grupat

31. B (pag. 63)
32. C (pag. 63)
33. D (pag. 63)
34. A (pag. 63)
35. E (pag. 63)
36. A (pag. 63)
37. B (pag. 63)
38. C (pag. 63)
39. D (pag. 63)
40. D (pag. 63, 65)
41. B (pag. 63, 65)
42. E (pag. 64)
43. A (pag. 64)
44. C (pag. 64)
45. C (pag. 65)
46. A (pag. 65)
47. B (pag. 65)
48. D (pag. 65)
49. C (pag. 65)
50. B (pag. 65)
51. A (pag. 65)
52. E (pag. 65)
53. C (pag. 66)
54. D (pag. 65)
55. C (pag. 65)
56. E (pag. 65)
57. E (pag. 67)
58. B (pag. 67)
59. A (pag. 67)
60. E (pag. 67)