

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Анатомия и физиология человека с основами топографической анатомии» для специальности 34.02.02. «Медицинский массаж»

1. Строение позвоночного столба, виды соединения позвонков, суставно-связочный аппарат. Позвоночник в целом.
2. Грудная клетка в целом: строение, виды соединения ее костей, мышцы груди, диафрагма.
3. Мышцы спины: поверхностные и глубокие.
4. Мышцы живота: передняя, латеральная и задняя группы.
5. Плечевой пояс: кости, их строение, мышцы.
6. Строение плечевой кости, плечевой сустав, мышцы плеча.
7. Кости и мышцы предплечья: строение, расположение, суставы, связочный аппарат.
8. Кости, суставы и мышцы кисти.
9. Кости таза, строение, виды их соединений, связочный аппарат. Таз в целом. Мышцы таза - наружные и внутренние.
10. Строение бедренной кости, мышцы бедра.
11. Кости голени: строение, их соединения. Мышцы голени.
12. Кости, суставы, мышцы стопы.
13. Мозговой череп: кости, их соединения. Строение основной и височной кости.
14. Кости лицевого черепа: строение, расположение, виды соединения костей черепа. Мимические, жевательные мышцы.
15. Мышцы шеи: поверхностные, средние, глубокие.
16. Виды мышечных сокращений. Понятие о двигательной единице. Сила, работа, утомляемость мышц.
17. Строение, расположение спинного мозга.
18. Строение продолговатого мозга. X пара ЧМН, зоны иннервации.
19. Строение заднего мозга (варолиев мост, мозжечок). V-VII пары ЧМН.
20. Строение среднего и промежуточного мозга, ядра ЧМН.
21. Конечный мозг. Подкорковые ядра. Зоны коры.
22. Строение и функции парасимпатического отдела ВНС.
23. Строение и функции симпатического отдела ВНС.
24. Соматическая сенсорная система: строение кожи, придатки кожи, рецепторы. Функции кожи.
25. Строение зрительной сенсорной системы: глаз, проводящие пути, зрительная зона. Функции зрительного анализатора.
26. Строение и функции слуховой и вестибулярной сенсорных систем.
27. Обонятельная и вкусовая сенсорные системы.
28. Роль гипофиза в организме человека, - гипо- и гиперфункция.

29. Щитовидная и паращитовидная железы. Их гормоны, гипо- и гиперфункции.
30. Надпочечники – их гормоны, гипо- и гиперфункция.
31. Вилочковая железа: строение, расположение, гормоны.
32. Эпифиз: строение, расположение, гормоны, гипо- и гиперфункция.
33. Поджелудочная железа: строение островкового аппарата, гормоны, гипофункция железы.
34. Понятие о высшей нервной деятельности, безусловных, условных рефлексах, инстинкта. Понятие о I и II сигнальных системах.
35. Состав крови. Понятие о внутренней среде организма и гомеостазе.
36. Свертывание крови, группы крови, резус-фактор.
37. Строение сердца. Границы, кровоснабжение, венозный отток.
38. Цикл сердечной деятельности. Механизм образования тонов сердца. Систолический и минутный объемы.
39. Проводящая система сердца. Регуляция работы сердца.
40. Строение и функции лимфатической системы.
41. Строение полости носа, гортани, трахеи, бронхов.
42. Строение легких. Ацинус. Границы легких и плевры. Понятие о средостении.
43. Фазы газообмена. Механизм вдоха и выдоха.
44. Легочные объемы, способы их определения.
45. Регуляция работы легких. Дыхательный центр.
46. Строение органов полости рта: язык, зубы, слюнные железы.
47. Пищеварение в полости рта. Акт глотания.
48. Строение желудка.
49. Пищеварение в желудке.
50. Строение, расположение, отделы толстого и тонкого кишечника.
51. Пищеварение в толстом и тонком кишечнике. Акт дефекации.
52. Строение печени, ее функции.
53. Всасывание питательных веществ на протяжении желудочно-кишечного тракта.
54. Понятие об обмене веществ и энергии.
55. Понятие о процессе терморегуляции.
56. Строение и функции почек. Фазы образования мочи. Состав мочи.
57. Строение наружных и внутренних мужских половых органов.
58. Строение внутренних и наружных женских половых органов.
59. Физиология репродуктивной системы.
60. Понятие об иммунитете, его виды.
61. Топографическая анатомия области «собственно грудь».
62. Топографическая анатомия области спины.
63. Топографическая анатомия передней брюшной стенки.
64. Топографическая анатомия поясничной области.
65. Топографическая анатомия ягодичной области.
66. Топографическая анатомия области бедра.
67. Топографическая анатомия коленной области.

68. Топографическая анатомия области голени.
69. Топографическая анатомия голеностопной области.
70. Топографическая анатомия тыла стопы.
71. Топографическая анатомия подошвы.
72. Топографические образования нижней конечности: лакуны, Скарповский треугольник, борозды и каналы.
73. Топографическая анатомия дельтовидной области.
74. Топографическая анатомия подмышечной области.
75. Топографическая анатомия области плеча.
76. Топографическая анатомия локтевой области.
77. Топографическая анатомия передней области предплечья.
78. Топографическая анатомия задней области предплечья.
79. Топографическая анатомия лучезапястной области.
80. Топографическая анатомия тыла кисти.
81. Топографическая анатомия ладонной поверхности кисти.
82. Топографическая анатомия мозгового черепа.
83. Топографическая анатомия лицевого черепа.
84. Топографическая анатомия задней области шеи.
85. Топографическая анатомия передней области шеи.
86. Треугольники и четырехугольники шеи.
87. Топография шейного сплетения. Зоны иннервации.
88. Топография плечевого сплетения. Зоны иннервации.
89. Топография поясничного сплетения. Зоны иннервации.
90. Топография крестцово–копчикового сплетения. Зоны иннервации.