

Програмові вимоги з вікової фізіології

1. Хімічний склад і фізичні властивості кісток.
2. Класифікація кісток. Особливості будови трубчастих кісток.
3. Види сполучень кісток. Будова суглобів.
4. Ріст кісток у довжину і товщину. Окістя.
5. Вікові особливості будови кісток черепа і хребта.
6. Загальні дані про м'язи. Поділ на групи.
7. Постава, її види. Причини розвитку неправильної постави.
8. Загальна будова органа зору.
9. Особливості будови судинної оболонки ока.
10. Особливості будови сітківки. Світлосприймальний апарат.
11. Особливості будови ядра ока.
12. Акомодація, її механізм.
13. Порухення функцій органа зору.
14. Загальна будова і функції органа слуху.
15. Будова зовнішнього і середнього вуха.
16. Будова внутрішнього вуха.
17. Механізм сприйняття звуків.
18. Вестибулярний апарат. Будова і функції.
19. Поняття про імунітет.
20. Особливості будови і функції еритроцитів.
21. Особливості будови і функції лейкоцитів.
22. Особливості будови і функції тромбоцитів.
23. Групи крові.
24. Механізм зсідання крові.
25. Загальна будова серця, його стінки і камер.

26. Особливості будови клапанів серця.
27. Власна повідна система серця.
28. Фази серцевих скорочень, серцевий цикл.
29. Тони серця.
30. Кров'яний тиск, показники.
31. Загальні дані про будову і функції органів виділення.
32. Особливості будови і функції порожнини носа.
33. Особливості будови і функції гортані.
34. Особливості будови і функції легень, ацинус.
35. Обмін газів в легенях і тканини.
36. М'язи, що беруть участь в диханні. Типи дихання.
37. Поняття про мікроклімат.
38. Загальна будова і функції органів травлення.
39. Особливості будови і функції органів порожнини рота.
40. Будова і функція зубів, їх зміна.
41. Особливості будови і функції шлунка.
42. Особливості будови і функції тонкої кишки.
43. Особливості будови і функції товстої кишки.
44. Особливості будови і функції підшлункової залози.
45. Особливості будови і функції печінки.
46. Загальна будова і функції органів виділення.
47. Внутрішня будова нирок.
48. Будова і функція нефрона.
49. Будова і функція сечового міхура.
50. Особливості будови і функції чоловічої статевої залози.
51. Особливості будови і функції яєчників.

52. Особливості будови і функції матки.
53. Оваріально-менструальний цикл.
54. Будова і функції щитоподібної залози.
55. Будова і функції гіпофіза.
56. Будова і функції наднирникових залоз.
57. Жіночі статеві гормони, їх значення.
58. Чоловічі статеві гормони, їх значення.
59. Будова і функція шкіри, її придатків.
60. Особливості будови статевих клітин. Статеві хромосоми.