

БИЛЕТЫ ПО АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

Лечебный факультет
Медико-профилактический факультет

Билет № 1

- 1.Анатомия и клиника. Значение знаний по анатомии в диагностике и лечении заболеваний.
- 2.Мышцы и фасции голени, их кровоснабжение и иннервация, каналы голени, их содержимое.
- 3.Молочная железа, особенности строения, кровоснабжения, иннервации. Пути оттока лимфы от молочной железы.
- 4.Шейное сплетение, его ветви, области иннервации.

Билет № 2

- 1.Развитие сердца и крупных сосудов. Аномалии развития сердца и крупных сосудов.
- 2.Мышцы, работающие на 1 палец кисти, их локализация, кровоснабжение, иннервация.
3. Система твердой оболочки головного мозга. Пути оттока венозной крови от головного мозга.
4. Проводящие пути температурной и проприоцептивной чувствительности.

Билет № 3.

- 1.Значение анатомии в интерпретации данных ультразвуковых, ЯМР и МРТ исследований.
- 2.Ребра и грудина их строение, варианты и аномалии. Соединения ребер с позвонками и грудиной, грудная клетка в целом. Формы грудной клетки.
- 3.Особенности строения и топографии мочевого пузыря. Кровоснабжение и иннервация мочевого пузыря.
- 4.Ветви дуги и грудной аорты.

Билет № 4

- 1.Г.М.Иосифов и Д.А.Жданов - основоположники современной лимфоангиологии.
- 2.Локтевой сустав, особенности его строения, рентгенанатомия. Мышцы, действующие на этот сустав, их кровоснабжение и иннервация.
- 3.Яичко: строение, топография, кровоснабжение и иннервация.
- 4.Структурная организация моста мозга.

Билет № 5

- 1.Принципы структурной организации кости, источники роста кости. Классификация костей.
- 2.Мышцы, фасции, клетчаточные пространства предплечья.
3. Семенной канатик, кровоснабжение и иннервация.

4.Группа желез внутренней секреции адреналовой системы, сонный, копчиковый, интерренальные тельца, их топография, строение.

Билет № 6.

- 1.Индивидуальная изменчивость органов. Типы телосложения, их проявление на этапах постнатального онтогенеза.
- 2.Позвонки: строение в различных отделах позвоночника, варианты и аномалии. Атланто-затылочное и атланто-аксиальное сочленения. Мышцы, действующие на эти сочленения, их кровоснабжение, иннервация.
- 3.Мочеточники, особенности их строения и топографии. Кровоснабжение и иннервация мочеточников. Сужения мочеточников, их топография.
- 4.Короткие ветви плечевого сплетения. Области их иннервации.

Билет № 7.

- 1.В.Н.Тонков - основоположник рентгенанатомии. Его вклад в учение о коллатеральном кровообращении.
- 2.Плечевой сустав: строение, форма, биомеханика, рентгенанатомия, иннервация и кровоснабжение. Мышцы, действующие на плечевой сустав их кровоснабжение, иннервация.
- 3.Верхняя и нижняя брыжеечные артерии, их ветви и зоны кровоснабжения.
- 4.Седалищный нерв, источники формирования, ветви седалищного нерва. Ветви их иннервации.

Билет № 8.

- 1.Роль двигательной активности в формировании суставов. Принципы структурной организации суставных соединений. Анатомическая и биомеханическая классификация соединений костей.
- 2.Мышечная и сосудистая лакуны бедра.
- 3.Функциональная анатомия влагалища, своды влагалища. Кровоснабжение, иннервация влагалища.
- 4.Проводящие пути пирамидной и экстрапирамидной системы.

Билет № 9

- 1.Функциональная анатомия слухового и вестибулярного анализаторов.
- 2.Функциональная анатомия передней брюшной стенки.
- 3.Функциональная анатомия кавакавальных анастомозов.
4. Сетчатая оболочка глаза. Особенности строения и кровоснабжения.

Билет № 10.

- 1.В.А.Бец и его вклад в анатомию.
- 2.Наружная поверхность основания черепа. Отверстия, каналы, их содержимое. Крылонебная ямка, ее содержимое.
- 3.Анатомия печени, желчного пузыря, печеночного, пузырного и общего желчного протоков. Структурно-функциональная единица печени.
- 4.Функциональная анатомия обонятельного и вкусового анализаторов.

Билет № 11

- 1.Н.И.Пирогов и сущность его открытий в анатомии человека. Три закона Н.И. Пирогова.
- 2.Подзатылочные мышцы их топография, функция, кровоснабжение, иннервация.
- 3.Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло.
- 4.Лучевой нерв, источники его формирования, зоны его иннервации. Анатомия канала лучевого нерва.

Билет № 12

- 1.Принципы структурной организации мышечной системы. Классификация мышц.
- 2.Медиальная группа мышц бедра, их кровоснабжение, иннервация, функция. Запирательный канал его содержимое.
- 3.Формирование системы органов дыхания на этапах онтогенеза. Бронхиальное дерево легкого. Структурная единица легкого.
- 4.Срединный, локтевой и мышечно-кожный нервы, источники их формирования, зоны иннервации.

Билет № 13

- 1.Формирование органов мочеобразования и мочевыделения. Аномалии органов мочеобразования и мочевыделения.
- 2.Анатомия височно-нижнечелюстного сустава. Мышцы, обеспечивающие движения нижней челюсти, их кровоснабжение, иннервация.
- 3.Анатомия нижней полой вены. Источники ее формирования.
- 4.Функциональная анатомия XI и XII пар черепных нервов, зоны иннервации.

Билет № 14

- 1.Функциональная анатомия малого и большого кругов кровообращения.
- 2.Внутренняя поверхность основания черепа, черепно-мозговые ямки, их границы. Отверстия, каналы черепных ямок, их содержимое.
- 3.Особенности кровоснабжения и оттока венозной крови сердца. Топография венозного синуса сердца.
- 4.Функциональная анатомия VII пары черепных нервов. Локализация ядер, ветви и зоны иннервации.

Билет № 15.

- 1.Особенности кровообращения у плода.
- 2.Глазница. Каналы и щели глазницы, их содержимое.
- 3.Анатомия женских наружных половых органов, их кровоснабжение, иннервация.
- 4.Бедренный нерв, источники формирования, ветви бедренного нерва, зоны их иннервации.

Билет № 16

- 1.Варианты строения органов и организма в целом. Типы телосложения.

2. Паховый канал, онтогенез пахового канала, его содержимое у мужчин и женщин.
3. Лимфатическая система верхней конечности. Пути оттока лимфы от пальцев кисти.
4. Иннервация сердца. Проводящая система сердца. Принципы обеспечения автоматизма работы сердца.

Билет № 17.

1. Развитие и строение скелета нижней конечности. Особенности анатомии нижней конечности как органа опоры и локомоции. Аномалии развития нижней конечности.
2. Мышцы, принимающие участие в акте вдоха: топография, кровоснабжение, иннервация.
3. Анатомия брюшины. Карманы и углубления брюшины.
4. Короткие ветви поясничного сплетения, топография, зоны иннервации.

Билет № 18

1. Выдающиеся анатомы России: П.А. Загорский, И.В. Буяльский, Д.Н. Зернов.
2. Тазобедренный сустав: строение, рентгенанатомия. Мышцы, производящие движения в тазобедренном суставе, их кровоснабжение и иннервация. Аномалии развития тазобедренного сустава.
3. Органы заднего средостения, особенности их топографии.
4. Межреберные нервы, источники их формирования, зоны иннервации.

Билет № 19.

1. Методы исследования, применяемые в анатомии.
2. Строение и отличительные признаки ангио- и лимфомикроциркуляторного русла.
3. Функциональная анатомия мышц, принимающих участие в акте выдоха, их топография, кровоснабжение, иннервация.
4. Анатомия височной доли коры больших полушарий головного мозга.

Билет № 20

1. Авиценна и его вклад в анатомию.
2. Анатомия подкрыльцовой ямки ее содержимое. Отверстия подкрыльцовой ямки и их содержимое.
3. Грудной лимфатический проток: строение, топография, место впадения в венозное русло
4. Общий малоберцовый нерв, источники его формирования, зоны иннервации.

Билет № 21.

1. А.П. Протасов, Н.И. Шеин, Е.О. Мухин, Н.М. Максимович-Амбодик, их вклад в анатомию.
2. Глубокие мышцы шеи, их функция, кровоснабжение, иннервация.
3. Анатомия системы, обеспечивающей отток венозной крови верхних конечностей.
4. Запирательный нерв, источники его формирования, зоны иннервации.

Билет № 22

1. Структурные отличия рефлекторной дуги соматической и вегетативной нервной системы.
2. Функциональная анатомия клиновидной кости. Сосуды и нервы, проходящие через отверстия клиновидной кости.
3. Топография брюшины. Малый сальник, его составные элементы.
4. Кровоснабжение головного мозга. Вилизиев круг и источники его формирования.

Билет № 23.

1. Понятие о структурной единице органа. Структурные единицы легких, печени, почек, особенности строения.
2. Коленный сустав. Особенности его строения. Мышцы, работающие на него. Их кровоснабжение и иннервация.
3. Связки и карманы брюшины, их локализация.
4. Большеберцовый нерв, источники его формирования, зоны иннервации.

Билет № 24.

1. Гален и его вклад в анатомию.
2. Функциональная анатомия диафрагмы, ее кровоснабжение и иннервация. Аномалии диафрагмы.
3. Функциональная анатомия тощей и подвздошной кишок, кровоснабжение и иннервация.
4. Функциональная анатомия лимбической системы.

Билет № 25.

1. Буяльский и его вклад в анатомию.
2. Мышцы возвышения большого и малого пальцев кисти. Кровоснабжение и иннервация.
3. Функциональная анатомия слюнных желез, их выводные протоки, кровоснабжение и иннервация.
4. Ромбовидная ямка. Локализация ядер черепных нервов в ромбовидной ямке.

Билет № 26.

1. Леонардо да Винчи, его вклад в анатомию.
2. Кости таза, их соединения. Таз в целом, отличительные особенности и размеры женского таза.
3. Подключичная и подкрыльцовая артерии, их ветви и топография.
4. Функциональная анатомия оболочек и межоболочечных пространств спинного и головного мозга.

Билет № 27.

1. Системы обеспечения лимфотока.
2. Лопатка и ключица, их соединение. Мышцы плечевого пояса, их кровоснабжение и иннервация.

- 3.Анатомия системы портокавальных анастомозов.
- 4.Проводящие пути стато-кинетического анализатора.

Билет № 28.

- 1.История изучения вегетативной нервной системы.
- 2.Функциональная анатомия голеностопного сустава, мышцы, работающие на него, кровоснабжение и иннервация.
- 3.Средостение, границы, отделы. Органы переднего средостения.
- 4.Проводящие пути зрительного анализатора.

Билет № 29.

- 1.Гален и его вклад в анатомию.
- 2.Кости стопы, их соединения. Функциональная анатомия сводов стопы.
- 3.Пищевод: особенности его строения и топографии, размеры пищевода в различные возрастные периоды. Кровоснабжение и иннервация пищевода. Аномалии пищевода.
- 4.Топография проводящих путей в белом веществе спинного мозга.

Билет № 30

- 1.Анатомия древнего Египта и древней Греции. Гиппократ и его вклад в анатомию.
- 2.Сравнительная характеристика анатомии верхней и нижней конечностей.
- 3.Толстая кишка: строение, отделы, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы. Аномалии развития толстой кишки.
- 4.Желудочки головного мозга. Пути циркуляции цереброспинальной жидкости.

Билет № 31

- 1.Нервная система и ее значение в организме. Филогенез нервной системы.
- 2.Височно-нижнечелюстной сустав: строение. Мышцы, действующие на этот сустав их кровоснабжение и иннервация.
- 3.Воротная вена, источники ее формирования. Топография воротной вены. Пути оттока венозной крови от печени.
- 4.Функциональная анатомия и топография ядер серого вещества спинного мозга.

Билет № 32

- 1.Принципы структурной организации вегетативной нервной системы.
- 2.Мышцы 2 и 5 пальцев кисти, их топография, кровоснабжение, иннервация.
- 3.Функциональная анатомия предстательной железы, топография, кровоснабжение и иннервация.
- 4.Структурная организация коры больших полушарий головного мозга.

Билет № 33.

- 1.П.Ф.Лесгафт как представитель функционального направления в анатомии. Значение работ П. Ф. Лесгафта в развитии физического воспитания.

2. Треугольники, фасции и клетчаточные пространства шеи.
3. Наружные мужские половые органы их кровоснабжение и иннервация. Слои мошонки.
4. Функциональная анатомия крыши среднего мозга.

Билет № 34

1. История кафедры анатомии человека Астраханской государственной медицинской академии.
2. Анатомия мужской и женской промежности. Особенности строения и топографии. Кровоснабжение и иннервация.
3. Функциональная анатомия поджелудочной железы. Топография и строение аппарата поджелудочной железы. Кровоснабжение и иннервация поджелудочной железы.
4. Неврогенные железы внутренней секреции: гипофиз, мозговое вещество надпочечников, шишковидная железа, их строение, топография, кровоснабжение и иннервация.

Билет № 35

1. Возрастные, половые и индивидуальные особенности черепа. Роднички черепа и время их закрытия.
2. Полость носа, околоносовые пазухи и их связи с носовыми ходами. Их значение, развитие. Кровоснабжение и иннервация слизистой полости носа.
3. Принципы структурной организации лимфатических узлов.
4. Функциональная анатомия ядер среднего мозга.

Билет № 36

1. Формирование лицевого черепа на этапах онтогенеза человека. Области лица, их границы.
2. Мышцы стопы их кровоснабжение, иннервация. Каналы и синовиальные влагалища на стопе. Своды стопы.
3. Прямая кишка, особенности ее строения и топографии. Кровоснабжение и иннервация прямой кишки. Пути оттока венозной крови и лимфы от прямой кишки. Аномалии прямой кишки.
4. Короткие ветви крестцового сплетения, источники их происхождения, зоны иннервации.

Билет № 39.

1. Анастомозы артерий. Пути коллатерального кровотока (примеры).
2. Соединения шейных, грудных и поясничных позвонков. Позвоночный столб в целом. Формирование изгибов позвоночного столба. Мышцы, производящие движения позвоночного столба, их кровоснабжение и иннервация.
3. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности, их топография.
4. Проводящие пути белого вещества спинного мозга.

Билет №38

1. Понятие о нейроне (нейроците). Анатомический "субстрат" простой и сложной рефлекторной дуги.
2. Височная кость, ее части, отверстия, каналы, их содержимое.
3. Гортань, ее строение, мышцы гортани, иннервация и кровоснабжение.
4. Функциональная анатомия стриопаллидарной системы головного мозга.

Билет № 37

1. Андрей Везалий и его вклад в развитие анатомии.
2. Каналы нижней конечности, их содержимое.
3. Язык, развитие, строение, кровоснабжение и иннервация. Пути оттока лимфы от языка.
4. Мышцы глаза. Кровоснабжение и иннервация.

Билет № 40

1. Пути лимфоциркуляции. Система обеспечения лимфоциркуляции.
2. Анатомия передней брюшной стенки.
3. Глотка. Мышцы глотки. Региональные лимфатические узлы, лимфоидное кольцо глотки. Кровоснабжение и иннервация глотки.
4. Топография спинного мозга в спинномозговом канале. Кровоснабжение спинного мозга.

Билет № 41

1. История изучения кругов кровообращения (В. Гарвей, М. Сервет).
2. Лучезапястный сустав, мышцы, работающие на него, их кровоснабжение и иннервация.
3. Двенадцатиперстная кишка, особенности ее строения и топографии. Кровоснабжение и иннервация двенадцатиперстной кишки.
4. Большой и малый чревные нервы, источники формирования, зоны иннервации, их отношение к солнечному сплетению.

Билет № 42

1. Принципы структурной организации нервных сплетений.
2. Мышцы бедра, их кровоснабжение и иннервация. Бедренно - подколенный канал, подколенная ямка, их содержимое.
3. Хрящи гортани, их соединения. Мышцы гортани, их кровоснабжение и иннервация. Система обеспечения голосообразования.
4. Промежуточный мозг, его основные образования.

Билет № 43.

1. Онтогенез центральной нервной системы.
2. Мышцы и фасции плеча, их топография, кровоснабжение, иннервация. Канал лучевого нерва, его содержимое.

3. Сердце: развитие, топография, строение камер, рентгеноанатомия сердца. Аномалии развития сердца.
4. Функциональная анатомия мозжечка. Ядра мозжечка.

Билет № 44.

1. Венозные сплетения. Межсистемные и внутрисистемные анастомозы вен (примеры).
2. Мышцы предплечья. Кровоснабжение и иннервация мышц предплечья. Фасции и клетчаточные пространства предплечья.
3. Легкие: особенности строения и топографии. Сегментарное строение легких. Понятие о структурной единице легкого. Кровоснабжение и иннервация легких. Региональные лимфатические узлы.
4. Анатомия светопроводящих систем глаза. Система обеспечения аккомодации глаза.

Билет № 45.

1. Авицена и его вклад в анатомию.
2. Анатомия ягодичной области: мышцы, кровоснабжение, иннервация. Сосуды и нервы ягодичной области.
3. Почки: развитие, строение, положение, оболочки, рентгеноанатомия, кровоснабжение, иннервация, региональные лимфатические узлы. Аномалии почек.
4. Анатомия зрительного анализатора.

Билет № 46.

1. Эволюция опорно-двигательного аппарата в процессе становления человека.
2. Функциональная анатомия мимических мышц, их кровоснабжение, иннервация.
3. Селезенка, особенности ее строения и топографии. Кровоснабжение и иннервация селезенки, отток венозной крови от селезенки.
4. Функциональная анатомия продолговатого мозга. Ядра, локализующиеся в продолговатом мозге.

Билет № 47.

1. В.П. Воробьев - выдающийся анатом. Значение работ В.П. Воробьева в нейроморфологии.
2. Мышцы и фасции стопы, кровоснабжение, иннервация. Латеральный и медиальный лодыжковые каналы, их содержимое. Своды стопы.
3. Ротовая полость: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо, их строение, кровоснабжение и иннервация. Зубы молочные и постоянные, время их появления. Зубной ряд, его формула. Кровоснабжение и иннервация зубов.
4. Анатомия наружного, среднего и внутреннего уха. Слуховой анализатор.

Билет № 48

1. Принципы структурной организации серозных оболочек (плевра, брюшина, перикард).
2. Мышцы спины, их функция, кровоснабжение, иннервация.
3. Система артерий чревного ствола, зоны кровоснабжения. Пути окольного кровотока артериальной системы чревного ствола.
4. Тройничный нерв. Ядра тройничного нерва, ветви, зоны иннервации.

Билет № 49

1. Онтогенез пищеварительной системы. Аномалии органов пищеварительной системы.
2. Функциональная анатомия суставов стопы.
3. Анатомия внутренних женских половых органов. Их топография, иннервация и кровоснабжение.
4. Блуждающий нерв, ядра, топография, зоны иннервации.

Билет № 50

1. Современные школы и направления в анатомии, ее выдающиеся представители (В.В. Куприянов, М.Р. Сапин, Л.Л. Колесников).
2. Функциональная анатомия мышц, принимающих участие в сгибании и разгибании туловища, их кровоснабжение, иннервация.
3. Желудок: развитие, строение, топография, кровоснабжение и иннервация. Рентгенанатомия желудка.
4. Бранхиогенные железы внутренней секреции: щитовидная и околощитовидная железы. Их строение, топография, кровоснабжение, иннервация.