

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

- 1.D (pag 63)
- 2.D (pag 63)
- 3.E (pag 63)
- 4. A (pag 63)
- 5.B (pag 64)
- 6. A (pag 64)
- 7. C (pag 64)
- 8.D (pag 64)
- 9. D (pag 65)
- 10.C (pag 64)
- 11.D (pag 65)
- 12.B (pag 65)
- 13.E (pag 65)
- 14.A (pag 65)
- 15.A (pag 65)
- 16.A (pag 66)
- 17.B (pag 66)
- 18.D (pag 66)
- 19.B (pag 66)
- 20.B (pag 67)
- 21.E (pag 68)
- 22.C (pag 68)
- 23.A (pag 68-69)
- 24.E (pag 69)
- 25.E (pag 69-70)
- 26.E (pag 70)
- 27.A (pag 70)
- 28.B (pag 71)
- 29.A (pag 71)
- 30.D (pag 71)

COMPLEMENT GRUPAT

- 31.E (pag 71)
- 32.B (pag 71)
- 33.C (pag 66-67)
- 34.E (pag 67)
- 35.A (pag 67)
- 36.D (pag 68)
- 37.A (pag 68)
- 38.A (pag 69)
- 39.C (pag 69)
- 40.A (pag 69)
- 41.C (pag 68)
- 42.E (pag 63)
- 43.D (pag 70)
- 44.C (pag 70)
- 45.A (pag 70)
- 46.E (pag 70-71)
- 47.C (pag 71)
- 48.C (pag 71)
- 49.A (pag 70)
- 50.C (pag 63)
- 51.B (pag 64)
- 52.A (pag 65)
- 53.B (pag 64)
- 54.C (pag 65)
- 55.D (pag 65)
- 56.A (pag 64-65)
- 57.E (pag 70)
- 58.E (pag 68)
- 59.E (pag 65/67)
- 60.C (pag 63)

MIȘCAREA

Întrebări realizate de Asistent Univ. Ursuț Bogdan Mihai

COMPLEMENT SIMPLU

1. Despre osificare sunt adevărate următoarele afirmații:

- A. Osificarea desmală dă naștere oaselor bolții cutiei craniene
- B. Osificarea desmală dă naștere oaselor membrilor
- C. Osificarea desmală dă naștere oaselor de la baza craniului
- D. Osificarea encondrală realizează creșterea în grosime a oaselor lungi
- E. Osificarea encondrală dă naștere parțial claviculelor și mandibulei

2. Despre osteogeneză și creșterea oaselor sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- A. Dezvoltarea oaselor are loc prin procesul de osteogeneză
- B. Dezvoltarea oaselor constă în transformarea țesutului cartilajinos sau conjunctivo-fibros al embrionului în scheletul osos al adultului
- C. După originea lor, oasele se pot împărți în oase de membrană și oase de cartilaj
- D. Osificarea desmală – de cartilaj – dă naștere oaselor bolții cutiei craniene
- E. Osificarea encondrală dă naștere oaselor membrilor

3. Despre osificarea encondrală sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- A. Osificarea encondrală dă naștere oaselor membrilor
- B. Realizează creșterea în lungime a osului la nivelul cartilajului de creștere
- C. Osificarea encondrală dă naștere oaselor scurte
- D. Osificarea encondrală dă naștere parțial claviculelor și mandibulei
- E. Osificarea encondrală dă naștere oaselor bazei craniului

4. Oasele care alcătuiesc neurocraniul sunt următoarele, cu excepția:

- A. Frontal
- B. Occipital
- C. Parietal
- D. Temporal
- E. Maxilar

5. Din oasele nepereche ale viscerocraniului face parte:

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

6. Scheletul trunchiului este format din următoarele oase, cu excepția:

- A. Clavicula
- B. Stern
- C. Coaste
- D. Bazin
- E. Coloana vertebrală

7. În regiunea toracică coloana vertebrală prezintă:

- A. 7 vertebre
- B. 10 vertebre
- C. 5 vertebre
- D. 8 vertebre
- E. 12 vertebre

8. Prima vertebră cervicală se numește:

- A. Sacru
- B. Frontal
- C. Coccis
- D. Axis
- E. Atlas

9. Afirmația falsă despre osul sacru este:

- A. Este format prin sudarea celor 6 vertebre sacrale
- B. Osul sacru este un os median
- C. Fețele laterale prezintă o suprafață articulară pentru osul coxal
- D. Vârful sacrului este îndreptat în jos
- E. Osul sacru este un os nepereche de formă triunghiulară

10. Coloana vertebrală prezintă următoarele curburi:

- A. Cifoza cervicală
- B. Cifoza lombară
- C. Cifoza toracală
- D. Lordoza toracală
- E. Lordoza sacrală

11. Următoarele oase sunt oase lungi:

- A. Rotula
- B. Frontal
- C. Occipital
- D. Tibia
- E. Oase carpiene

12. Următoarele oase sunt sesamoide:

- A. Rotula
- B. Carpiene
- C. Metacarpiene
- D. Falange
- E. Tarsiene

13. Următoarele oase sunt lungi:

- A. Scapula
- B. Frontal
- C. Rotula
- D. Fibula
- E. Stern

14. Câte oase carpiene alcătuiesc scheletul mâinii:

- A. 4
- B. 8
- C. 6
- D. 10
- E. 5

15. Afirmația falsă despre stern este:

- A. Este un os situat pe linia mediană
- B. Este un os lat
- C. Este format din manubriu, corp și apendice xifoid
- D. Este situat pe linia mediană a bazinului
- E. Apendicele xifoid rămâne cartilaginos până în jurul vârstei de 40 ani

16. Mușchii anteriori ai antebrațului sunt:

- A. Extensori ai antebrațului
- B. Extensori ai mâinii
- C. Extensori ai degetelor
- D. Flexori ai brațului
- E. Flexori ai mâinii

17. Următorii sunt mușchi ai membrului inferior, cu excepția:

- A. Mușchii bazinului
- B. Mușchii coapsei
- C. Mușchii piciorului
- D. Mușchii gambei
- E. Mușchii mâinii

18. La nivelul coapsei, mușchii sunt grupați în următoarele loje:

- A. Loja anterioară
- B. Loja posterioară
- C. Loja medială
- D. Loja postero-laterală
- E. Loja postero-medială

19. Cu privire la mușchii mâinii se poate afirma:

- A. Mâna posedă un aparat muscular simplu
- B. Mâna are mușchi pe fața dorsală
- C. Mâna are mușchi numai pe fața palmară și în spațiile interosoase
- D. Mâna are mușchi pe fața dorsală și fața palmară
- E. Mâna nu are mușchi pe fața palmară

20. În jurul articulației șoldului se găsesc mușchii:

- A. Cvadriceps
- B. Croitor
- C. Fesier
- D. Adductor
- E. Drept medial

21. Mușchii piciorului, afirmații adevărate:

- A. Sunt așezați numai pe fața dorsală
- B. Sunt așezați numai pe fața plantară
- C. Sunt așezați pe fața plantară și pe fața dorsală
- D. Fac extensia gambel pe coapsă
- E. Fac flexia gambel pe coapsă

22. Mușchii coapsei sunt următorii, cu excepția:

- A. Croitor
- B. Cvadriceps
- C. Adductor mare
- D. Coracobrahial
- E. Adductor lung

23. În partea medială a coapsei întâlnim următorii mușchi, cu excepția:

- A. Adductor mic
- B. Adductor lung
- C. Adductor scurt
- D. Adductor mare
- E. Mușchiul drept medial

24. Următoarele sunt proprietăți ale mușchilor, cu excepția:

- A. Contractilitatea
- B. Extensibilitatea
- C. Tonusul muscular
- D. Plasticitatea
- E. Excitabilitatea

25. Potențialul de acțiune se propagă în lungul fibrei cu o viteză de:

- A. 10 m/s
- B. 30 m/s
- C. 1 m/s
- D. 30 km/h
- E. 30 km/s

26. Despre contracțiile izotonice se poate afirma:

- A. Lungimea mușchiului este constantă
- B. Tensiunea mușchiului variază
- C. Mușchii nu realizează lucru mecanic
- D. Sunt caracteristice majorității mușchilor scheletici
- E. Un exemplu al contracției izotonice este menținerea posturii

27. Mușchii scheletici asigură următoarele, cu excepția:

- A. Tonusul
- B. Mișcările involuntare
- C. Mișcările voluntare
- D. Mimica
- E. Postura

28. Procentual, din masa organismului, mușchii scheletici reprezintă:

- A. 80%
- B. 50%
- C. 40%
- D. 20%
- E. 5%

29. Rândamentul contracției musculare este de:

- A. 80%
- B. 30%
- C. 20%
- D. 40%
- E. 5%

30. Durata totală a secusei este de:

- A. 1 s
- B. 0.1 s
- C. 1 h
- D. 0.1 h
- E. 0.01 s

COMPLEMENT GRUPAT

31. Mișcarea, însușire a organismelor vii, se realizează prin:

- 1. Intermediul sistemului osteoarticular, cu rol pasiv
- 2. Intermediul sistemului osteoarticular cu rol activ
- 3. Intermediul sistemului muscular cu rol activ
- 4. Intermediul sistemului muscular cu rol pasiv

32. Osteogeneza constă în transformarea:

- 1. Țesutului cartilagos al embrionului în schelet osos al adultului
- 2. Țesutului osos al embrionului în țesut cartilagos al adultului
- 3. Țesutului conjunctivo-fibros al embrionului în schelet osos al adultului
- 4. Țesutului muscular al embrionului în schelet osos al adultului

33. După originea lor, oasele se pot împărți în:

- 1. Oase lungi
- 2. Oase sesamoide
- 3. Oase late
- 4. Oase de cartilaj

34. Osificarea desmădă naștere:

- 1. Oaselor bolții cutiei craniene
- 2. Mandibulei
- 3. Parțial claviculei
- 4. Oaselor bazei craniului

35. Osificarea endcondrală dă naștere:

- 1. Oaselor membrilor
- 2. Oaselor bazei craniului
- 3. Oaselor scurte
- 4. Oaselor bolții craniului

36. Celulele cartilajelor diafizo-epifizare proliferază:

- 1. Spre epifiză, realizând creșterea în lungime
- 2. Spre epifiză și spre epifiză, realizând creșterea în grosime

- 3. Spre diafiză, realizând creșterea în grosime
- 4. Numai spre diafiză, realizând creșterea în lungime

37. După formarea lor, oasele se clasifică în:

- 1. Oase lungi
- 2. Oase de membrană
- 3. Oase late
- 4. Oase de cartilaj

38. În categoria oaselor lungi întâlnim următoarele oase:

- 1. Sternul
- 2. Coxalul
- 3. Oasele carpiene
- 4. Fibula

39. Neurocraniul este alcătuit din patru oase nepereche, printre care:

- 1. Frontalul
- 2. Parietalul
- 3. Occipitalul
- 4. Temporalul

40. În alcătuirea neurocraniului întâlnim următoarele oase:

- 1. Frontal
- 2. Temporal
- 3. Parietal
- 4. Etmoid

41. Scheletul trunchiului este format din:

- 1. Clavicula
- 2. Stern
- 3. Scapulă
- 4. Bazin

42. Bazinul este format din:

- 1. Os sacru
- 2. Coccis
- 3. Oase coxale
- 4. Scapulă

43. Coloana vertebrală îndeplinește următoarele roluri:

- 1. Ax de susținere a capului
- 2. Protejare a măduvei spinării

3. Executarea diferitelor mișcări ale trunchiului și capului
4. Coordonare a mișcărilor membrilor

44. Vertebra tip prezintă următoarele componente:

1. Corpul vertebral situat posterior
2. Un pedicul vertebral ce face legătura între corp și arcul vertebral
3. Arcul vertebral situat anterior
4. Toate afirmațiile de mai sus sunt false

45. Osul sacru prezintă următoarele caracteristici:

1. Provine din sudarea celor patru vertebre sacrale
2. Este un os median, pereche, de formă triunghiulară
3. Vârful sacrului, orientat în sus, se unește cu baza coccisului
4. Fețele laterale prezintă o suprafață articulară pentru osul coxal

46. Contractilitatea:

1. Reprezintă capacitatea de a dezvolta tensiune între capetele mușchiului
2. Reprezintă proprietatea mușchilor de a se scurta
3. Baza anatomică a contractilității este sarcomerul
4. Baza anatomică a contractilității este proteina contractilă

47. Cu referire la excitabilitate se pot afirma următoarele:

1. Se datorează proprietăților membranei celulare
2. Contractia este urmată de un potențial de acțiune
3. Mușchii răspund la stimul printr-un potențial de acțiune
4. Se datorează proprietăților nucleului celular

48. În loja anterioară a gambei se află următorii mușchi, cu excepția:

1. Tibial posterior
2. Croitor
3. Vast medial
4. Flexori ai degetelor

49. Mușchii anteriori ai antebrațului sunt:

1. Extensori ai antebrațului
2. Extensori ai mâinii
3. Supinatori ai mâinii
4. Pronatori ai mâinii

50. Despre faza de latență putem afirma următoarele:

1. Începe din momentul aplicării excitantului
2. Începe din momentul apariției contractiei

3. Durata depinde de tipul de mușchi
4. În timpul acestei faze are loc manifestarea chimică a contractiei

51. Secusa, afirmații adevărate sunt următoarele:

1. Este numai izometrică
2. Este numai izotonică
3. Durata ei este de 0,01 s
4. Amplitudinea ei este invers proporțională cu stimulul aplicat

52. Următoarele afirmații despre manifestările mecanice ale contractiei musculare sunt adevărate:

1. Toate contractiile voluntare ale mușchilor din organism sunt secuse
2. Graficul unui tetanos incomplet îl reprezintă un platou dinjat
3. Tetanosul complet este reprezentat de sumarea incompletă a secuselor
4. Aplicarea unui stimul unic determină o contracție musculară unică

53. Următoarele afirmații despre manifestările termice ale contractiei musculare sunt adevărate:

1. Se datorează fenomenelor electrice din fibra musculară
2. Randamentul contractiei musculare este de 40 %
3. 60 % din energia chimică se transformă în energie calorică
4. Randamentul contractiei musculare este de 30 %

54. Despre contractiile izometrice se pot afirma următoarele:

1. Mușchii se scurtează
2. Tensiunea rămâne neschimbată
3. Mușchii prestează lucru mecanic extern
4. Exemplul este susținerea posturii corpului

55. Mușchii piciorului sunt așezați:

1. Pe fața dorsală
2. Pe fața laterală
3. Pe fața plantară
4. Pe fața medială

56. Mușchii care prin contracție apropie coapsele între ele sunt:

1. Adductor mare
2. Adductor mic
3. Adductor lung
4. Mușchiul vast medial

57. La nivelul coapsei mușchii sunt grupați în:

1. Loja antero-medială
2. Loja posterioară
3. Loja laterală
4. Loja proximală

58. Printre mușchii ce alcătuiesc tricepsul sural amintim:

1. Croitorul
2. Fesierul mare
3. Cvadricepsul
4. Solearul

59. Următoarele afirmații în legătură cu deformările sunt false:

1. Pot apărea numai la nivelul membrilor
2. Pot apărea numai la nivelul toracelui
3. Cele mai des întâlnite sunt la membrul inferior
4. Cifoza este o exagerare a curbării coloanei toracale

60. În articulația genunchiului iau parte următoarele oase:

1. Tibie-
2. Peroneu
3. Femur
4. Coxal

RĂSPUNSURI:

Complement simplu

1. A (pg. 63)
2. D (pg. 63)
3. D (pg. 63)
4. E (pg. 64)
5. C (pg. 64)
6. A (pg. 64)
7. E (pg. 65)
8. E (pg. 65)
9. A (pg. 64)
10. C (pg. 65)
11. D (pg. 63)
12. A (pg. 63)
13. D (pg. 63)
14. B (pg. 65)
15. E (pg. 65)
16. E (pg. 69)
17. E (pg. 69)
18. B (pg. 69)
19. C (pg. 69)
20. C (pg. 69)
21. C (pg. 70)
22. D (pg. 69, 70)
23. A (pg. 69)
24. C (pg. 70)
25. B (pg. 71)
26. D (pg. 70)
27. B (pg. 70)
28. C (pg. 70)
29. B (pg. 71)
30. E (pg. 71)

Complement grupat

31. B (pg. 63)
32. B (pg. 63)
33. D (pg. 63)
34. A (pg. 63)
35. A (pg. 63)
36. D (pg. 63)
37. B (pg. 63)
38. D (pg. 63)
39. B (pg. 64)
40. E (pg. 64)
41. C (pg. 64)
42. B (pg. 64)
43. A (pg. 64)
44. D (pg. 64)
45. D (pg. 64)
46. A (pg. 70)
47. B (pg. 70)
48. E (pg. 70)
49. D (pg. 69)
50. B (pg. 71)
51. E (pg. 71)
52. C (pg. 71)
53. D (pg. 71)
54. D (pg. 70)
55. B (pg. 70)
56. B (pg. 69)
57. A (pg. 69)
58. D (pg. 70)
59. A (pg. 67)
60. B (pg. 67)