



УТВЕРЖДАЮ

зав.кафедрой морфологии и
судебной медицины *Земля*

"30" августа 2023 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

дисциплины «Анатомия человека»

для студентов 1 курса Лечебного факультета ВСО (очное)

2 семестр 2023-2024 учебного года.

1. Анатомия как наука, её задачи, место среди биологических наук. Методы анатомического исследования. Понятие о норме, вариантах нормы, аномалиях. Основные этапы развития.
2. Кость как орган. Классификация, развитие, возрастные изменения костей.
3. Строение скелета туловища (позвонков, рёбер, грудины).
4. Строение костей верхней конечности (ключицы, лопатки, плечевой кости, костей предплечья и кисти).
5. Строение костей нижней конечности (тазовой кости, бедренной кости, костей голени и стопы).
6. Отделы черепа: общая характеристика свода и основания черепа, кости их образующие. Черепные ямки внутреннего основания черепа: передняя, средняя и задняя. Отверстия ямок и их назначение.
7. Отделы черепа. Характеристика костей мозгового отдела черепа.
8. Отделы черепа. Кости лицевого черепа: верхняя и нижняя челюсти, слёзная, носовая кости, сошник, нижняя носовая раковина, нёбная, скуловая и подъязычная кости. Их расположение и строение.
9. Наружное основание черепа. Височная и подвисочная ямки. Крыловидно-нёбная ямка: границы, стенки, отверстия и их назначение. Костное нёбо: строение, значение.
10. Глазница, полость носа: стенки, сообщения, значения этих сообщений.
11. Полость носа: отделы, строение стенок, носовые ходы и их сообщения.
12. Классификация соединений костей. Непрерывные соединения: виды, примеры.
13. Прерывные соединения. Строение, классификация суставов. Соединения костей черепа.
14. Соединения костей туловища. Движения позвоночного столба, изгибы. Форма грудной клетки, дыхательные движения.
15. Соединения костей верхней конечности. Характеристика суставов по форме и объёму движения, виды движений в суставах.
16. Соединения костей нижней конечности. Характеристика суставов по форме и объёму движения, виды движений в суставах.
17. Скелетная мышца как орган: составные части, строение. Классификация скелетных мышц (примеры).
18. Общая характеристика вспомогательного аппарата мышц: структуры и их значение (фасции, синовиальные сумки, синовиальные влагалища и костно-фиброзные каналы сухожилий).
19. Мышцы головы: жевательные, мимические. Особенности их расположения и строения. Функции.

20. Мышцы шеи: расположение, строение, функции. Фасции шеи. Области и треугольники шеи.
 21. Мышцы спины: классификация по расположению, функции. Назвать поверхностные и глубокие мышцы.
 22. Мышцы груди: классификация по расположению, функции. Основная и вспомогательная дыхательная мускулатура. Строение диафрагмы.
 23. Мышцы живота, строение, функция. Слабые места стенок живота.
 24. Мышцы верхней конечности: строение, функции. Фасции, каналы, борозды верхней конечности.
 25. Мышцы и топография нижней конечности: строение, функции, фасции, бедренный канал, приводящий канал, голеноподколенный канал, верхний мышечно-малоберцовый канал, подколенная ямка, подошвенные борозды.
 26. Пищеварительная система. Общий обзор. Строение стенки пищеварительной трубки.
 27. Полость рта, отделы, стенки. Строение органов полости рта (зубы, слюнные железы, язык).
 28. Глотка, пищевод: значение, топография, строение.
 29. Топография и строение печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и их протоков.
 30. Тонкая кишка (двенадцатиперстная, тощая и подвздошная): топография, строение.
 31. Толстая кишка (слепая, ободочная, прямая), топография, строение.
 32. Брюшная полость, полость брюшины, этажи, сумки, углубления брыжейки, сальники.
 33. Полость носа: отделы, строение, носовые ходы. Околоносовые пазухи.
 34. Гортань, трахея, главные бронхи: топография, строение.
 35. Лёгкие: топография, внешнее, внутреннее строение, бронхиальное и альвеолярное дерево.
 36. Плевра: топография, строение. Средостение.
 37. Органы мочевой системы: расположение и значение. Строение стенки мочеочника, мочевого пузыря.
 38. Почка: топография, оболочки, строение. Структура нефрона.
 39. Внутренние и наружные мужские половые органы: топография, строение.
 40. Внутренние и наружные женские половые органы: топография, строение.
 41. Промежность, области, мышцы и фасции промежности.
 42. Железы внутренней секреции эктодермального, мезодермального и энтодермального происхождения, топография, строение.
 43. Сердце: функция, топография, внешнее строение, камеры сердца, клапанный аппарат, проекция границ и клапанов сердца на переднюю грудную стенку.
 44. Строение стенки сердца. Особенности миокарда предсердий и желудочков. Проводящая система. Перикард. Кровеносные сосуды сердца.
 45. Общая анатомия кровеносных сосудов (виды, строение стенки и отличия артерий и вен). Магистральные, экстраорганные и внутриорганные сосуды. Характеристика микроциркуляторного русла. Понятие об анастомозах и коллатеральном кровотоке (примеры).
 46. Общая характеристика большого и малого кругов кровообращения. Особенности кровообращения плода.
 47. Аорта, её части. Ветви дуги аорты. Общая и наружная сонная артерии: их топография, ветви, область кровоснабжения.
 48. Грудная аорта: пристеночные и висцеральные ветви. Кровоснабжение органов грудной полости.
 49. Брюшная аорта: пристеночные и парные висцеральные ветви, области кровоснабжения.
 50. Непарные висцеральные ветви брюшной аорты: топография, области кровоснабжения.
 51. Артерии верхней конечности: подмышечная, плечевая, артерии предплечья и кисти: топография, ветви, области кровоснабжения.
-

52. Артерии нижней конечности: бедренная, подколенная, артерии голени и стопы: топография, ветви, области кровоснабжения.
53. Общая, внутренняя и наружная подвздошные артерии: топография, ветви, области кровоснабжения.
54. Верхняя полая, плечеголовые, непарная и полунепарная вены: топография, притоки, анастомозы. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности. Вены головы и шеи
55. Вены головного мозга, синусы твердой оболочки мозга. Вены мягких тканей и органов головы. Вены шеи. Анастомозы.
56. Воротная вена: топография, притоки, анастомозы воротной вены с верхней и нижней полостью венами.
57. Нижняя полая вена: топография, притоки. Вены таза. Вены нижней конечности.
58. Центральные органы иммунной системы: красный костный мозг, тимус; их топография и строение.
59. Периферические органы иммунной системы: селезенка, лимфатические узлы, миндалины, лимфатические фолликулы, их топография и строение.
60. Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, стволы и протоки). Факторы, способствующие центростремительному движению лимфы и венозной крови.
61. Грудной проток и правый лимфатический проток, топография, притоки.
62. Нервная система, её роль в организме, отделы. Строение нервной ткани. Нейроны, их строение, классификация по форме и функции.
63. Спинной мозг: топография, внешнее и внутреннее строение. Оболочки спинного мозга, межоболочечные пространства.
64. Спинномозговой нерв: образование, ветви. Задние ветви спинномозговых нервов, область иннервации. Формирование сплетений.
65. Шейное, плечевое сплетения: их топография, нервы, области иннервации.
66. Грудные спинномозговые нервы, поясничное сплетение: топография, области иннервации.
67. Крестцово-копчиковое сплетение: топография, нервы, области иннервации.
68. Продолговатый мозг, мост, мозжечок: функция, внешнее и внутреннее строение. Четвёртый желудочек головного мозга: содержимое, стенки, сообщения. Ромбовидная ямка.
69. Средний и промежуточный мозг: внешнее, внутреннее строение. Третий желудочек, стенки, сообщения.
70. Внутреннее строение полушарий большого мозга, базальные ядра, белое вещество. Боковые желудочки.
71. Оболочки головного мозга, межоболочечные пространства. Пути циркуляции ликвора.
72. Глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы. Вспомогательный аппарат глаза.
73. Тройничный нерв: топография корешка, узла и трёх его ветвей на основании мозга и в черепе, области иннервации.
74. Лицевой нерв: топография корешка на основании мозга и в черепе, ветви, области иннервации.
75. Языкоглоточный и подъязычный нервы, ветви, топография, область иннервации.
76. Добавочный и блуждающий нервы: топография корешков на основании мозга и в черепе, ветви, области иннервации.
77. Орган слуха. Зрительный анализатор. Зрительный нерв.
78. Орган обоняния. Обонятельный анализатор. Обонятельный нерв.
79. Орган слуха. Слуховой анализатор. Вестибулярный анализатор. Преддверно-улитковый нерв.
80. Анатомия кожи и её производных. Кожный анализатор.
81. Общая морфология вегетативной нервной системы: отличия от соматической, характеристика отделов, строение рефлекторной дуги. Центральный отдел вегетативной нервной системы: надсегментарные и сегментарные центры.

82. Симпатическая часть вегетативной нервной системы: центральный отдел, симпатический ствол.
83. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы: центральный и периферический отделы.