1. Строение клетки, виды клеток.
2. Общий план головного мозга. Продолговатый мозг.
3. Механизм вдоха и выдоха. Понятие «дыхательная недостаточность» (ДН).
4. Эпителиальная ткань, классификация и локализация.
5. Строение сердца, топография. Проводящая система.
6. Нарушение регуляции дыхания, патологические формы дыхания, этиология и патогенез.
7. Скелет. Функции. Позвоночный столб, строение, функции.
8. Строение полости рта.
9. Большой и малый круг кровообращения. Понятие «недостаточность кровообращения».
10. Общий план строения системы пищеварения. Глотка, пищевод.
11. Мышечная ткань, виды, строение, локализация.
12. Сердечный цикл, его фазы. Регуляция работы сердца.
13. Механизм образования мочи. ( первичной и вторичной)
14. Нервная ткань. Строение нервной клетки.
15. Боль. Виды, значение. Механизмы формирования боли.
16. Кости свободной верхней конечности.
17. Строение дыхательной системы в целом. Ацинус – строение, значение.
18. Жирорастворимые витамины. Авитаминоз.
19. Наука анатомия человека, методы исследования.
20. Скелет головы, соединения костей черепа.
21. Нарушение моторной функции желудочно-кишечного тракта.
22. Наука физиология человека, методы исследования.
23. Кости свободной верхней конечности.
24. Шок. Понятие, общий механизм развития шока. Стадии.
25. Формленные элементы крови.
26. Соединительная ткань. Морфологические признаки, функции, классификация, местоположение в организме.
27. Макроскопическое строение почек, топография, удерживающий аппарат. Нефротический синдром.
28. Строение воздухоносных путей.
29. Мышцы головы и лица.
30. Физиология зрения, зрительный анализатор и патологии связанные с ним.
31. Группы крови, резус – фактор, его значение.
32. Желудок, его строение, топография, пищеварение в желудке.
33. Стадии воспаления. Биологическое значение воспаления.
34. Кровеносные сосуды, строение, типы сосудов.
35. Суставы. Основные и вспомогательные элементы сустава. Классификация суставов.
36. Общий адаптационный синдром (стресс). Причины, механизмы развития, значение.
37. Кровяное давление, виды, причины.
38. Строение костей тазового пояса.
39. ДВС- синдром. Этиология и патогенез. Стадии ДВС-синдрома.
40. Аорта. Восходящая часть аорты, её ветви. Области кровоснабжения.
41. Железы внутренней секреции. Гипофиз.
42. Гипо- и гиперфункция щитовидной железы.
43. Костная система, ее функции.
44. Артериальный пульс, определение, характеристика.
45. Печень: строение, функции.
46. Лимфатическая система. Строение, значение.
47. Нервная ткань, нейрон.
48. Комы при сахарном диабете. Причины и механизмы развития.
49. Кости мозгового отдела черепа.
50. Желчный пузырь. Состав и свойства желчи.
51. Какие показатели крови изменяются при воспалении.
52. Состав и свойства лимфы.
53. Строение позвоночника в целом.
54. Щитовидная железа, строение. Гормоны. Заболевания при избытке и недостатке.
55. Скелет свободной нижней конечности. Строение бедренной кости
56. Поджелудочная железа, топография. Гормоны, их значение.
57. Отек. Виды отечной жидкости. Классификация отеков по этиологии.
58. Виды кишечного пищеварения.
59. Надпочечники. Гормоны.
60. Язвенная болезнь. Современные представления о механизмах язвообразования в слизистой желудочно-кишечного тракта.
61. Тройничный нерв.
62. Группы крови, резус – фактор.
63. Строение и значение толстого кишечника. Количественные и качественные нарушения желудочной секреции: гипо- и гиперсекреция.
64. Строение уха. Внутреннее ухо.
65. Кровоснабжение плода.
66. Кровопотеря. Причины, факторы, влияющие на течение и исход кровопотери. Постгеморрагическая анемия.
67. Мышцы спины.
68. Плечевое сплетение спинно - мозгового нерва
69. Анатомическое строение легких. Ацинус. Патологические формы дыхания, этиология и патогенез.
70. Женские половые органы.
71. Эпителиальная и соединительная ткань.
72. Патологические состояния сердечно сосудистой системы.
73. Грудная клетка, кости и их соединения.
74. Оболочки головного мозга. Кровоснабжения мозга.
75. Воспаления и реактивность организма.