

Примерные вопросы к экзамену ЛД

№ задания	Формулировка вопроса
1.	Анатомия человека как фундаментальная медицинская наука. Методы анатомии.
2.	История развития анатомии от древнейших времен до эпохи Возрождения. Анатомические труды Гипократа, Аристотеля, Галена, Абу-Али-Ибн-Сино, Леонардо-да-Винчи, Андреаса Везалия.
3.	Развитие анатомии в XVII-XIX в.в. Труды Ж. Кювье, М.Ф.К. Биша, К.М. Бэра, С.Г. Зыбелина, Е.О. Мухина, П.А. Загорского, Н.И. Пирогова, П.Ф. Лесгафта, Д.Н. Зернова.
4.	Развитие анатомии в XX веке. Труды В.Н. Тонкова, В.П. Воробьева, В.Н. Шевкуненко, В.Г. Штефко, Д.А. Жданова, В.В. Куприянова, Ю.И. Бородина, М.Р. Сапина.
5.	Общая анатомия костей, их классификация. Типы остеогенезов. Анатомо-функциональная характеристика скелета туловища.
6.	Топография свода и наружного основания черепа: кости, апофизы, борозды. Отверстия и каналы наружного основания черепа, и их содержимое.
7.	Топография внутреннего основания черепа: кости, черепные ямки, апофизы и борозды. Отверстия и каналы внутреннего основания черепа, и их содержимое.
8.	Топография лицевого черепа: глазница, полость носа, костное небо, крыловидно-небная ямка. Стенки, отверстия, каналы, их нервы и сосуды.
9.	Фило- и онтогенез черепа, его половые и возрастные особенности. Рентгеноанатомия черепа.
10.	Общая анатомия соединений костей и их классификация. Строение, классификация и биомеханика суставов. Анатомо-функциональная характеристика соединений костей черепа.
11.	Соединения костей позвоночного столба и позвоночного столба с черепом. Анатомо-функциональная характеристика позвоночника и его движений.
12.	Реберно-позвоночные и грудино-реберные суставы. Анатомо-функциональная характеристика грудной клетки и ее движений.
13.	Функциональная анатомия скелета и соединений костей пояса и свободной верхней конечности.
14.	Скелет и соединения костей пояса нижней конечности. Анатомо-функциональная характеристика таза, его размеры и половые особенности.
15.	Функциональная анатомия скелета и соединений костей бедра и голени.
16.	Скелет и соединения костей стопы. Анатомо-функциональная характеристика стопы, ее своды и затяжки.
17.	Общая анатомия мышц, классификация мышц и их вспомогательный аппарат. Работа мышц, их анатомо-функциональные характеристики. Теория рычагов.
18.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация мимических и жевательных мышц. Фасция головы.

Примерные вопросы к экзамену ЛД

19.	Классификация мышц спины. Фасции спины. Анатомо-функциональная характеристика, кровоснабжение и иннервация поверхностных мышц спины.
20.	Анатомо-функциональная характеристика, кровоснабжение и иннервация поверхностного слоя глубоких мышц спины.
21.	Анатомо-функциональная характеристика, кровоснабжение и иннервация среднего слоя глубоких мышц спины.
22.	Анатомо-функциональная характеристика, кровоснабжение и иннервация глубокого слоя глубоких мышц спины.
23.	Классификация мышц груди. Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация поверхностного слоя грудных мышц.
24.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация глубокого слоя грудных мышц.
25.	Фасции груди. Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация диафрагмы.
26.	Классификация, анатомо-функциональная характеристика, кровоснабжение и иннервация мышц живота.
27.	Фасции живота. Белая линия живота. Пупочное кольцо. Влагалище прямой мышцы живота. Паховый канал.
28.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация мышц шеи.
29.	Анатомия шейной фасции. Классификация пластинок шейной фасции. Топография мышц и внутренних органов шеи.
30.	Функциональная анатомия мышц плечевого пояса и плеча. Кровоснабжение и иннервация мышц плечевого пояса и плеча.
31.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация передней группы мышц предплечья.
32.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация задней группы мышц предплечья.
33.	Функциональная анатомия, кровоснабжения и иннервация мышц кисти.
34.	Фасции, синовиальные сумки и влагалища сухожилий верхней конечности.
35.	Топография верхней конечности: подмышечная ямка, подмышечная полость, треугольники передней и отверстия задней стенки под мышечной полости, борозды и каналы плеча, локтевая ямка.
36.	Топография верхней конечности: борозды и каналы предплечья, запястья и кисти.
37.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация внутренней группы мышц таза.
38.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация наружной группы мышц таза.

Примерные вопросы к экзамену ЛД

39.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация мышц бедра.
40.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация мышц голени.
41.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация мышц стопы.
42.	Фасции, синовиальные сумки и влагалища сухожилий нижней конечности.
43.	Топография нижней конечности: борозды, каналы и отверстия ягодичной, паховой области и бедра.
44.	Топография нижней конечности: подколенная ямка, борозды, каналы и отверстия голени и стопы.
45.	Общая анатомия полости рта: ее части, границы. Анатомо-функциональная характеристика губ, щек, зубов.
46.	Функциональная анатомия языка. Особенности слизистой оболочки, мышц, сосуды и нервы языка.
47.	Функциональная анатомия слюнных желез, твердого и мягкого неба, их сосуды и нервы.
48.	Функциональная анатомия, кровоснабжение и иннервация глотки и пищевода. Акт глотания.
49.	Функциональная анатомия желудка, анатомическая и рентгенологическая номенклатура его частей, топография, сосуды и нервы.
50.	Функциональная анатомия тонкой кишки, ее отделы, топография, сосуды и нервы.
51.	Функциональная анатомия толстой кишки, ее части, топография, сосуды и нервы.
52.	Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей.
53.	Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы поджелудочной железы.
54.	Брюшная полость, ее границы и фасции. Париетальная и висцеральная брюшина. Отношение органов к брюшине. Ход париетальной брюшины на передней и переднебоковых стенках брюшной полости.
55.	Деление полости брюшины на этажи. Ход висцеральной брюшины. Малый и большой сальники. Сумки, синусы, каналы и связки, формируемые висцеральной брюшиной.
56.	Ход, углубления и складки париетальной брюшины на передней стенке брюшной полости и в малом тазу.
57.	Функциональная анатомия носовой области: наружный нос, полость носа, слизистая оболочка, сосуды и нервы.
58.	Функциональная анатомия гортани: топография, полость гортани и ее отделы, фиброзно-эластическая мембрана и эластический конус, сосуды и нервы гортани.

Примерные вопросы к экзамену ЛД

59.	Функциональная анатомия скелета гортани: хрящи гортани и их соединения.
60.	Функциональная анатомия мышц гортани. Устанавливающий и напрягающий аппараты гортани. Механизм голосообразования.
61.	Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы трахеи и главных бронхов.
62.	Функциональная анатомия, топография, границы, сосуды и нервы легких.
63.	Функциональная анатомия, топография, границы, сосуды и нервы плевры.
64.	Общая анатомия средостения, его отделы. Сосуды, нервы, лимфатические узлы и органы средостения, их топография.
65.	Классификация эндокринных органов. Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы щитовидной, паращитовидной желез, надпочечников, эпифиза, гипофиза.
66.	Классификация органов кроветворения и иммунной системы. Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы тимуса и селезенки.
67.	Лимфоидная ткань пищеварительной системы: функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы лимфоэпителиального глоточного кольца Пирогова-Вальдейера. Лимфоидные бляшки тонкой кишки. Лимфоидные узелки пищеварительной трубки.
68.	Основные этапы развития мочеполового аппарата. Источники развития и формирования внутренних и наружных половых органов. Рудименты половых органов. Развитие промежности. Аномалии развития мочевого аппарата и половых органов.
69.	Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы почки.
70.	Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы мочеточника и мочевого пузыря.
71.	Функциональная анатомия, сосуды и нервы яичка и придатка яичка.
72.	Функциональная анатомия, сосуды и нервы семявыносящего протока, семенных пузырьков, предстательной и бульбоуретральной желез.
73.	Функциональная анатомия, сосуды и нервы полового члена и мужского мочеиспускательного канала.
74.	Функциональная анатомия, сосуды и нервы мошонки и семенного канатика. Процесс опускания яичка. Оболочки яичка.
75.	Функциональная анатомия, топография, сосуды и нервы яичника, матки и маточных труб.
76.	Функциональная анатомия, сосуды и нервы влагалища, наружных женских половых органов и женского мочеиспускательного канала.
77.	Промежность, ее части, мочеполовая диафрагма и диафрагма таза. Мышцы и фасции промежности. Половые различия и анатомия промежности.

Примерные вопросы к экзамену ЛД

78.	Развитие и функциональная анатомия сердца. Топография сердца. Проекция клапанов сердца на грудную клетку.
79.	Рентгеноанатомия сердца. Перикард, его связки, пазухи, сосуды и нервы.
80.	Артерии и вены сердца (сердечный круг кровообращения). Проводящая система сердца. Иннервация сердца (по В.П. Воробьеву).
81.	Малый (легочный круг кровообращения). Топография, ветви и области кровоснабжения легочного ствола и легочных вен.
82.	Сосуды большого круга кровообращения. Аорта, ее части, топография частей. Ветви грудной части аорты.
83.	Ветви дуги аорты: плечеголовной ствол, левая общая сонная артерия, наружная сонная артерия, передние ветви наружной сонной артерии, внечерепная часть внутр-енней сонной артерии. Топография и области кровоснабжения ветвей дуги аорты.
84.	Топография и области кровоснабжения задних и конечных ветвей наружной сонной артерии.
85.	Подключичная артерия и ее ветви: внечерепная часть позвоночной артерии, внутренняя грудная артерия, щитошейный и реберно-шейный стволы. Топография и области кровоснабжения подключичной артерии и ее ветвей.
86.	Артерии верхней конечности: подмышечная, плечевая, лучевая, локтевая. Топография, области кровоснабжения, ветви, анастомозы и артериальные дуги верхней конечности.
87.	Топография и области кровоснабжения ветвей брюшной аорты. Внутри и межсистемные анастомозы ветвей брюшной аорты.
88.	Топография, области кровоснабжения, внутри- и межсистемные анастомозы общей, внутренней и наружной подвздошных артерий.
89.	Топография, области кровоснабжения, внутри- и межсистемные анастомозы артерий нижней конечности: бедренной, подколенной, задней и передней большеберцовых артерий. Артериальные дуги стопы.
90.	Вены большого круга кровообращения. Система верхней полой вены: непарная, полунепарная, добавочная полунепарная, задние межреберные, плечеголовые, позвоночная и внутренняя грудная вены. Внутренние позвоночные венозные сплетения. Топография верхней полой вены, ее притоков, ветвей притоков.
91.	Внечерепные нервы головы и шеи: внутренняя яремная вена и ее внечерепные притоки, наружная, передняя яремная вены, подключичная вена. Топография вен и притоков вен головы и шеи.
92.	Топография вен и притоков вен верхней конечности.
93.	Система нижней полой вены: нижняя полая вена и ее притоки, воротная вена и ее притоки. Топография нижней полой и воротной вен и их притоков.

Примерные вопросы к экзамену ЛД

94.	Топография вен и притоков вен таза и нижней конечности: общая, внутренняя и наружная подвздошные вены и их притоки, поверхностные и глубокие вены нижней конечности и их притоки.
95.	Онтогенез артериальной системы человека. Закономерности ветвления артерий по П.Ф. Лесгафту. Понятие о микроциркуляторном русле по В.В. Куприянову.
96.	Онтогенез венозной системы человека. Кровообращение плода. Закономерности топографии вен. Кровоснабжение и иннервация кровеносных сосудов.
97.	Функциональная анатомия кава-порто-кавальных венозных анастомозов организма человека.
98.	Общая анатомия лимфатической системы, ее состав. Лимфатические узлы, лимфатические сосуды, лимфатические капилляры. Закономерности строения лимфатических капиллярных сетей по Д.А. Жданову.
99.	Формирование, топография и варианты строения лимфатических стволов и протоков.
100.	Топография лимфатических сосудов и узлов нижней конечности и таза.
101.	Топография лимфатических сосудов и узлов головы, шеи и грудной полости.
102.	Топография лимфатических сосудов и узлов брюшной полости.
103.	Топография лимфатических сосудов и узлов верхней конечности.
104.	Общая анатомия спинного мозга: топография, форма, размеры, масса, поверхности, корешки, сегменты. Топография сегментов.
105.	Серое вещество спинного мозга. Анатомо-функциональная характеристика ядер, и топография на уровне разных сегментов. Понятие о собственном (сегментарном) аппарате. Спайки серого вещества. Центральный канал.
106.	Оболочки и кровоснабжение спинного мозга.
107.	Кровоснабжение головного мозга: топография и ветвление внутричерепной части внутренней сонной артерии.
108.	Кровоснабжение головного мозга: топография и ветвление внутричерепной части позвоночной артерии. Артериальное кольцо головного мозга.
109.	Кровоснабжение головного мозга: топография внутричерепных притоков внутренней яремной вены.
110.	Общая анатомия спинномозговых нервов: формирование, ветви, сегментарность распределения, закономерности топографии. Задние ветви спинномозговых нервов.
111.	Формирование, топография и ветви шейного сплетения. Диафрагмальный нерв.
112.	Формирование, топография стволов, частей и пучков плечевого сплетения. Классификация ветвей плечевого сплетения. Короткие ветви.

Примерные вопросы к экзамену ЛД

113.	Длинные ветви наружного и заднего пучков плечевого сплетения (мышечно-кожный нерв, лучевой нерв). Формирование, топография, ветви и области иннервации.
114.	Длинные ветви внутреннего пучка плечевого сплетения: срединный нерв, локтевой нерв, мышечно-кожные нервы плеча и предплечья. Формирование, топография, ветви и области иннервации.
115.	Формирование, топография и области иннервации межреберных нервов.
116.	Формирование, топография, ветви и область иннервации поясничного сплетения.
117.	Формирование, топография и классификация ветвей крестцового сплетения. Короткие ветви, их топография и области иннервации. Копчиковое сплетение, его нервы.
118.	Формирование, топография и области иннервации длинных ветвей крестцового сплетения.
119.	Анатомо-функциональная характеристика автономной нервной системы, ее отделы, части и структуры. Вегетативная рефлекторная дуга.
120.	Симпатический нервный ствол, его узлы и отделы. Топография, ветви и области иннервации шейных узлов симпатического ствола.
121.	Топография, ветви и области иннервации грудных, поясничных и крестцовых узлов симпатического ствола.
122.	Формирование, топография, ветви и области иннервации вегетативных сплетений брюшной полости и таза. Тазовые внутренностные нервы и тазовые парасимпатические узлы.
123.	Парасимпатическая иннервация внутренних органов головы.