



Пятигорский медико-фармацевтический институт –
филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора института по УВР

_____ д.м.н. М.В. Черников

«31» августа 2022 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АНАТОМИЯ»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Образовательная программа: *31.05.01 «Лечебное дело» (уровень специалитета)*

Кафедра: морфологии

Курс: 1, 2

Семестр: 1-3

Форма обучения: очная

Лекции – 64 часа

Практические занятия – 136 часов

Самостоятельная работа – 88 часов

Промежуточная аттестация: экзамен – 3 семестр

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ, 324 часа, них 200 часов контактной работы обучающегося с преподавателем

Пятигорск, 2022



**Пятигорский медико-фармацевтический институт –
филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

РАЗРАБОТЧИКИ:

И.о. зав. кафедрой морфологии, доцент, к.б.н. Фогель А.В.
Доцент кафедры морфологии, к.б.н. Самохвалова Л.С.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Заведующий кафедрой терапевтических дисциплин, д.м.н.
Агапитов Л.И.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Анатомия»,
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
и индикаторами их достижения**

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты освоения образовательной программы «Анатомия»			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1. Способе н осуществ лять критический анализ проблем ных ситуаций на основе системно го подхода, вырабаты вать стратеги ю	УК-1.1. Знает: УК-1.1.3. Знает методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений.	- знать методы критическог о анализа и оценки современных научных и практическ их достижений.			+		
	УК-1.2. Умеет: УК-1.2.1. Умеет собирать и обобщать данные по актуальным проблемам,		- уметь собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональ ной области;				



**Пятигорский медико-фармацевтический институт –
филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

действий	относящимся к профессиональной области; УК-1.2.2. Умеет осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;		- уметь осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта;				
	УК-1.2.3. Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.		- уметь анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.				
ОПК-5	ОПК-5.1. Знает: ОПК-5.1.1. Знает общебиологические закономерности, основы наследственности и изменчивости, анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую	- знать общебиологические закономерности, основы наследственности и изменчивости, анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и					+



**Пятигорский медико-фармацевтический институт –
 филиал федерального государственного бюджетного
 образовательного учреждения высшего образования
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации**

	ю анатомию и физиологию органов и систем человека.	физиологию органов и систем человека.					
	ОПК-5.2. Умеет: ОПК-5.2.1. Умеет оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека.		- уметь оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека.			+	
	ОПК-5.3. Владеет: ОПК-5.3.1. Владеет навыком оценивания основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач.			- владеть навыком оценивания основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач.		+	




**Пятигорский медико-фармацевтический институт –
филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

ПК-2 Способен проводить обследование пациента при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-2.1 Знает ПК-2.1.5. Знает закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма при патологических процессах;	-знать закономерности функционирования здорового организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма при патологических процессах;						+
	ПК-2.1. Знает ПК-2.1.6. Знает методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;	-знать методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов;						+

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПОДИСЦИПЛИНЕ

Примерный перечень оценочных средств (выборочно)

	<p align="center"> Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации </p> <p align="center"> Кафедра Морфологии </p>	<p align="center"> Учебно-методические рекомендации </p>
---	---	---

1. Коллоквиум, контрольная работа
2. Ситуационная задача
3. Реферат
4. Сообщение, доклад, аналитический обзор
5. Тест

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Текущая аттестация включает следующие типовые задания: вопросы для устного опроса, написание реферата, эссе, тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование по контрольным вопросам, подготовка доклада.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

1.1.1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. Введение в анатомию

001. К КОСТЯМ ОСЕВОГО СКЕЛЕТА ОТНОСЯТСЯ

1. кости черепа
2. кости нижних конечностей
3. кости позвоночного столба
4. кости грудной клетки
5. кости поясов конечностей

002. К ПЛОСКОСТИ, РАЗДЕЛЯЮЩЕЙ ОРГАН НА ВЕРХНЮЮ И НИЖНЮЮ ЧАСТИ, ОТНОСИТСЯ

- 1) горизонтальная
- 2) сагиттальная
- 3) фронтальная
- 4) срединная
- 5) вертикальная

003. К ПЛОСКОСТИ, КОТОРАЯ ДЕЛИТ ТЕЛО НА ПЕРЕДНЮЮ И ЗАДНЮЮ ЧАСТИ, ОТНОСИТСЯ

- 1) сагиттальная
- 2) фронтальная
- 3) вертикальная
- 4) горизонтальная
- 5) поперечная

004. К ТРУБЧАТЫМ КОСТЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) плечевая кость

- 2) бедренная кость
- 3) тазовая кость
- 4) лопатка
- 5) кости запястья

005. ГУБЧАТЫМИ КОСТЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) кости основания черепа
- 2) кости крыши черепа
- 3) грудина
- 4) ребра
- 5) кости предплечья

006. К СМЕШАННЫМ КОСТЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) позвонки
- 2) сесамовидные кости
- 3) кости предплюсны
- 4) кости основания черепа
- 5) тазовая кость

007. К ИСТИННЫМ ПОЗВОНКАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) шейные позвонки
- 2) грудные позвонки
- 3) поясничные позвонки
- 4) крестец
- 5) копчик

008. СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ ПОЗВОНКОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дуга
- 2) ножки
- 3) суставные отростки
- 4) сосцевидный отросток
- 5) суставные поверхности

009. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) отверстие в поперечных отростках
- 2) раздвоенный на конце остистый отросток
- 3) передний и задний бугорки на поперечных отростках
- 4) массивное тело
- 5) сосцевидные отростки

010. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ГРУДНЫХ (II-IX) ПОЗВОНКОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) верхние и нижние реберные ямки
- 2) поперечно-реберные отростки
- 3) реберные ямки поперечных отростков
- 4) сосцевидные отростки
- 5) отверстия поперечных отростков

011. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) массивное тело
- 2) отверстие в поперечных отростках
- 3) сосцевидные отростки
- 4) косое направление остистых отростков
- 5) горизонтальное направление остистых отростков

012. АНАТОМИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ КРЕСТЦА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) основание
- 2) верхушка
- 3) тело
- 4) ушковидные суставные поверхности
- 5) крестцовый канал

013. К ПОЗВОНКАМ, ИМЕЮЩИХ ПОЛНЫЕ РЕБЕРНЫЕ ЯМКИ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) VII шейный позвонок
- 2) I грудной позвонок
- 3) XI грудной позвонок
- 4) XII грудной позвонок
- 5) I поясничный позвонок

014. У КАЖДОГО РЕБРА ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЧАСТИ

- 1) тело
- 2) головку
- 3) шейку
- 4) дугу
- 5) ножку

015. К ЛОЖНЫМ РЕБРАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) VIII ребро
- 2) IX ребро
- 3) X ребро
- 4) XI ребро
- 5) XII ребро

016. РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ БОРОЗДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) I ребро
- 2) II ребро
- 3) III ребро
- 4) IV ребро
- 5) V ребро

017. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ ГРУДИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) суставные отростки
- 2) мечевидный отросток
- 3) тело
- 4) рукоятка
- 5) яремная вырезка

018. В ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ ГРУДНАЯ КЛЕТКА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) более широкой
- 2) более плоской
- 3) более выпуклой
- 4) с наибольшим переднезадним размером
- 5) с наименьшим переднезадним размером

019. К АНОМАЛИЯМ РАЗВИТИЯ ТЕЛ ПОЗВОНКОВ ОТНОСЯТСЯ

- 1) брахиспондилия
- 2) микроспондилия
- 3) аксифоидия
- 4) клиновидный позвонок
- 5) конкресценция позвонков

020. К АНОМАЛИЯМ РАЗВИТИЯ ЗАДНИХ ОТДЕЛОВ ПОЗВОНКОВ ОТНОСЯТСЯ

- 1) спондилолистез
- 2) спондилолиз
- 3) аномалии отростков
- 4) расщепление дуги
- 5) аномалии дуг

РАЗДЕЛ 2. Опорно-двигательный аппарат

001. К КОСТЯМ ОСЕВОГО СКЕЛЕТА ОТНОСЯТСЯ

- 1) кости черепа
- 2) кости нижних конечностей
- 3) кости позвоночного столба
- 4) кости грудной клетки
- 5) кости поясов конечностей

002. СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ ПОЗВОНКОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дуга
- 2) ножки
- 3) суставные отростки
- 4) сосцевидный отросток
- 5) суставные поверхности

003. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ГРУДНЫХ (II-IX) ПОЗВОНКОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) верхние и нижние реберные ямки
- 2) поперечно-реберные отростки
- 3) реберные ямки поперечных отростков
- 4) сосцевидные отростки
- 5) отверстия поперечных отростков

004. У КАЖДОГО РЕБРА ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЧАСТИ

- 1) тело
- 2) головку
- 3) шейку
- 4) дугу
- 5)ножку

005. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) отверстие в поперечных отростках
- 2) раздвоенный на конце остистый отросток
- 3) передний и задний бугорки на поперечных отростках
- 4) массивное тело
- 5) сосцевидные отростки

006. К КОСТЯМ, ОБРАЗУЮЩИМ МОЗГОВОЙ ЧЕРЕП, ОТНОСЯТСЯ

- 1) лобная кость
- 2) клиновидная кость
- 3) решетчатая кость
- 4) затылочная кость
- 5) теменная кость

007. У ЛОБНОЙ КОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЧАСТИ

- 1) чешуя
- 2) тело
- 3) глазничная часть

4) носовая часть

5) скуловой отросток

008. НА ТЕЛЕ КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ

1) верхняя поверхность

2) задняя поверхность

3) передняя поверхность

4) боковая поверхность

5) нижняя поверхность

009. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ, ЯВЛЯЮТСЯ

1) борозда поперечного синуса

2) подъязычный канал

3) яремный отросток

4) затылочный мышцелок

5) борозда сигмовидного синуса

010. ОТРОСТКАМИ РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ НОСОВЫЕ РАКОВИНЫ

1) наивысшая носовая раковина

2) верхняя носовая раковина

3) средняя носовая раковина

4) нижняя носовая раковина

5) срединная носовая раковина

011. НА ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ ВИСОЧНОЙ КОСТИ НАХОДЯТСЯ

1) отверстие мышечно-трубного канала

2) яремная ямка

3) каменистая ямочка

4) дугообразное возвышение

5) внутреннее отверстие сонного канала

012. НА НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ИМЕЮТСЯ

1) поддуговая ямка

2) отверстие барабанного канала

3) сонное отверстие

4) яремная ямка

5) наружная апертура водопровода преддверия

013. ЧЕРЕЗ ПИРАМИДУ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ПРОХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ КАНАЛЫ

1) зрительный канал

2) лицевой канал

3) мышцелковый канал

4) сосцевидный каналец

5) подъязычный канал

014. У ТЕМЕННОЙ КОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КРАЯ

1) сагиттальный край

2) лобный край

3) клиновидный край

4) затылочный край

5) височный край

015. ОТРОСТКАМИ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

1) шиловидный отросток

2) сосцевидный отросток

- 3) лобный отросток
- 4) скуловой отросток
- 5) клиновидный отросток

016. ОТРОСТКАМИ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) небный отросток
- 2) скуловой отросток
- 3) альвеолярный отросток
- 4) лобный отросток
- 5) шиловидный отросток

017. ОТРОСТКАМИ НЕБНОЙ КОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) небный отросток
- 2) глазничный отросток
- 3) клиновидный отросток
- 4) пирамидальный отросток
- 5) носовой отросток

018. НА ТЕЛЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ РАСПОЛОЖЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- 1) косая линия
- 2) крыловидная ямка
- 3) двубрюшная ямка
- 4) челюстно-подъязычная линия
- 5) венечный отросток

019. У ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЧАСТИ

- 1) тело
- 2) большие рога
- 3) малые рога
- 4) головка
- 5) шейка

020. МЕСТАМИ ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ НА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) жевательная бугристость
- 2) поднижнечелюстная ямка
- 3) двубрюшная ямка
- 4) крыловидная бугристость
- 5) шейка нижней челюсти

021. В ОБРАЗОВАНИИ ПЕРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ СЛЕДУЮЩИЕ КОСТИ

- 1) клиновидная кость
- 2) лобная кость
- 3) теменная кость
- 4) решетчатая кость
- 5) височная кость

022. НА ДНЕ СРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ ОТКРЫВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ

- 1) нижняя глазничная щель
- 2) яремное отверстие
- 3) овальное отверстие
- 4) верхняя глазничная щель
- 5) подъязычный канал

023. В ОБРАЗОВАНИИ СРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ УЧАСТВУЮТ

- 1) лобная кость
- 2) затылочная кость
- 3) клиновидная кость
- 4) височная кость
- 5) решетчатая кость

024. В ОБРАЗОВАНИИ ЗАДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ УЧАСТВУЮТ

- 1) клиновидная кость
- 2) скуловая кость
- 3) височная кость
- 4) затылочная кость
- 5) теменная кость

025. ЯРЕМНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

- 1) клиновидная кость
- 2) затылочная кость
- 3) височная кость
- 4) теменная кость
- 5) лобная кость

026. МЕДИАЛЬНУЮ СТЕНКУ ГЛАЗНИЦЫ ОБРАЗУЮТ

- 1) клиновидная кость
- 2) решетчатая кость
- 3) слезная кость
- 4) верхняя челюсть
- 5) скуловая кость

027. В ВЕРХНИЙ НОСОВОЙ ХОД ОТКРЫВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ

- 1) апертура лобной пазухи
- 2) апертура клиновидной пазухи
- 3) задние ячейки решетчатой кости
- 4) клиновидно-небное отверстие
- 5) верхнечелюстная расщелина

028. В СТЕНКАХ ГЛАЗНИЦЫ ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ

- 1) заднее решетчатое отверстие
- 2) зрительный канал
- 3) носослезный канал
- 4) крыловидный канал
- 5) круглое отверстие

029. ВЕРХНЮЮ СТЕНКУ ПОЛОСТИ НОСА ОБРАЗУЮТ

- 1) носовые кости
- 2) носовая часть лобной кости
- 3) решетчатая пластинка решетчатой кости
- 4) малое крыло клиновидной кости
- 5) слезная кость

030. В ОБРАЗОВАНИИ КОСТНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

- 1) носовая кость
- 2) сошник
- 3) слезная кость
- 4) решетчатая кость
- 5) небная кость

031. ЛОПАТКА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ

- 1) I-V ребер
- 2) V-X ребер
- 3) II-VII ребер
- 4) VIII-XII ребер
- 5) III-VIII ребер

032. НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ СОДЕРЖИТСЯ

- 1) локтевая вырезка
- 2) головка
- 3) шейка
- 4) шиловидный отросток
- 5) венечный отросток

033. ПРОКСИМАЛЬНЫЙ РЯД ЗАПЯСТЬЯ ОБРАЗОВАН

- 1) головчатая кость
- 2) ладьевидная кость
- 3) полулунная кость
- 4) трехгранная кость
- 5) трапециевидная кость

034. НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛОКТЕВОЙ КОСТИ СОДЕРЖИТСЯ

- 1) головка
- 2) локтевой отросток
- 3) блоковидный отросток
- 4) шиловидный отросток
- 5) надмыщелок

035. К КОСТЯМ, ИМЕЮЩИМ СУСТАВНУЮ ОКРУЖНОСТЬ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) плечевая кость
- 2) локтевая кость
- 3) ключица
- 4) лучевая кость
- 5) лопатка

036. УШКОВИДНУЮ СУСТАВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ИМЕЮТ

- 1) крестец
- 2) седалищная кость
- 3) лобковая кость
- 4) подвздошная кость
- 5) бедренная кость

037. НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ БЕДРЕННОЙ КОСТИ ИМЕЮТСЯ

- 1) латеральный надмыщелок
- 2) головка
- 3) медиальный надмыщелок
- 4) межмыщелковая ямка
- 5) мыщелок

038. ЛОДЫЖКИ ПРИНАДЛЕЖАТ СЛЕДУЮЩИМ КОСТЯМ

- 1) большеберцовая кость
- 2) таранная кость
- 3) малоберцовая кость
- 4) пяточная кость
- 5) кубовидная кость

039. ДИСТАЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДПЛОСКИ ПРЕДСТАВЛЕН медиальная клиновидная кость

- 1) ладьевидная кость
- 2) латеральная клиновидная кость
- 3) кубовидная кость
- 4) пяточная кость

040. ГРАНИЦА, ОТДЕЛЯЮЩАЯ БОЛЬШОЙ ТАЗ ОТ МАЛОГО, ПРОХОДИТ по гребням лобковых костей

- 1) по дугообразной линии
- 2) по верхнему краю лобкового симфиза
- 3) мыс крестца
- 4) по гребню подвздошной кости

041. СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИМИ ФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) упругостью
- 2) подвижностью
- 3) эластичностью
- 4) растяжимостью

042. К ОДНООСНЫМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) сустав между пятой костью 1-го пальца кисти и трапецией запястья
- 2) срединный атлантоосевой сустав
- 3) проксимальный и дистальный лучелоктевые суставы
- 4) плечелоктевой сустав
- 5) лучезапястный сустав

043. К ФИБРОЗНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) швы
- 2) вколачивания
- 3) синдесмозы
- 4) межкостные перепонки
- 5) диартрозы

044. К МНОГООСНЫМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) акромиально-ключичный сустав
- 2) лучезапястный сустав
- 3) плечевой сустав
- 4) грудино-ключичный сустав
- 5) локтевой сустав

045. СВЯЗКИ ВЫПОЛНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- 1) буферную функцию
- 2) укрепляют суставную капсулу
- 3) ограничивают движения в суставах
- 4) выполняют функцию активных тормозов
- 5) повышает подвижность сустава

046. К ДВУОСНЫМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) лучезапястный сустав
- 2) запястно-пястный сустав большого пальца кисти
- 3) грудино-ключичный сустав

4) акромиально-ключичный сустав

5) плечевой сустав

047. СУСТАВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ
суставная полость

1) связки

2) суставный хрящ

3) синовиальная жидкость

4) синовиального влагалища

048. ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

1) к блоковидным

2) к чашеобразным

3) к эллипсоидным

4) к плоским

5) к шаровидным

049. К ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖАТ

грудинный конец ключицы

1) яремная вырезка ключицы

2) суставный диск

3) суставная капсула

4) мениск

050. ДУГИ ПОЗВОНКОВ СОЕДИНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ СВЯЗКИ

желтые связки

1) передняя продольная связка

2) задняя продольная связка

3) вейная связка

4) крыловидные связки

051. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, УДЕРЖИВАЮЩИМИ ЗУБ ОСЕВОГО ПОЗВОНКА В ЕГО ЕСТЕСТВЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

связка верхушки зуба

1) крыловидные связки

2) крестообразные связки атланта

3) задняя атлантозатылочная мембрана

4) задняя продольная связка

052. В СРЕДИННОМ АТЛАНТООСЕВОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

1) сгибание и разгибание

2) отведение головки

3) приведение головки

4) вращение
круговые движения

053. В ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

1) вращение головок нижней челюсти

2) опускание и поднятие нижней челюсти

3) движение нижней челюсти вправо и влево

4) движение нижней челюсти вперед

5) круговые движения

054. ЛОКТЕВОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖАТ

1) квадратная связка

2) кольцевая связка лучевой кости

3) лучевая коллатеральная связка

4) суставный диск

5) мениск

055. В ПЛЕЧЕВОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ
приведение и отведение

- 1) сгибание
- 2) вращение плеча
- 3) круговое движение
- 4) разгибание

056. К ПЛОСКИМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) запястно-пястные суставы II-V пальцев кисти
- 2) запястно-пястный сустав большого пальца кисти
- 3) грудино-ключичный сустав
- 4) лучезапястный сустав
- 5) проксимальный лучелоктевой сустав

057. К СВЯЗКАМ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА ОТНОСЯТСЯ

- 1) клювовидно-акромиальная связка
- 2) клювовидно-ключичная связка
- 3) нижняя поперечная связка лопатки
- 4) клювовидно-плечевая связка
- 5) собственная связка лопатки

058. В ЛУЧЕЗАПЯСТНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) вращение лучевой кости
- 2) вращение локтевой кости
- 3) сгибание и разгибание в суставе
- 4) отведение и приведение в суставе
- 5) круговые движения

059. ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

- 1) к сложным суставам
- 2) к простым суставам
- 3) к комбинированным суставам
- 4) к комплексным суставам
- 5) одноосевым суставам

060. К СВЯЗКАМ АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНОГО СУСТАВА ОТНОСЯТСЯ

- 1) клювовидно-акромиальная связка
- 2) верхняя поперечная связка лопатки
- 3) акромиально-ключичная связка
- 4) клювовидно-ключичная связка
- 5) квадратная связка

061. ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным суставам
- 2) к седловидным суставам
- 3) к мышечковым суставам
- 4) к цилиндрическим суставам
- 5) к блоковидным суставам

062. АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНЫЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным суставам
- 2) к плоским суставам
- 3) к седловидным суставам
- 4) к блоковидным суставам
- 5) к цилиндрическим суставам

063. ЛУЧЕЗАПЯСТНЫЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

- 1) к комплексным суставам
- 2) к сложным суставам
- 3) к простым суставам
- 4) к комбинированным суставам

5) к сочетанным суставам

064. ПРОКСИМАЛЬНЫЙ ЛУЧЕЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

1) плоским суставам

2) блоковидным суставам

3) седловидным суставам

4) к цилиндрическим суставам

5) к шаровидным суставам

065. К СВЯЗКАМ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА ОТНОСЯТСЯ

1) лучевая коллатеральная связка

2) лучевая коллатеральная связка

3) кольцевая связка лучевой кости

4) квадратная связка

5) круговая зона

066. ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

1) к простым суставам

2) к комплексным суставам

3) к сложным суставам

4) к мышечковым суставам

5) к простым суставам

067. В ОБРАЗОВАНИИ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

1) лучевая кость

2) суставный диск

3) полулунная кость

4) ладьевидная кость

5) локтевая кость

068. К СВЯЗКАМ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ОТНОСЯТСЯ

1) крестцово-бедренная связка

2) паховая связка

3) круговая зона

4) лобково-бедренная связка

5) поперечная связка

069. В ТАЗОБЕДРЕННОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДВИЖЕНИЯ

1) круговые движения

2) вращение головки бедренной кости

3) сгибание и разгибание

4) отведение и приведение

5) поднятие и опускание

070. ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

1) к шаровидным суставам

2) к седловидным суставам

3) к блоковидным суставам

4) к эллипсоидным суставам

5) к плоским суставам

071. В ОБРАЗОВАНИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

1) малая берцовая кость

2) большеберцовая кость

3) бедренная кость

4) надколенник

5) суставной диск

072. К СВЯЗКАМ, УКРЕПЛЯЮЩИМ ПОПЕРЕЧНЫЙ СВОД СТОПЫ, ОТНОСЯТСЯ

1) подошвенный апоневроз

- 2) глубокая поперечная плюсневая связка
- 3) межкостные плюсневые связки
- 4) длинная подошвенная связка
- 5) подошвенная пяточно-ладьевидная связка

073. МЕЖФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ СТОПЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) к эллипсоидным суставам
- 2) к шаровидным суставам
- 3) к блоковидным суставам
- 4) к плоским суставам
- 5) к цилиндрическим суставам

074. В ГОЛЕНОСТОМНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДВИЖЕНИЯ

- 1) отведение и приведение
- 2) вращение
- 3) сгибание и разгибание
- 4) круговые движения
- 5) поднимание и опускание

075. К ОДНООСНЫМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) рестцово-подвздошный сустав
- 2) коленный сустав
- 3) подтаранный сустав
- 4) межфаланговые суставы стопы
- 5) тазобедренный сустав

076. К СИНОВИАЛЬНЫМ СУМКАМ КОЛЕННОГО СУСТАВА ОТНОСЯТСЯ

- 1) надколенниковая сумка
- 2) подколенниковая сумка
- 3) подкожная преднадколенная сумка
- 4) подсухожильная сумка портняжной мышцы
- 5) преднадколенниковая сумка

077. В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДВИЖЕНИЯ

- 1) сгибание и разгибание
- 2) отведение и приведение
- 3) круговые движения
- 4) вращение
- 5) поднимание и опускание

078. ПЕРВЫЙ ПРОДОЛЬНЫЙ СВОД СТОПЫ (МЕДИАЛЬНЫЙ) СОСТАВЛЯЮТ

- 1) таранная кость
- 2) пяточная кость
- 3) медиальная клиновидная кость
- 4) первая плюсневая кость
- 5) пятая плюсневая кость

079. К ДВУОСНЫМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) межберцовый сустав
- 2) тазобедренный сустав
- 3) подтаранный сустав
- 4) коленный сустав
- 5) крестцово-подвздошный сустав

080. ПРОДОЛЬНЫЕ СВОДЫ СТОП УКРЕПЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ СВЯЗКИ

- 1) межкостные плюсневые связки
- 2) длинная подошвенная связка

- 3) подошвенный апоневроз
- 4) подошвенная пяточно-ладьевидная связка
- 5) глубокая поперечная плюсневая связка

081. СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦЫ ВЫПОЛНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- 1) удерживают тело в равновесии
- 2) формируют мимику
- 3) осуществляют дыхательные движения
- 4) осуществляют глотательные движения
- 5) участвуют в голосообразовании

082. СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТЫХ МЫШЦ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) брюшко мышцы
- 2) хвост
- 3) головка
- 4) сухожилие мышцы
- 5) шейка

083. К ВСПОМОГАТЕЛЬНОМУ АППАРАТУ МЫШЦ ОТНОСЯТСЯ

- 1) синовиальные сумки
- 2) влагалища сухожилий
- 3) сесамовидные кости
- 4) удерживатели мышц
- 5) блок мышц

084. К ПОВЕРХНОСТНЫМ МЫШЦАМ СПИНЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) верхняя задняя зубчатая мышца
- 2) нижняя задняя зубчатая мышца
- 3) мышца, выпрямляющая позвоночник
- 4) большая и малая ромбовидные мышцы
- 5) дельтовидная мышца

085. В СОСТАВ МЫШЦЫ, ВЫПРЯМЛЯЮЩЕЙ ПОЗВОНОЧНИК, ВХОДЯТ

- 1) подвздошно-реберная мышца
- 2) длиннейшая мышца
- 3) поперечно-остистая мышца
- 4) остистая мышца
- 5) мышцы-вращатели

086. В СОСТАВ ПОПЕРЕЧНО-ОСТИСТОЙ МЫШЦЫ ВХОДЯТ

- 1) остистая мышца
- 2) мышцы-вращатели
- 3) многораздельные мышцы
- 4) полуостистая мышца
- 5) длиннейшая мышца

087. МЕСТАМИ ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЕЧНО-СУХОЖИЛЬНЫХ ПУЧКОВ ПОЯСНИЧНОЙ ЧАСТИ ДИАФРАГМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) передняя поверхность поясничных позвонков
- 2) поперечные отростки поясничных позвонков
- 3) медиальная дугообразная связка
- 4) латеральная дугообразная связка
- 5) срединная дугообразная связка

088. РАСШИРЕНИЮ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ СПОСОБСТВУЮТ

- 1) большая грудная мышца
- 2) мышцы, поднимающие ребра
- 3) малая грудная мышца
- 4) передняя зубчатая мышца

5) малая круглая мышца

089. В ОБРАЗОВАНИИ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ВЛАГАЛИЩА ПРЯМОЙ МЫШЦЫ ЖИВОТА УЧАСТВУЮТ

- 1) паховая связка
- 2) апоневроз внутренней косой и поперечной мышц живота
- 3) апоневроз наружной косой мышцы живота
- 4) поперечная фасция
- 5) собственная фасция живота

090. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ПАХОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

- 1) внутренняя косая мышца живота
- 2) прямая мышца живота
- 3) поперечная фасция
- 4) паховая связка
- 5) влагалище прямой мышцы живота

091. ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНАЯ МЫШЦА ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- 1) наклон головы в свою сторону
- 2) наклон головы вперед
- 3) запрокидывание головы назад
- 4) вспомогательная дыхательная мышца
- 5) жевательная мышца

092. К НАДПОДЪЯЗЫЧНЫМ МЫШЦАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) челюстно-подъязычная мышца
- 2) двубрюшная мышца
- 3) щитоподъязычная мышца
- 4) шилоподъязычная мышца
- 5) грудино-подъязычная

093. К ПОДПОДЪЯЗЫЧНЫМ МЫШЦАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) грудино-подъязычная мышца
- 2) лопаточно-подъязычная мышца
- 3) щитоподъязычная мышца
- 4) грудино-щитовидная мышца
- 5) челюстно-подъязычная мышца

094. СОННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ОБРАЗУЮТ

- 1) лопаточно-подъязычная мышца
- 2) двубрюшная мышца
- 3) нижняя челюсть
- 4) грудино-ключично-сосцевидная мышца
- 5) щитоподъязычная мышца

095. ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ ТРЕУГОЛЬНИК ОБРАЗУЮТ

- 1) шилоподъязычная мышца
- 2) челюстно-подъязычная мышца
- 3) поднижнечелюстная слюнная железа
- 4) двубрюшная мышца
- 5) грудино-ключично-сосцевидная мышца

096. ОСОБЕННОСТЯМИ СТРОЕНИЯ И ФУНКЦИЙ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ МЫШЦ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) прикрепляются к нижней челюсти
- 2) действуют на височно-нижнечелюстной сустав
- 3) сосредоточены вокруг отверстий черепа
- 4) отражают внутреннее душевное состояние

5) участвуют в дыхании

097. ЧАСТЯМИ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ ГЛАЗА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) вековая
- 2) глазничная
- 3) носовая
- 4) слезная
- 5) лобная

098. В ОПУСКАНИИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

- 1) лестничные мышцы
- 2) щитоподъязычная мышца
- 3) подбородочно-подъязычная мышца
- 4) челюстно-подъязычная мышца
- 5) височная мышца

099. МЕСТАМИ НАЧАЛА СОБСТВЕННО ЖЕВАТЕЛЬНОЙ МЫШЦЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) крыловидный отросток клиновидной кости
- 2) скуловой отросток верхней челюсти
- 3) скуловая кость
- 4) альвеолярная дуга верхней челюсти
- 5) чешуйчатая часть височной кости

100. МЕСТАМИ ПРИКРЕПЛЕНИЯ ЛАТЕРАЛЬНОЙ КРЫЛОВИДНОЙ МЫШЦЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) внутренняя поверхность угла нижней челюсти
- 2) уставный диск височно-нижнечелюстного аппарата
- 3) венечный отросток нижней челюсти
- 4) шейка суставного отростка нижней челюсти
- 5) скуловой отросток височной кости

101. ЧАСТЯМИ ДЕЛЬТОВИДНОЙ МЫШЦЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ключичная
- 2) акромиальная
- 3) клювовидная
- 4) лопаточная
- 5) плечевая

102. ПЛЕЧО В ПЛЕЧЕВОМ СУСТАВЕ СГИБАЮТ

- 1) плечевая мышца
- 2) клювовидно-плечевая мышца
- 3) двуглавая мышца плеча
- 4) большая круглая мышца
- 5) подлопаточная мышца

103. НА ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКЕ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ ИМЕЮТСЯ

- 1) ключично-грудной треугольник
- 2) трехстороннее отверстие
- 3) грудной треугольник
- 4) подгрудной треугольник
- 5) четырехстороннее отверстие

104. СТЕНКИ КАНАЛА ЛУЧЕВОГО НЕРВА ОБРАЗУЮТ

- 1) клювовидно-плечевая мышца
- 2) плечевая кость
- 3) трехглавая мышца плеча
- 4) плечелучевая мышца
- 5) двуглавая мышца плеча

105. МЕСТАМИ ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПЛЕЧЕВОЙ МЫШЦЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) бугристость лучевой кости
 - 2) медиальный надмыщелок плечевой кости
 - 3) латеральный надмыщелок плечевой кости
 - 4) бугристость локтевой кости
 - 5) головка лучевой кости
106. МЕСТАМИ НАЧАЛА ТРЕХГЛAVОЙ МЫШЦЫ ПЛЕЧА ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) наружная поверхность плечевой кости
 - 2) задняя поверхность плечевой кости
 - 3) латеральная межмышечная перегородка кости
 - 4) подсуставной бугорок лопатки
 - 5) хирургическая шейка плечевой кости
107. МЕСТАМИ НАЧАЛА КРУГЛОГО ПРОНАТОРА ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) медиальный надмыщелок плеча
 - 2) латеральный надмыщелок плеча
 - 3) медиальная межмышечная перегородка плеча
 - 4) венечный отросток локтевой кости
 - 5) локтевой отросток локтевой кости
108. ДИСТАЛЬНЫЕ ФАЛАНГИ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ СГИБАЮТ
- 1) поверхностный сгибатель пальцев
 - 2) длинная ладонная мышца
 - 3) глубокий сгибатель пальцев
 - 4) длинный сгибатель большого пальца
 - 5) короткая ладонная мышца
109. К МЫШЦАМ ВОЗВЫШЕНИЯ МИЗИНЦА ОТНОСЯТСЯ
- 1) длинная ладонная мышца
 - 2) короткая ладонная мышца
 - 3) мышца, отводящая мизинец
 - 4) мышца, противопоставляющая мизинец
 - 5) глубокий сгибатель пальцев
110. В ПЕРВОМ КАНАЛЕ ЗАПЯСТЬЯ НАХОДЯТСЯ СУХОЖИЛИЯ СЛЕДУЮЩИХ МЫШЦ
- 1) сухожилие длинной мышцы, отводящей большой палец кисти
 - 2) сухожилие длинного лучевого разгибателя запястья
 - 3) сухожилие длинного разгибателя большого пальца кисти
 - 4) сухожилие короткого разгибателя большого пальца кисти
 - 5) сухожилие круглого пронатора
111. К ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ТАЗА ОТНОСЯТСЯ
- 1) внутренняя запирательная мышца
 - 2) грушевидная мышца
 - 3) малая поясничная мышца
 - 4) подвздошно-поясничная мышца
 - 5) гребенчатая мышца
112. ГЛУБОКИЙ СЛОЙ ЗАДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ГОЛЕНИ ОБРАЗУЮТ
- 1) подколенная мышца
 - 2) длинный сгибатель пальцев
 - 3) подошвенная мышца
 - 4) задняя большеберцовая мышца
 - 5) мышца, приводящая большой палец стопы
113. МЫШЦАМИ МЕДИАЛЬНОЙ ГРУППЫ НА ПОДОШВЕ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) короткий сгибатель большого пальца
 - 2) мышца, приводящая большой палец стопы

- 3) подошвенная мышца
- 4) задняя большеберцовая мышца
- 5) передняя большеберцовая мышца

114. СТОПУ В ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ РАЗГИБАЮТ

- 1) передняя большеберцовая мышца
- 2) трехглавая мышца голени
- 3) подколенная мышца
- 4) задняя большеберцовая мышца
- 5) подошвенная мышца

115. ГРАНИЦАМИ БЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) паховая связка
- 2) портняжная мышца
- 3) гребенчатая мышца
- 4) длинная приводящая мышца
- 5) тело бедренной кости

116. МЫШЕЧНАЯ ЛАКУНА РАСПОЛОЖЕНА

- 1) большое седалищное отверстие
- 2) малое седалищное отверстие
- 3) позади паховой связки
- 4) медиальнее подвздошно-гребенчатой дуги
- 5) латеральнее подвздошно-гребенчатой дуги

117. ЧЕРЕЗ БОЛЬШОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДИТ

- 1) подвздошно-поясничная мышца
- 2) внутренняя запирающая мышца
- 3) наружная запирающая мышца
- 4) грушевидная мышца
- 5) большая приводящая мышца

118. СТЕНКИ БЕДРЕННОГО КАНАЛА ОБРАЗУЮТ

- 1) паховая связка
- 2) поперечная фасция
- 3) бедренная вена
- 4) глубокая пластинка широкой фасции
- 5) тело бедренной кости

119. СТЕНКИ ПРИВОДЯЩЕГО КАНАЛА ОБРАЗУЮТ

- 1) большая приводящая мышца
- 2) медиальная широкая мышца
- 3) фиброзная пластика
- 4) длинная приводящая мышца
- 5) подколенная мышца

120. ПОДКОЛЕННУЮ ЯМКУ ОГРАНИЧИВАЮТ

- 1) двуглавая мышца бедра
- 2) полуперепончатая мышца
- 3) медиальная головка икроножной мышцы
- 4) латеральная головка икроножной мышцы
- 5) длинная приводящая мышца

РАЗДЕЛ 3. Спланхнология

001. АНАТОМИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ, ОБРАЗУЮЩИМИ СТЕНКИ ПРЕДДВЕРИЯ РТА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) десны

- 2) зубы
- 3) мягкое небо
- 4) щеки
- 5) диафрагма полости рта

002. МЕСТОМ, ГДЕ ОТКРЫВАЕТСЯ ПРОТОК ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) подъязычный сосочек
- 2) слизистая оболочка вдоль подъязычной складки
- 3) мягкое небо
- 4) преддверие рта
- 5) твердое небо

003. МЕСТО ПЕРЕХОДА ГЛОТКИ В ПИЩЕВОД У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) VI-й шейный позвонок
- 2) VII-й шейный позвонок
- 3) V-й шейный позвонок
- 4) IV-й шейный позвонок
- 5) I-й грудной позвонок

004. ОРГАНАМИ, РАСПОЛАГАЮЩИМИСЯ СПЕРЕДИ ПИЩЕВОДА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) аорта
- 2) трахея
- 3) перикард
- 4) тимус
- 5) левый бронх

005. МЕСТО ВХОДА В ЖЕЛУДОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уровень VII-го грудного позвонка
- 2) уровень IX-го грудного позвонка
- 3) уровень XI-го грудного позвонка
- 4) уровень I-го поясничного позвонка
- 5) уровень II-го поясничного позвонка

006. ОРГАНАМИ, РАСПОЛАГАЮЩИМИСЯ ПОЗАДИ ТЕЛА ЖЕЛУДКА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) поперечная ободочная кишка
- 2) левая почка
- 3) поджелудочная железа
- 4) левый надпочечник
- 5) мочеточник

007. У НОВОРОЖДЕННОГО ОСНОВНЫМИ ФОРМАМИ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) форма чулка
- 2) форма рога
- 3) форма крючка
- 4) форма цилиндра
- 5) форма реторты

008. К БРЫЖЕЕЧНЫМ ЧАСТЯМ ТОНКОЙ КИШКИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) восходящая часть двенадцатиперстной кишки
- 2) подвздошная кишка
- 3) тощая кишка
- 4) нисходящая часть двенадцатиперстной кишки
- 5) горизонтальная часть двенадцатиперстной кишки

009. ХАРАКТЕРНЫМИ СТРУКТУРАМИ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) лимфоидные бляшки
- 2) мышечные ленты
- 3) гаустры
- 4) сальниковые отростки
- 5) пальцевидные ворсинки

010. ПОВЕРХНОСТЯМИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) передняя поверхность
- 2) задняя поверхность
- 3) нижняя поверхность
- 4) верхняя поверхность
- 5) латеральная поверхность

011. ПРОТОКАМИ, ОБРАЗУЮЩИМИ ОБЩИЙ ЖЕЛЧНЫЙ ПРОТОК, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пузырный проток
- 2) правый печеночный проток
- 3) левый печеночный проток
- 4) общий печеночный проток
- 5) добавочный панкреатический проток

012. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ВХОДЯЩИМИ В ВОРОТА ПЕЧЕНИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) собственная печеночная артерия
- 2) воротная вена
- 3) общая печеночная артерия
- 4) пупочная вена
- 5) верхняя брыжеечная артерия

013. НА БОЛЬШОМ СОСОЧКЕ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) проток поджелудочной кишки
- 2) добавочный проток поджелудочной железы
- 3) общий желчный проток
- 4) общий печеночный проток
- 5) пузырный проток

014. СВЯЗКАМИ, УЧАСТВУЮЩИМИ В ОБРАЗОВАНИИ МАЛОГО САЛЬНИКА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) печеночно-почечная связка
- 2) печеночно-желудочная связка
- 3) желудочно-ободочная связка
- 4) печеночно-двенадцатиперстная связка
- 5) круглая связка печени

015. К ОРГАНАМ, ЗАНИМАЮЩИМ ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) аппендикс
- 2) слепая кишка
- 3) селезенка
- 4) сигмовидная ободочная кишка
- 5) желудок

016. ЧАСТЯМИ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) тело
- 2) кардиальная часть
- 3) дно
- 4) привратниковая часть
- 5) верхушка

017. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, СООБЩАЮЩИМИСЯ С НИЖНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) средние ячейки решетчатой кости
- 2) носослезный канал
- 3) верхнечелюстная пазуха
- 4) задние ячейки решетчатой кости
- 5) клиновидная пазуха

018. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОЗАДИ ГОРТАНИ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) подподъязычные мышцы
- 2) грудной лимфатический проток
- 3) глотка
- 4) предпозвоночная фасция
- 5) щитовидная железа

019. К ПАРНЫМ ХРЯЩАМ ГОРТАНИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) черпаловидный хрящ
- 2) перстневидный хрящ
- 3) клиновидный хрящ
- 4) рожковидный хрящ
- 5) надгортанник

020. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ВХОДЯЩИМИ В ВОРОТА ЛЕГКОГО, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) легочная артерия
- 2) легочная вена
- 3) главный бронх
- 4) лимфатические сосуды
- 5) сегментарный бронх

021. АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, НА УРОВНЕ КОТОРОГО РАСПОЛОГАЕТСЯ БИФУРКАЦИЯ ТРАХЕИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) угол грудины
- 2) V-й грудной позвонок
- 3) яремная вырезка грудины
- 4) верхний край дуги аорты
- 5) VII-й грудной позвонок

022. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, РАСПОЛОГАЮЩИМИСЯ В СРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) трахея
- 2) главные бронхи
- 3) легочные вены
- 4) внутренние грудные артерии и вены
- 5) тимус

023. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ ПОЗАДИ КУПОЛА ПЛЕВРЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) длинная мышца шеи
- 2) задняя лестничная мышца
- 3) головка I ребра
- 4) подключичная артерия
- 5) подключичная вена

024. НИЖНЕЙ ГРАНИЦЕЙ ПРАВОГО ЛЕГКОГО ПО СРЕДНЕКЛЮЧИЧНОЙ ЛИНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) IX ребра

- 2) VII ребра
- 3) VIII ребра
- 4) VI ребра
- 5) V ребра

025. ПРИДАТОЧНЫМИ ПАЗУХАМИ НОСА, СООБЩАЮЩИМИСЯ СО СРЕДНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) лобная пазуха
- 2) верхнечелюстная пазуха
- 3) клиновидная пазуха
- 4) средние ячейки решетчатой кости
- 5) передние ячейки решетчатой кости

026. СТРУКТУРАМИ, ПРИ ВЕТВЛЕНИИ КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТСЯ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ БРОНХИОЛЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) сегментарные бронхи
- 2) дольковые бронхи
- 3) концевые бронхиолы
- 4) долевые бронхи
- 5) главные бронхи

027. К ФИКСИРУЮЩЕМУ АППАРАТУ ПОЧЕК ОТНОСЯТСЯ

- 1) оболочки почки
- 2) внутрибрюшное давление
- 3) почечная ножка
- 4) почечное ложе
- 5) мочеточник

028. СТРУКТУРАМИ, ОБРАЗУЮЩИМИ НЕФРОН, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) капсула клубочка
- 2) капиллярный клубочек почечного тельца
- 3) собирательная трубочка
- 4) дистальный извитой каналец
- 5) проксимальный извитой каналец

029. К ОРГАНАМ, ПРИЛЕЖАЩИМ К ЛЕВОЙ ПОЧКЕ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) левый изгиб ободочной кишки
- 2) поджелудочная железа
- 3) петли тощей кишки
- 4) печень
- 5) желудок

030. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ПОЗАДИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ЖЕНЩИН, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) мочеполовая диафрагма
- 2) тело матки
- 3) шейка матки
- 4) влагалище
- 5) прямая кишка

031. ЧАСТЯМИ МАТКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дно
- 2) тело
- 3) перешеек
- 4) шейка
- 5) верхушка

032. К СВЯЗКАМ МАТКИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) пращевидная связка

- 2) широкая связка
- 3) круглая связка
- 4) кардинальные связки
- 5) треугольная связка

033. СТЕНКАМИ МАТКИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) периметрий
- 2) параметрий
- 3) эндометрий
- 4) миометрий
- 5) перимизий

034. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОГО ОТВЕРСТИЯ МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА У ЖЕНЩИН ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) впереди клитора
- 2) позади отверстия влагалища
- 3) впереди отверстия влагалища
- 4) позади клитора
- 5) ниже клитора

035. ГЛУБОКИМИ МЫШЦАМИ МОЧЕПОЛОВОЙ ДИАФРАГМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) седалищно-пещеристая мышца
- 2) мышца, поднимающая прямую кишку
- 3) сфинктер мочеиспускательного канала
- 4) глубокая поперечная мышца промежности
- 5) наружный сфинктер заднего прохода

036. ГЛУБОКИМИ МЫШЦАМИ ДИАФРАГМЫ ТАЗА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) мышца, поднимающая задний проход
- 2) копчиковая мышца
- 3) сфинктер мочеиспускательного канала
- 4) внутренний сфинктер заднего прохода
- 5) глубокая поперечная мышца

037. СВЯЗКАМИ, СОЕДИНЯЮЩИМИ ЯИЧНИК СО СТЕНКОЙ ТАЗА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) собственная связка яичника
- 2) брыжейка яичника
- 3) связка, подвешивающая яичник
- 4) круглая связка матки
- 5) венечная связка

038. СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ СЕМЕННОГО КАНАТИКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) нервы
- 2) семявыбрасывающий проток
- 3) семявыносящий проток
- 4) венозное сплетение
- 5) артерия семявыносящего протока

039. МЕСТАМИ СУЖЕНИЙ МУЖСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) область внутреннего отверстия мочеиспускательного канала
- 2) область луковицы полового члена
- 3) область мочеполовой диафрагмы
- 4) область наружного отверстия мочеиспускательного канала
- 5) область головки полового члена

040. МЕСТОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) задненижняя часть малого таза
- 2) передненижняя часть малого таза

- 3) мочеполовая диафрагма
- 4) диафрагма таза
- 5) в области сфинктера мочеиспускательного канала

РАЗДЕЛ 4. Сердечно-сосудистая система

001. У СЕРДЦА ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПОВЕРХНОСТИ

- 1) диафрагмальная
- 2) средостенная
- 3) легочная
- 4) грудинно-реберная
- 5) позвоночная

002. СРЕДНЯЯ МАССА СЕРДЦА У МУЖЧИН РАВНА

- 1) 400 г
- 2) 350 г
- 3) 300 г
- 4) 250 г
- 5) 200 г

003. У ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОТВЕРСТИЯ

- 1) отверстие легочного ствола
- 2) отверстие легочных вен
- 3) отверстие венечного синуса
- 4) отверстие полых вен
- 5) отверстия передних вен сердца

004. К ЭЛЕМЕНТАМ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА ОТНОСЯТСЯ

- 1) ножки предсердно-желудочкового пучка
- 2) синусно-предсердный узел
- 3) предсердно-желудочковый узел
- 4) завиток сердца
- 5) волокна Пуркинье

005. НАИБОЛЕЕ КРУПНЫМИ ВЕТВЯМИ ЛЕВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) огибающая ветвь
- 2) передняя межжелудочковая ветвь
- 3) задняя межжелудочковая ветвь
- 4) задняя перегородочная ветвь
- 5) передняя перегородочная ветвь

006. ВЕТВЯМИ ДУГИ АОРТЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) левая подключичная артерия
- 2) правая подключичная артерия
- 3) левая общая сонная артерия
- 4) плечеголовной ствол
- 5) правая общая сонная артерия

007. ПЕРЕДНИМИ ВЕТВЯМИ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) лицевая артерия
- 2) язычная артерия
- 3) верхнечелюстная артерия
- 4) верхняя щитовидная артерия
- 5) поверхностная височная артерия

008. КОНЕЧНЫМИ ВЕТВЯМИ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) поверхностная височная артерия
- 2) верхнечелюстная артерия

- 3) надглазничная артерия
 - 4) подглазничная артерия
 - 5) скулоглазничная артерия
009. ВЕТВЯМИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ КРЫЛОВИДНОМ ОТДЕЛЕ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) жевательная артерия
 - 2) медиальные крыловидные ветви
 - 3) глубокая височная артерия
 - 4) щечная артерия
 - 5) латеральные крыловидные ветви
010. ВЕРХНИЕ АЛЬВЕОЛЯРНЫЕ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ ОТ СЛЕДУЮЩИХ СОСУДОВ
- 1) верхнечелюстная артерия
 - 2) лицевая артерия
 - 3) глазная артерия
 - 4) лицевая артерия
 - 5) подглазничная артерия
011. ЧАСТЯМИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) мозговая часть
 - 2) пещеристая часть
 - 3) каменистая часть
 - 4) шейная часть
 - 5) глазничная часть
012. ПЕРЕДНЯЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРТЕРИЯ СОЕДИНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ АРТЕРИИ
- 1) передняя и средняя мозговые артерии
 - 2) средняя и задняя мозговые артерии
 - 3) правая и левая внутренние сонные артерии
 - 4) правая и левая средние мозговые артерии
 - 5) правая и левая передние мозговые артерии
013. ОТ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ, ДО ВХОЖДЕНИЯ ЕЕ В МЕЖЛЕСТНИЧНЫЙ ПРОМЕЖУТОК, ОТХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ АРТЕРИИ
- 1) поперечная артерия шеи
 - 2) внутренняя грудная артерия
 - 3) щито-шейный ствол
 - 4) глубокая артерия шеи
 - 5) позвоночная артерия
014. ОТ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ, ПОСЛЕ ВЫХОДА ЕЕ ИЗ МЕЖЛЕСТНИЧНОГО ПРОМЕЖУТКА, ОТХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ АРТЕРИИ
- 1) поперечная артерия шеи
 - 2) реберно-шейный ствол
 - 3) надключичная артерия
 - 4) поверхностная шейная артерия
 - 5) латеральная грудная артерия
015. АРТЕРИАЛЬНЫЙ КРУГ МОЗГА ОБРАЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ АРТЕРИИ
- 1) передняя соединительная артерия
 - 2) передние мозговые артерии
 - 3) задние мозговые артерии
 - 4) передние ворсинчатые артерии
 - 5) задняя соединительная артерия

016. ВЕТВЯМИ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ НА УРОВНЕ ГРУДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) подлопаточная артерия
- 2) грудо-акромиальная артерия
- 3) латеральная грудная артерия
- 4) верхняя грудная артерия
- 5) передняя артерия, огибающая плечевую кость

017. ВЕТВЯМИ ГЛУБОКОЙ АРТЕРИИ ПЛЕЧА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) средняя коллатеральная артерия
- 2) дельтовидная ветвь
- 3) нижняя локтевая коллатеральная артерия
- 4) лучевая коллатеральная артерия
- 5) верхняя локтевая коллатеральная артерия

018. ВЕТВЯМИ ЛУЧЕВОЙ АРТЕРИИ, КОТОРЫЕ УЧАСТВУЮТ В ФОРМИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ СЕТИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) коллатеральная лучевая артерия
- 2) возвратная лучевая артерия
- 3) коллатеральная средняя артерия
- 4) общая межкостная артерия
- 5) возвратная межкостная артерия

019. ВЕТВЯМИ ЛОКТЕВОЙ АРТЕРИИ, КОТОРЫЕ УЧАСТВУЮТ В ФОРМИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ СЕТИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) нижняя коллатеральная локтевая артерия
- 2) средняя коллатеральная артерия
- 3) верхняя коллатеральная локтевая артерия
- 4) возвратная локтевая артерия
- 5) возвратная межкостная артерия

020. ГЛУБОКУЮ ЛАДОННУЮ ДУГУ ОБРАЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ АРТЕРИИ

- 1) лучевая артерия
- 2) ладонная ветвь лучевой артерии
- 3) локтевая артерия
- 4) ладонная ветвь локтевой артерии
- 5) артерия большого пальца руки

021. НЕПАРНЫМИ ВИСЦЕРАЛЬНЫМИ ВЕТВЯМИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) чревный ствол
- 2) верхняя прямокишечная артерия
- 3) нижняя брыжеечная артерия
- 4) средняя ободочная артерия
- 5) верхняя брыжеечная артерия

022. ВЕРХНЯЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОРГАНЫ

- 1) двенадцатиперстная кишка
- 2) поджелудочная железа
- 3) тощая кишка
- 4) слепая кишка
- 5) восходящая ободочная кишка

023. ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОВАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

- 1) прямая кишка
- 2) промежность

- 3) половой член
- 4) тазобедренный сустав
- 5) клитор

024. В ОБРАЗОВАНИИ СУСТАВНОЙ СЕТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ СЛЕДУЮЩИЕ АРТЕРИИ

- 1) латеральная верхняя коленная артерия
- 2) нисходящая коленная артерия
- 3) медиальная нижняя коленная артерия
- 4) передняя большеберцовая возвратная артерия
- 5) икроножные артерии

025. В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗА В ВИДЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ДУГИ НА СТОПЕ УЧАСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ АРТЕРИИ

- 1) дугообразная артерия
- 2) глубокая подошвенная ветвь
- 3) медиальная подошвенная ветвь
- 4) подошвенная дуга
- 5) пяточные ветви

026. МЕСТО СЛИЯНИЯ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ ПЛЕЧЕГОЛОВНЫХ ВЕН ПРОЕЦИРУЕТСЯ

- 1) позади места соединения I-го левого ребра с грудиной
- 2) на уровне II-го левого реберного хряща
- 3) на уровне II-го правого реберного хряща
- 4) позади места соединения I-го правого ребра с грудиной
- 5) позади места соединения правой ключицы с грудиной

027. К ВЕНАМ, ИМЕЮЩИМ КЛАПАНЫ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) непарная вена
- 2) верхняя полая вена
- 3) наружная подвздошная вена
- 4) плечеголовная вена
- 5) большая подкожная вена

028. ВЕНОЙ, В КОТОРУЮ НЕПОСРЕДСТВЕННО ВПАДАЕТ ПОЛУНЕПАРНАЯ ВЕНА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) верхняя полая вена
- 2) левая плечеголовная вена
- 3) непарная вена
- 4) правая плечеголовная вена
- 5) правая подключичная вена

029. ВОЗМОЖНЫМИ ВАРИАНТАМИ ВПАДЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) угол слияния подключичной и внутренней яремной вены
- 2) подключичная вена
- 3) передняя яремная вена
- 4) непарная вена
- 5) полунепарная вена

030. ЛАТЕРАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ ВПАДАЕТ В СЛЕДУЮЩУЮ ВЕНУ

- 1) подключичная вена
- 2) плечевая вена
- 3) подмышечная вена
- 4) плечеголовная вена
- 5) верхняя полая вена

031. УРОВНЕМ НАЧАЛА НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 1) III-й поясничный позвонок
- 2) I-й крестцовый позвонок
- 3) IV-V-й поясничные позвонки
- 4) крестцово-подвздошный сустав
- 5) мыс

032. В НИЖНЮЮ ПОЛУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕНЫ

- 1) поясничные вены
- 2) нижняя брыжеечная вена
- 3) почечная вена
- 4) селезеночная вена
- 5) надпочечниковая вена

033. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ПРИТОКАМ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) надпочечниковые вены
- 2) нижние диафрагмальные вены
- 3) яичковая (яичниковая) вена
- 4) почечная вена
- 5) печеночные вены

034. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ПРИТОКАМ ВРУТЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) нижние ягодичные вены
- 2) верхняя прямокишечная вена
- 3) нижняя прямокишечная вена
- 4) верхние ягодичные вены
- 5) латеральные крестцовые вены

035. МАЛАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ В СЛЕДУЮЩУЮ ВЕНУ

- 1) большая подкожная вена
- 2) бедренная вена
- 3) задняя большеберцовая вена
- 4) подколенная вена
- 5) наружная подвздошная вена

036. К ОРГАНАМ, ОТ КОТОРЫХ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В ВОРОТНУЮ ВЕНУ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) диафрагма
- 2) печень
- 3) кишка
- 4) почки
- 5) желудок

037. ПЕЧЕНОЧНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ В СЛЕДУЮЩИЙ СОСУД

- 1) наружная брыжеечная вена
- 2) непарная вена
- 3) селезеночная вена
- 4) нижняя полая вена
- 5) воротная вена

038. К ВЕНАМ, ОБРАЗУЮЩИМ ПОРТО-КАВА-КАВАЛЬНЫЙ АНАСТОМОЗ НА ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКЕ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) пупочные вены
- 2) околопупочные вены
- 3) верхние надчревные вены
- 4) нижние надчревные вены

- 5) поверхностные надчревные вены
039. ПРИТОКАМИ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) панкреатические вены
- 2) правая желудочно-сальниковая вена
- 3) левая желудочно-сальниковая вена
- 4) вена червеобразного отростка
- 5) правая ободочная вена
040. ПРИТОКАМИ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) подвздошно-ободочная вена
- 2) верхняя прямокишечная вена
- 3) левая ободочная вена
- 4) правая ободочная вена
- 5) сигмовидные вены

РАЗДЕЛ 5. Органы иммунной системы и пути оттока лимфы

001. К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ
- 1) селезенка
- 2) тимус
- 3) лимфатические узлы
- 4) миндалины
- 5) красный костный мозг
002. ПРАВИЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ СКЕЛЕТОТОПИИ СЕЛЕЗЕНКИ ЯВЛЯЕТСЯ
- 1) между VIII и X ребрами
- 2) между VII и IX ребрами
- 3) на уровне XII ребра
- 4) между IX и XI ребрами
- 5) на уровне X ребра
003. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
- 1) лимфоидные фолликулы
- 2) лимфатические капилляры
- 3) лимфатические сосуды
- 4) лимфатические стволы
- 5) лимфатические протоки
004. МЕСТОМ ВПАДЕНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ ПРОТОКОВ В КРОВЕНОСНОЕ РУСЛО ЯВЛЯЕТСЯ
- 1) правое предсердие
- 2) венозный угол
- 3) наружная яремная вена
- 4) внутренняя яремная вена
- 5) подключичная вена
005. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, КОТОРЫЕ ВЫПОЛНЯЮТ БАРЬЕРНО-ФИЛЬТРАЦИОННУЮ И ОДНОВРЕМЕННО ИММУННУЮ ФУНКЦИЮ, ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) лимфатические сосуды
- 2) лимфатические коллекторы
- 3) лимфатические узлы
- 4) лимфоидные бляшки
- 5) солитарные лимфоидные узелки

006. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, В КОТОРЫХ НЕТ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) паренхима селезенки
- 2) плацента
- 3) фасции
- 4) печень
- 5) диафрагма

007. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ УЗЛЫ

- 1) нижние диафрагмальные лимфатические узлы
- 2) средостенные лимфатические узлы
- 3) оклогрудные лимфатические узлы
- 4) бронхолегочные лимфатические узлы
- 5) брыжеечные лимфатические узлы

008. К ПАРИЕТАЛЬНЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ УЗЛЫ

- 1) общие подвздошные лимфатические узлы
- 2) брыжеечные лимфатические узлы
- 3) верхние диафрагмальные лимфатические узлы
- 4) нижние надчревные лимфатические узлы
- 5) нижние диафрагмальные лимфатические узлы

009. К ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ, ВЫНОСЯЩИЕ СОСУДЫ КОТОРЫХ ОБРАЗУЮТ ПОДКЛЮЧИЧНЫЙ СТВОЛ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) подмышечные лимфатические узлы
- 2) внутренние яремные лимфатические узлы
- 3) передние средостенные лимфатические узлы
- 4) задние средостенные лимфатические узлы
- 5) трахеобронхиальные лимфатические узлы

010. К ЛИМФАТИЧЕСКИМ СТВОЛАМ, КОТОРЫЕ ПРИ СЛИЯНИИ ОБРАЗУЮТ ГРУДНОЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК, ОТНОСЯТСЯ

- 1) правый яремный проток
- 2) левый яремный проток
- 3) правый поясничный лимфатический ствол
- 4) левый поясничный лимфатический ствол
- 5) правый подключичный ствол

011. МЕСТАМИ ВОЗМОЖНОГО ВПАДЕНИЯ ГРУДНОГО ПРОТОКА В ВЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) правый венозный угол
- 2) левый венозный угол
- 3) левая внутренняя яремная вена
- 4) правая подключичная вена
- 5) правая внутренняя яремная вена

012. МЕСТОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГРУДНОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО ПРОТОКА В ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) между пищеводом и аортой
- 2) между аортой и непарной веной
- 3) на передней поверхности аорты
- 4) на передней поверхности позвоночного ствола
- 5) на задней поверхности пищевода

013. ЛИМФАТИЧЕСКИМИ СТВОЛАМИ, ВПАДАЮЩИМИ В ПРАВЫЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) правый подключичный ствол
- 2) правый бронхосредостенный ствол
- 3) правый поясничный ствол
- 4) правый яремный ствол
- 5) грудной проток

014. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ, ОТ КОТОРЫХ ЛИМФА ОТТЕКАЕТ К ПАХОВЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) наружные половые органы
- 2) кожа ягодичной области
- 3) нижняя часть передней стенки живота
- 4) нижняя конечность
- 5) кожа поясничной области

015. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ ТАЗА ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ УЗЛЫ

- 1) крестцовые узлы
- 2) внутренние подвздошные узлы
- 3) околопрямокишечные узлы
- 4) околоматочные узлы
- 5) околомочепузырные узлы

016. ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ЯИЧНИКА НАПРАВЛЯЮТСЯ К СЛЕДУЮЩИМ ГРУППАМ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

- 1) поясничные лимфатические узлы
- 2) нижние брыжеечные лимфатические узлы
- 3) общие подвздошные лимфатические узлы
- 4) паховые лимфатические узлы
- 5) латеральные аортальные лимфатические узлы

017. ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ЖЕЛУДКА НАПРАВЛЯЮТСЯ К СЛЕДУЮЩИМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ

- 1) верхние брыжеечные лимфатические узлы
- 2) поясничные лимфатические узлы
- 3) чревные лимфатические узлы
- 4) брыжеечно-ободочные лимфатические узлы
- 5) печеночные лимфатические узлы

018. К ПАРИЕТАЛЬНЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ УЗЛЫ

- 1) нижние диафрагмальные узлы
- 2) слепокишечные узлы
- 3) нижние надчревные узлы
- 4) поясничные узлы
- 5) верхние диафрагмальные узлы

019. К ПАРИЕТАЛЬНЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ УЗЛЫ

- 1) передние средостенные узлы
- 2) задние средостенные узлы
- 3) окологрудинные узлы
- 4) межреберные узлы
- 5) верхние диафрагмальные узлы

020. ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАПРАВЛЯЮТСЯ К СЛЕДУЮЩИМ ГРУППАМ ПОДМЫШЕЧНЫХ УЗЛОВ

- 1) латеральные подмышечные лимфатические узлы
- 2) подлопаточные подмышечные лимфатические узлы

- 3) грудные подмышечные лимфатические узлы
- 4) нижние подмышечные лимфатические узлы
- 5) верхушечные подмышечные лимфатические узлы

РАЗДЕЛ 6. Нервная система

001. ТОПОГРАФИЕЙ СПИННОГО МОЗГА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) С₁ - Т₁₂
- 2) С₁ - L₁
- 3) С₁ - L₂
- 4) С₁ - L₃
- 5) С₂ - L₂

002. СЕГМЕНТАМИ СПИННОГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 7 шейных
- 2) 8 шейных
- 3) 11 грудных
- 4) 12 грудных
- 5) 1 копчиковый

003. МЕСТОМ ПРОВЕДЕНИЯ СПИННОМОЗГОВОЙ ПУНКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) на уровне Т₁₀ - Т₁₁
- 2) на уровне Т₁₁ - Т₁₂
- 3) на уровне Т₁₂ - L₁
- 4) на уровне L₂ - L₃
- 5) на уровне L₃ - L₄

004. К ПУТЯМ, ПРОХОДЯЩИМ ЧЕРЕЗ БОКОВЫЕ КАНАТИКИ СПИННОГО МОЗГА, ОТНОСЯТСЯ

- 1) тонкий пучок
- 2) задний спинно-мозжечковый путь
- 3) передний спинно-мозжечковый путь
- 4) передний кортико-спинномозговой путь
- 5) латеральный кортико-спинномозговой путь

005. ПУТЯМИ, ПРОХОДЯЩИМИ ЧЕРЕЗ ПЕРЕДНИЙ КАНАТИК СПИННОГО МОЗГА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) передний кортико-спинномозговой путь
- 2) передний спинно-мозжечковый путь
- 3) покрышечно-спинномозговой путь
- 4) преддверно-спинномозговой путь
- 5) собственные пучки

006. К АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЯМ, ВХОДЯЩИМ В СОСТАВ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА, ОТНОСЯТСЯ

- 1) пирамиды
- 2) оливы
- 3) пограничная борозда
- 4) передняя срединная щель
- 5) задняя срединная щель

007. К ЧЕРЕПНЫМ НЕРВАМ, ВЫХОДЯЩИМ ИЗ ВЕЩЕСТВА ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА, ОТНОСЯТСЯ

- 1) отводящий нерв
- 2) промежуточный нерв
- 3) языкоглоточный нерв
- 4) блуждающий нерв

- 5) подъязычный нерв
008. ЯДРАМИ МОСТА ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) верхние оливарные ядра
 - 2) нижние оливарные ядра
 - 3) нижнее слюноотделительное ядро
 - 4) ядра моста
 - 5) красное ядро
009. АНАТОМИЧЕСКИМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ СРЕДНЕГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) черное вещество
 - 2) ножки мозга
 - 3) трапецевидное тело
 - 4) верхний мозговой парус
 - 5) олива
010. ЯДРАМИ СРЕДНЕГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) верхние оливарные ядра
 - 2) красное ядро
 - 3) добавочное ядро глазодвигательного нерва
 - 4) ядро блокового нерва
 - 5) ядро среднемозгового пути тройничного нерва
011. ПОДКОРКОВЫМ ЦЕНТРОМ ЗРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
- 1) ножки мозга
 - 2) черная субстанция среднего мозга
 - 3) верхние холмики среднего мозга
 - 4) нижние холмики среднего мозга
 - 5) трапецевидное тело моста
012. К ЯДРАМ МОЗЖЕЧКА ОТНОСЯТСЯ
- 1) ядро шатра
 - 2) шаровидное ядро
 - 3) красное ядро
 - 4) зубчатое ядро
 - 5) пробковидное ядро
013. К ПУТЯМ, ПРОХОДЯЩИМ ЧЕРЕЗ НИЖНИЕ МОЗЖЕЧКОВЕ НОЖКИ, ОТНОСЯТСЯ
- 1) мостомозжечковый путь
 - 2) передний спинно-мозжечковый путь
 - 3) задний спинно-мозжечковый путь
 - 4) преддверно-спинномозговой путь
 - 5) оливо-мозжечковые волокна
014. В ОБРАЗОВАНИИ КРЫШИ IV ЖЕЛУДОЧКА УЧАСТВУЮТ
- 1) верхний мозговой парус
 - 2) нижний мозговой парус
 - 3) сосудистая основа
 - 4) дорсальная поверхность продолговатого мозга
 - 5) дорсальная поверхность моста
015. К СООБЩЕНИЯМ IV ЖЕЛУДОЧКА ОТНОСЯТСЯ
- 1) с центральным каналом спинного мозга
 - 2) с III желудочком
 - 3) с боковыми желудочками
 - 4) с подпаутинным пространством
 - 5) с мозжечково-мозговой цистерной
016. К СТРУКТУРАМ ЭПИТАЛАМУСА ОТНОСЯТСЯ

- 1) поводок
- 2) шишковидная железа
- 3) коленчатые тела
- 4) треугольник поводка
- 5) серый бугор

017. В ОБРАЗОВАНИИ ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКИ III ЖЕЛУДОЧКА УЧАСТВУЮТ

- 1) мозолистое тело
- 2) эпителиальная пластинка
- 3) столбики свода
- 4) передняя спайка
- 5) терминальная пластинка

018. БОРОЗДАМИ ВЕРХНЕ-ЛАТЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) латеральная борозда
- 2) центральная борозда
- 3) предцентральная борозда
- 4) постцентральная борозда
- 5) обонятельная борозда

019. К АССОЦИАТИВНЫМ ВОЛОКНАМ БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ОТНОСЯТСЯ

- 1) мозолистое тело
- 2) пояс
- 3) передняя спайка
- 4) верхний продольный пучок
- 5) нижний продольный пучок

020. ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ АНАЛИЗАТОРА УСТНОЙ РЕЧИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) верхняя височная извилина
- 2) нижняя лобная извилина
- 3) средняя лобная извилина
- 4) шпорная борозда
- 5) верхняя височная извилина

021. МЕСТАМИ ВЫХОДА ВЕТВЕЙ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ИЗ ЧЕРЕПА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) круглое отверстие
- 2) верхняя глазничная щель
- 3) нижняя глазничная щель
- 4) овальное отверстие
- 5) подглазничное отверстие

022. К НЕРВАМ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА КОТОРЫХ НАПРАВЛЯЮТСЯ К РЕСНИЧНОМУ УЗЛУ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) носоресничный нерв
- 2) лобный нерв
- 3) слезный нерв
- 4) глазодвигательный нерв
- 5) блоковый нерв

023. ВЕТВЯМИ ГЛАЗНОГО НЕРВА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) слезный нерв
- 2) подглазничный нерв
- 3) скуловой нерв
- 4) лобный нерв
- 5) носоресничный нерв

024. К ВЕТВЯМ, ОТХОДЯЩИМ ОТ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО НЕРВА, ОТНОСЯТСЯ

- 1) щечный нерв
- 2) слезный нерв
- 3) скуловой нерв
- 4) нижний альвеолярный нерв
- 5) подглазничный нерв

025. ВЕТВЯМИ ОКОЛОУШНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) височные ветви
- 2) скуловые ветви
- 3) щечные ветви
- 4) шейная ветвь
- 5) нижнечелюстная ветвь

026. НЕРВАМИ, ОТХОДЯЩИМИ ОТ КРЫЛОНЕБНОГО УЗЛА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) большие и малые небные ветви
- 2) нижние задние носовые ветви
- 3) короткие ресничные ветви
- 4) медиальные верхние задние носовые ветви
- 5) латеральные верхние задние носовые ветви

027. К ВЕТВЯМ ЛИЦЕВОГО НЕРВА, ОТХОДЯЩИМ ОТ НЕГО В ЛИЦЕВОМ КАНАЛЕ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) скуловые ветви
- 2) большой каменистый нерв
- 3) барабанная струна
- 4) стременной нерв
- 5) задний ушной нерв

028. ВЕГЕТАТИВНЫМ УЗЛОМ, ОТ КОТОРОГО СЕКРЕТОРНЫЕ ВОЛОКНА НАПРАВЛЯЮТСЯ К СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) крылонебный узел
- 2) ресничный узел
- 3) поднижнечелюстной узел
- 4) ушной узел
- 5) подъязычный узел

029. К НЕРВАМ И СОСУДАМ, ПРОХОДЯЩИМ ЧЕРЕЗ КАМЕНИСТО-БАРАБАННУЮ ЩЕЛЬ ВИСОЧНОЙ КОСТИ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) барабанная струна
- 2) ушная ветвь блуждающего нерва
- 3) нижняя барабанная артерия
- 4) передняя барабанная артерия
- 5) отводящий нерв

030. МЕСТОМ ВЫХОДА ЛИЦЕВОГО НЕРВА ИЗ ЧЕРЕПА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отверстие внутреннего слухового прохода
- 2) верхняя глазничная щель
- 3) рваное отверстие
- 4) яремное отверстие
- 5) шилососцевидное отверстие

031. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТУБЕРАЛЬНОЙ АНЕСТЕЗИИ МЕСТОМ ВКОЛА ИГЛЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) круглое отверстие
- 2) бугор верхней челюсти
- 3) торус нижней челюсти
- 4) резцовое отверстие
- 5) ментальное отверстие

032. МЕСТОМ ВВЕДЕНИЯ АНЕСТЕТИКА, ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТВОЛОВОЙ АНЕСТЕЗИИ 3-Й ВЕТВИ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ЯВЛЯЕТСЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) круглое отверстие
- 2) овальное отверстие
- 3) рваное отверстие
- 4) яремное отверстие
- 5) шилососцевидное отверстие

033. КОЖНЫМИ ВЕТВЯМИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) большой ушной нерв
- 2) поперечный нерв шеи
- 3) малый затылочный нерв
- 4) надключичные нервы
- 5) диафрагмальный нерв

034. К МЫШЦАМ, КОТОРЫЕ ИННЕРВИРУЮТСЯ ВЕТВЯМИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) мышца, поднимающая лопатку
- 2) большая круглая мышца
- 3) передняя прямая мышца головы
- 4) ромбовидная мышца
- 5) трапецевидная мышца

035. АНАТОМИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ, ОТНОСЯЩИМИСЯ К СИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) белые соединительные нервы
- 2) глубокий каменистый нерв
- 3) малый каменистый нерв
- 4) добавочное ядро глазодвигательного нерва
- 5) верхнее слюноотделительное ядро лицевого нерва

036. К АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЯМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К ПЕРИФЕРИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) чревный узел
- 2) крылонебный узел
- 3) узлы симпатического ствола
- 4) ушной узел
- 5) промежуточно-латеральные ядра в спинном мозге

037. ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ ВЕРХНЕГО ШЕЙНОГО СИМПАТИЧЕСКОГО УЗЛА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) впереди тел II–III шейных позвонков
- 2) впереди поперечных отростков II–III шейных позвонков
- 3) позади внутренней сонной артерии
- 4) впереди внутренней сонной артерии
- 5) латеральнее блуждающего нерва

038. ОТДЕЛАМИ МОЗГА, В КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЕТСЯ ВЕРХНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) мост
- 2) промежуточный мозг
- 3) средний мозг
- 4) мозжечок
- 5) продолговатый мозг

039. ОТДЕЛАМИ МОЗГА, В КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЕТСЯ НИЖНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) продолговатый мозг

- 2) промежуточный мозг
- 3) средний мозг
- 4) мост
- 5) мозжечок

040. К НЕРВАМ, ВЕТВИ КОТОРЫХ УЧАСТВУЮТ В ОБРАЗОВАНИИ ГЛОТОЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) глазодвигательный нерв
- 2) лицевой нерв
- 3) тройничный нерв
- 4) лицевой нерв
- 5) симпатический ствол

041. К НЕРВНЫМ ВОЛОКНАМ, ВХОДЯЩИМ В СОСТАВ СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) парасимпатические
- 2) чувствительные
- 3) симпатические
- 4) двигательные
- 5) смешанные

042. ВЕТВЯМИ ТРЕТЬЕЙ ПАРЫ ШЕЙНЫХ СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) передняя ветвь
- 2) задняя ветвь
- 3) менингеальная ветвь
- 4) серая соединительная ветвь
- 5) поперечный нерв шеи

043. К ВЕТВЯМ, УЧАСТВУЮЩИМ В ОБРАЗОВАНИИ ГЛОТОЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) блуждающий нерв
- 2) языкоглоточный нерв
- 3) тройничный нерв
- 4) добавочный нерв
- 5) симпатический ствол

044. ВЕТВЯМИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) малый затылочный нерв
- 2) большой ушной нерв
- 3) поперечный нерв шеи
- 4) длинный грудной нерв
- 5) диафрагмальный нерв

045. КОРОТКИМИ НЕРВАМИ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) длинный грудной нерв
- 2) подмышечный нерв
- 3) латеральный и медиальный грудные нервы
- 4) медиальный нерв плеча
- 5) лучевой нерв

046. К МЫШЦАМ, КОТОРЫЕ ИННЕРВИРУЮТСЯ ПОДЛОПАТОЧНЫМ НЕРВОМ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) дельтовидная мышца
- 2) большая круглая мышца
- 3) малая круглая мышца
- 4) подлопаточная мышца
- 5) широкая мышца спины

047. К МЫШЦАМ, КОТОРЫЕ ИННЕРВИРУЮТСЯ ДОРСАЛЬНЫМ НЕРВОМ ЛОПАТКИ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) задняя лестничная мышца
- 2) мышца, поднимающая лопатку
- 3) малая ромбовидная мышца
- 4) большая ромбовидная мышца
- 5) дельтовидная мышца

048. К ОБЛАСТЯМ, КОТОРЫЕ ИННЕРВИРУЕТ ЛОКТЕВОЙ НЕРВ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) локтевой сустав
- 2) кожа медиальной поверхности IV и V пальцев
- 3) кожа латеральной поверхности IV и V пальцев
- 4) мышцы возвышения мизинца
- 5) мышцы возвышения большого пальца

049. К ОБЛАСТЯМ, КОТОРЫЕ ИННЕРВИРУЕТ ЛУЧЕВОЙ НЕРВ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) задняя группа мышц плеча и предплечья
- 2) передняя группа мышц плеча и предплечья
- 3) кожа задней поверхности предплечья
- 4) кожа передней поверхности предплечья
- 5) кожа задней поверхности плеча

050. ВЕТВЯМИ НАДКЛЮЧИЧНОЙ ЧАСТИ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дорсальный нерв лопатки
- 2) длинный грудной нерв
- 3) грудоспинной нерв
- 4) срединный нерв
- 5) подключичный нерв

051. ВЕТВЯМИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ЧАСТИ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) срединный нерв
- 2) локтевой нерв
- 3) подмышечный нерв
- 4) лучевой нерв
- 5) подлопаточные нервы

052. НЕРВАМИ ПОЯСНИЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ

- 1) подвздошно-лобковый нерв
- 2) подвздошно-паховый нерв
- 3) бедренно-половой нерв
- 4) половой нерв
- 5) бедренный нерв

053. К ВЕТВЯМ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ОТНОСЯТСЯ

- 1) серые соединительные ветви
- 2) белые соединительные ветви
- 3) яремный нерв
- 4) внутренний сонный нерв
- 5) позвоночный нерв

054. ВЕТВЯМИ ГРУДНОГО ОТДЕЛА СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) серые соединительные ветви
- 2) белые соединительные ветви
- 3) большой внутренностный нерв
- 4) малый внутренностный нерв
- 5) грудные сердечные нервы

055. К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ОТДЕЛУ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОЙ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) верхнее слюноотделительное ядро
- 2) нижнее слюноотделительное ядро
- 3) добавочное ядро глазодвигательного нерва
- 4) двойное ядро
- 5) дорсальное ядро блуждающего нерва

056. ВЕТВЯМИ, ФОРМИРУЮЩИМИ ЧРЕВНОЕ СПЛЕТЕНИЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ветви блуждающего нерва
- 2) ветви малых внутренностных нервов
- 3) ветви больших внутренностных нервов
- 4) ветви нижних грудных узлов
- 5) ветви нижних поясничных узлов

057. ПРОИЗВОДНЫМИ ЧРЕВНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) верхнее брыжеечное сплетение
- 2) нижнее брыжеечное сплетение
- 3) желудочные сплетения
- 4) мочеточниковое сплетение
- 5) яичковое (яичниковое) сплетение

058. ПРОИЗВОДНЫМИ МЕЖБРЫЖЕЕЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) почечное сплетение
- 2) панкреатическое сплетение
- 3) нижнее брыжеечное сплетение
- 4) яичковое (яичниковое) сплетение
- 5) общее подвздошное сплетение

059. К ПРОИЗВОДНЫМ ТАЗОВОГО СПЛЕТЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) средние и нижние прямокишечные сплетения
- 2) наружное подвздошное сплетение
- 3) мочепузырное сплетение
- 4) предстательное сплетение
- 5) маточно-влагалищное сплетение

060. ВЕТВЯМИ ГРУДНЫХ УЗЛОВ СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) позвоночный нерв
- 2) пищеводные ветви
- 3) грудные сердечные ветви
- 4) грудные легочные ветви
- 5) почечная ветвь

Критерии оценки тестирования

Оценка по 100-балльной системе	Оценка по системе «зачтено - не зачтено»	Оценка по 5-балльной системе		Оценка по ECTS
96-100	зачтено	5	отлично	A
91-95	зачтено			B
81-90	зачтено	4	хорошо	C
76-80	зачтено			D
61-75	зачтено	3	удовлетворительно	E
41-60	не зачтено	2	неудовлетворительно	Fx
0-40	не зачтено			F

1.1.2. СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

Задача № 1

Больному поставлен диагноз: блуждающая почка. Этот вид патологии почки обычно связан с недостаточностью ее фиксирующего аппарата.

Вопрос: Что является фиксирующим аппаратом почки?

Собеседование по решению задачи: Связь формы (структуры) и функции в мочевой и половых системах.

Ответ на вопрос: 1) почечная фасция; 2) связки почек; 3) почечная ножка; 4) почечное ложе;

5) мышцы брюшного пресса, обеспечивающие внутрибрюшное давление.

Задача № 2

В урологическое отделение поступил больной с жалобами на отеки лица и боли в поясничной области. После проведенного обследования был поставлен диагноз: острый гломерулонефрит.

Вопрос: Какие структуры почки поражены?

Собеседование по решению задачи: Почка: функции, топография, строение, в т.ч., структурно-функциональная единица - нефрон; кровоснабжение, отток лимфы.

Ответ на вопрос: Нефроны.

Задача №3.

В результате травмы произошел вывих атланта-осевого сустава, что привело к повреждению спинного мозга.

Вопрос: Какая часть II шейного позвонка может травмировать спинной мозг при вывихе?

Собеседование по решению задачи: Позвонок: развитие, особенности строения в различных отделах позвоночника; соединения между позвонками. Атланта-затылочный сустав: строение, мышцы, производящие движения в нём.

Ответ на вопрос: Зуб II шейного позвонка.

Задача № 4

При профилактическом осмотре у школьника выявили изгиб позвоночника во фронтальной плоскости.

Вопрос: Назовите этот изгиб.

Собеседование по решению задачи: Позвоночный столб в целом: части; изгибы, их формирование. Мышцы, производящие движения позвоночного столба; их иннервация. Грудная клетка в целом, её индивидуальные, возрастные и типологические особенности.

Ответ на вопрос: Сколиоз.

Задача № 5

У больного выявлено нарушение реакции зрачка на свет: чрезмерное его сужение (миоз).

Вопрос: Поражение каких структур ЦНС могло вызвать эту патологию?

Собеседование по решению задачи: Торако-люмбальный центр симпатической части вегетативной нервной системы: локализация, ядра, преганглионарные волокна.

Ответ на вопрос: Промежуточно-боковых ядер боковых рогов сегментов С8 – Th2(реснично-спинальный центр) спинного мозга, дающих нервные импульсы к мышце,расширяющей зрачок.

Задача № 6

Отит (воспаление слизистой оболочки среднего уха) может сопровождаться снижением слуха, головокружениями.

Вопрос:С вовлечением в воспалительный процесс какого нерва связаны эти симптомы?

Собеседование по решению задачи: VIII пара черепных нервов: функции, части, их образование (узлы), топография, ядра. Проводящие пути слухового и вестибулярного анализаторов.

Ответ на вопрос: Преддверно-улиткового нерва (VIII).

Задача №7

Во время автомобильной аварии больной получил травму грудной клетки.

Вопрос:Какие кости образуют грудную клетку?

Собеседование по решению задачи: Рёбра и грудина: развитие, строение. Соединение рёбер позвонками и грудиной. Движения рёбер и мышцы, производящие эти движения; их кровоснабжение и иннервация.

Ответ на вопрос: Ребра, грудина, грудные позвонки.

Критерии оценки решения ситуационных задач

Форма проведения текущего контроля	Критерии оценивания
Решения ситуационной задачи	«5» (отлично) – выставляется за полное, безошибочное выполнение задания
	«4» (хорошо) – в целом задание выполнено, имеются отдельные неточности или недостаточно полные ответы, не содержащие ошибок.
	«3» (удовлетворительно) – допущены отдельные ошибки при выполнении задания.
	«2» (неудовлетворительно) – отсутствуют ответы на большинство вопросов задачи, задание не выполнено или выполнено не верно.

1.1.3. ЗАДАНИЯ ПО ОЦЕНКЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

Задание № 1.

В гематологическое отделение поступил пациент, у которого после ушиба мягких тканей образовалась гематома объемом 1,5 литра.

Из анамнеза – пациент страдает гемофилией.

- как вы можете связать гемофилию с гематомой подобного объема?
- что такое гемостаз? Перечислите виды гемостаза
- составьте схему свертывания крови

I стадия
 II стадия
 III стадия

- что является антагонистом системы свертывания крови?
- заболевание какого органа сопровождается замедлением свертывания крови, почему?
- Покажите приемы наложения повязок при разных видах кровотечений.

Задание № 2.

Пациент Т. пришел на прием к врачу-невропатологу с жалобами на боли и слабость в ногах и руках. При неврологическом исследовании ему был поставлен диагноз инфекционно-аллергический полиневрит – множественное симметричное поражение нервных стволов воспалительного характера.

- назовите составные элементы периферической нервной системы
- расскажите о формировании шейного сплетения, какие области иннервируют его ветви
- каковы особенности формирования плечевого сплетения, его основные ветви и зоны иннервации
- назовите межреберные нервы и зоны их иннервации
- расскажите о поясничном сплетении, его ветвях и зонах иннервации
- какими ветвями образовано крестцово-копчиковое сплетение, какие зоны они иннервируют?
- Покажите на препарате области иннервации поясничного и крестцового сплетений.

Задание № 3.

Рассмотрите рентгенограмму и ответьте на вопросы:

- вывих какого сустава вы видите на данной рентгенограмме?
- расскажите о строении скелета кисти
- расскажите о строении лучезапястного сустава
- назовите и продемонстрируйте мышцы кисти
- расскажите, что изучает патология? Методы пат. анатомии и пат. физиологии

Задание №4.

Профессиональным заболеванием хирургов является варикозное расширение вен. Это связано с тем, что они длительное время проводят стоя за операционным столом.

- расскажите, какие виды сосудов вы знаете?
- расскажите о строении стенок сосудов
- расскажите о механизмах, способствующих венозному возврату крови
- почему, если длительное время стоять на ногах, то ноги отекают?
- расскажите о механизмах микроциркуляции
- расскажите о нарушениях периферического кровообращения (венозная гиперемия, стаз, сладж-синдром, тромбоз, эмболия)
- покажите на препарате направление и основные магистральные сосуды венозного и лимфатического оттока от нижних конечностей.

Задание №5.

Как известно, процесс пережевывания пищи играет важную роль в пищеварении.

- почему полость рта называют начальным отделом пищеварения?
- расскажите о строении полости рта.
- какое строение имеет язык?

- какова роль зубов и языка в процессе пищеварения?
- какие слюнные железы вам известны?
- каковы состав и свойства слюны?
- как влияет качество пищи на состав слюны?
- каков механизм слюноотделения?
- как происходит акт глотания?
- расскажите о заболеваниях зева и глотки (ангина, паротит, стоматит)
- какие типы зубов вам известны?
- Покажите на препаратах разные виды зубов, опишите их морфологию и функции.
- Запишите зубную формулу молочного и постоянного прикуса.

Критерии оценивания практических задач

Форма проведения текущего контроля	Критерии оценивания
Решения практической задачи	«5» (отлично) – выставляется за полное, безошибочное выполнение задания
	«4» (хорошо) – в целом задание выполнено, имеются отдельные неточности или недостаточно полные ответы, не содержащие ошибок.
	«3» (удовлетворительно) – допущены отдельные ошибки при выполнении задания.
	«2» (неудовлетворительно) – отсутствуют ответы на большинство вопросов задачи, задание не выполнено или выполнено не верно.

1.1.4. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

1. Строение скелета конечностей. Особенности верхней конечности, как органа труда, нижней конечности, как органа опоры.

2. Таз: строение, размеры, половые отличия. Соединения костей таза.

3. Полость носа, строение ее стенок. Околоносовые пазухи, их значение, варианты и аномалии.

4. Классификация соединений костей, их функциональные особенности. Непрерывные соединения костей черепа: их морфологические и функциональные характеристики.

5. Сердце, его развитие в фило- и онтогенезе. Вариации и аномалии (положения и строения) сердца. Методы прижизненного исследования сердца.

6. Артерии головного мозга. Большой артериальный (виллизиев) круг головного мозга. Источники кровоснабжения отделов головного мозга.

7. Конечный мозг: его доли, борозды и извилины полушарий мозга. Локализация функций в коре головного мозга.

Критерии оценки рефератов, докладов, сообщений, конспектов:

Критерии оценки	Баллы	Оценка
Соответствие целям и задачам дисциплины, актуальность темы и рассматриваемых проблем, соответствие содержания заявленной теме, заявленная тема полностью раскрыта, рассмотрение дискуссионных вопросов по проблеме, сопоставлены различные точки зрения по	5	Отлично

рассматриваемому вопросу, научность языка изложения, логичность и последовательность в изложении материала, количество исследованной литературы, в том числе новейших источников по проблеме, четкость выводов, оформление работы соответствует предъявляемым требованиям.		
Соответствие целям и задачам дисциплины, актуальность темы и рассматриваемых проблем, соответствие содержания заявленной теме, научность языка изложения, заявленная тема раскрыта недостаточно полно, отсутствуют новейшие литературные источники по проблеме, при оформлении работы имеются недочеты.	4	Хорошо
Соответствие целям и задачам дисциплины, содержание работы не в полной мере соответствует заявленной теме, заявленная тема раскрыта недостаточно полно, использовано небольшое количество научных источников, нарушена логичность и последовательность в изложении материала, при оформлении работы имеются недочеты.	3	Удовлетворительно
Работа не соответствует целям и задачам дисциплины, содержание работы не соответствует заявленной теме, содержание работы изложено не научным стилем.	2	Неудовлетворительно

1.1.5. ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

Примеры тем докладов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

1. Возрастные и конституциональные особенности анатомии и топографии сердца.

2. Проводящая система сердца: история открытия, клиническое значение.

Индивидуальные особенности строения проводящей системы.

3. Аккомодационный аппарат глаза и его нервная регуляция.

4. Эмбриогенез органа зрения. Функциональная анатомия органа зрения.

5. Функциональная анатомия внутреннего уха. Возрастные изменения органа слуха и равновесия.

Критерии оценки тем докладов

Критерии оценки докладов в виде компьютерной презентации:	Баллы	Оценка
Компьютерная презентация соответствует целям и задачам дисциплины, содержание презентации полностью соответствует заявленной теме, рассмотрены вопросы по проблеме, слайды расположены логично, последовательно, завершается презентация четкими выводами.	5	Отлично
Компьютерная презентация соответствует целям и задачам дисциплины, содержание презентации полностью соответствует заявленной теме, заявленная тема раскрыта недостаточно полно, при оформлении презентации имеются недочеты.	4	Хорошо
Компьютерная презентация соответствует целям и задачам дисциплины, но её содержание не в полной мере соответствует заявленной теме, заявленная тема раскрыта недостаточно полно,	3	Удовлетворительно

нарушена логичность и последовательность в расположении слайдов.		
Презентация не соответствует целям и задачам дисциплины, содержание не соответствует заявленной теме и изложено не научным стилем.	2-0	Неудовлетворительно

1.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: практико-ориентированные задания, решение ситуационной задачи, собеседование по контрольным вопросам и т.д.

1.2.1. СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

Примеры ситуационных задач:

Задача № 1.

В урологическое отделение поступил больной с жалобами на отеки лица и боли в поясничной области. После проведенного обследования был поставлен диагноз: острый гломерулонефрит.

Вопрос: Какие структуры почки поражены?

Собеседование по решению задачи: Почки: функции, топография, строение, в т.ч., структурно-функциональная единица - нефрон; кровоснабжение, отток лимфы.

Ответ на вопрос: Нефроны.

Задача № 2.

В результате травмы произошел вывих атлanto-осевого сустава, что привело к повреждению спинного мозга.

Вопрос: Какая часть II шейного позвонка может травмировать спинной мозг при вывихе?

Собеседование по решению задачи: Позвонки: развитие, особенности строения в различных отделах позвоночника; соединения между позвонками. Атлanto-затылочный сустав: строение, мышцы, производящие движения в нём.

Ответ на вопрос: Зуб II шейного позвонка.

Задача № 3. При профилактическом осмотре у школьника выявили изгиб позвоночника во фронтальной плоскости.

Вопрос: Назовите этот изгиб.

Собеседование по решению задачи: Позвоночный столб в целом: части; изгибы, их формирование. Мышцы, производящие движения позвоночного столба; их иннервация. Грудная клетка в целом, её индивидуальные, возрастные и типологические особенности.

Ответ на вопрос: Сколиоз.

Задача № 4.

Во время автомобильной аварии больной получил травму грудной клетки.

Вопрос: Какие кости образуют грудную клетку?

Собеседование по решению задачи: Рёбра и грудина: развитие, строение. Соединение рёбер позвонками и грудиной. Движения рёбер и мышцы, производящие эти движения; их кровоснабжение и иннервация.

Ответ на вопрос: Ребра, грудина, грудные позвонки.

Задача №5.

После травмы височно-нижнечелюстного сустава у пациента «пропала» вкусовая чувствительность передних 2/3 языка.

Вопрос: С поражением какого нерва связана посттравматическая потеря вкусовой чувствительности передних 2/3 языка?

Собеседование по решению задачи: Промежуточный нерв (часть VII): ядра, образование, топография, ветви, иннервируемые структуры.

Ответ на вопрос: Поражением барабанной струны - ветви промежуточного нерва.

Критерии оценки контрольной работы

Критерии оценки	Баллы	Оценка
<input type="checkbox"/> контрольная работа представлена в установленный срок и оформлена в строгом соответствии с изложенными требованиями; <input type="checkbox"/> показан высокий уровень знания изученного материала по заданной теме, проявлен творческий подход при ответе на вопросы, умение глубоко анализировать проблему и делать обобщающие выводы; <input type="checkbox"/> работа выполнена грамотно с точки зрения поставленной задачи, т.е. без ошибок и недочетов или допущено не более одного недочета.	5	Отлично
<input type="checkbox"/> контрольная работа представлена в установленный срок и оформлена в соответствии с изложенными требованиями; <input type="checkbox"/> показан достаточный уровень знания изученного материала по заданной теме, проявлен творческий подход при ответе на вопросы, умение анализировать проблему и делать обобщающие выводы; <input type="checkbox"/> работа выполнена полностью, но допущено в ней: а) не более одной негрубой ошибки и одного недочета б) или не более двух недочетов.	4	Хорошо
<input type="checkbox"/> контрольная работа представлена в установленный срок, при оформлении работы допущены незначительные отклонения от изложенных требований; <input type="checkbox"/> показаны минимальные знания по основным темам контрольной работы; <input type="checkbox"/> выполнено не менее половины работы или допущены в ней	3	Удовлетворительно

1.2.2. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Современные принципы и методы анатомического исследования. Рентгеноанатомия и значение ее для изучения клинических дисциплин.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

2.	Оси и плоскости в анатомии. Линии, условно проводимые на поверхности тела, их значение для определения проекции органов на кожные покровы (примеры).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
3.	Предмет и содержание анатомии. Его место в ряду биологических дисциплин.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
4.	П.Ф. Лесгафт – как представитель функционального направления в анатомии, значение его работ в развитии теории физического воспитания.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
5.	Н.И.Пирогов и сущность его открытий в анатомии человека. Методы, предложенные им для изучения топографии органов, их значение для анатомии и практической медицины.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
6.	Кость как орган. Классификация костей, типы окостенения. Рост костей. Остеон. Возрастные особенности.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
7.	Позвоночный столб в целом: строение, формирование его изгибов, движения; мышцы, производящие движения позвоночного столба. Атлanto-затылочный сустав.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
8.	Ребра и грудина: строение, соединение ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом, ее возрастные, типологические и индивидуальные особенности. Движения ребер; мышцы, производящие движения, их кровоснабжение и иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
9.	Череп в целом, его подразделение на мозговой и лицевой отделы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
10.	Особенности черепа новорожденного. Возрастные изменения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-

		5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
11.	Кости мозгового отдела черепа (лобная, затылочная, решетчатая): строение, отверстия и их назначение. Варианты и аномалии.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
12.	Височная кость: ее части, отверстия, каналы и их назначение.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
13.	Клиновидная кость: ее части, отверстия, каналы и их назначение.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
14.	Развитие лицевого отдела черепа и полости рта. Аномалии развития.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
15.	Кости лицевого черепа: скуловая, небная, слезная, сошник, нижняя носовая раковина. Подъязычная кость, мышцы, связанные с ней, их кровоснабжение и иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
16.	Верхняя челюсть: развитие, точки окостенения, строение, соединение с другими костями. Возрастные и индивидуальные различия верхней челюсти. Контрфорсы верхней челюсти. Места типичных переломов по Ле Фор I, II, III). Соотношение корней зубов к верхнечелюстной пазухе. Проводниковое обезболивание. Кровоснабжение и иннервация зубов верхней челюсти.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
17.	Нижняя челюсть: развитие, ядра окостенения, строение. Возрастные и индивидуальные особенности нижней челюсти. Места типичных переломов. Контрфорсы. Топография нижнечелюстного канала. Соотношение корней зубов к каналу нижней челюсти. Проводниковое обезболивание.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
18.	Анатомия и топография височной, подвисочной и крылонебной ямок. Стенки, содержимое, сообщения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
19.	Наружная поверхность основания черепа, отверстия и их назначение. Места типичных переломов в основании черепа.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
20.	Внутренняя поверхность основания черепа, отверстия и их назначение. Контрфорсы черепа.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
21.	Краниометрические точки, линии. Черепной, лицевой индексы. Формы черепов. Широтно-продольные и высотные показатели черепа. Лицевой угол, лицевой показатель, варианты положения лицевого черепа, изменчивость формы лицевого черепа.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
22.	Глазница, ее стенки и сообщения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
23.	Полость носа, строение ее стенок. Околоносовые пазухи, их значение, варианты и аномалии.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
24.	Строение скелета конечностей. Особенности верхней конечности, как органа труда, нижней конечности, как органа опоры.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
25.	Таз: строение, размеры, половые отличия. Соединения костей таза.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
26.	Классификация соединений костей, их функциональные особенности. Непрерывные соединения костей черепа: их морфологические и функциональные характеристики.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
27.	Строение сустава. Классификация суставов по форме суставных поверхностей, количеству осей движения и по	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

	функции (примеры).	УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
28.	Височно-нижнечелюстной сустав: суставные поверхности, связки, объём движений. Кровоснабжение, иннервация. Вариантная анатомия височно-нижнечелюстного сустава.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
29.	Анатомические характеристики височно	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
30.	Эмбриогенез и сравнительная анатомия височно	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
31.	Вспомогательный аппарат мышц: фасции, синовиальные влагалища, слизистые сумки, сесамовидные кости, их положение и назначение.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
32.	Мимические мышцы. Их развитие, анатомия, кровоснабжение и иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
33.	Жевательные мышцы, их анатомия, топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Фасции жевательных мышц.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
34.	Костно-фасциальные и межмышечные пространства головы: границы, содержимое.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
35.	Клетчаточные пространства, расположенные под слизистой оболочкой полости рта. Строение дна ротовой полости.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
36.	Мышцы шеи, их функция, кровоснабжение и иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
37.	Фасции и клеточные пространства шеи. Треугольники шеи.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
38.	Анатомия мышц живота, их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Влагалище прямой мышцы живота. Белая линия живота. Паховый канал, его стенки. Слабые места передней брюшной стенки.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
39.	Мышцы верхней конечности: классификация, функции. Подмышечная и локтевая ямки.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
40.	Мышцы, топография и фасции нижней конечности. Бедренный треугольник. «Приводящий» канал. Подколенная ямка.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
41.	Зубная система человека (гетеродонтная, дифиодонтная). Зубная система как целое. Зубная формула.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
42.	Строение зуба: части, ткани, полость зуба, фиксирующий аппарат. Кровоснабжение и иннервация зубов.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
43.	Развитие зубов, варианты и аномалии развития. Понятие о зубочелюстных сегментах верхней и нижней челюстей. Базальная, альвеолярная, зубная дуг	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
44.	Зубы молочные, зубной ряд, формулы. Сроки прорезывания молочных зубов. Процесс прорезывания. Зубная формула.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

	Особенности строения молочных зубов верхней и нижней челюстей, сроки прорезывания.	УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
45.	Прикус молочных зубов. Понятие о сменном прикусе, его характеристика в различные возрастные периоды.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
46.	Признаки латерализации зубов. Прикусы физиологические и патологические.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
47.	Сравнительная анатомия и эмбриогенез зубов.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
48.	Зубы постоянные-резцы: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
49.	Зубы постоянные-клыки: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
50.	Зубы премоляры: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
51.	Зубы постоянные-моляры: строение, признаки латерализации, сроки прорезывания, формулы. Кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
52.	Полость рта: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо, дно полости рта. Их строение, функции, кровоснабжение и иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
53.	Индивидуальные и возрастные особенности строения слизистой оболочки полости рта (уздечки, тяжи, переходная складка).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
54.	Особенности полости рта новорожденного. Аномалии развития.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
55.	Слюнные железы: топография, строение, выводные протоки	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
56.	Язык: строение, функции, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Варианты и аномалии развития.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
57.	Индивидуальная изменчивость и возрастные особенности слюнных желез и их протоков.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
58.	Анатомо-функциональные особенности челюстно-лицевой области у детей.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
59.	Глотка: топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Лимфоидное кольцо глотки Пирогова-Вальдейера.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
60.	Пищевод: топография, строение, кровоснабжение и иннервация. Регионарные лимфатические узлы пищевода.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
61.	Желудок: топография, строение, рентгеновское изображение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация,	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

	методы прижизненного исследования.	УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
62.	Двенадцатиперстная кишка: ее части, строение, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
63.	Брыжеечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная), строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
64.	Толстая кишка: отделы, их топография, строение стенки, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация, методы прижизненного исследования	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
65.	Слепая кишка; строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка. Кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
66.	Поджелудочная железа: топография, строение, выводные протоки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
67.	Печень: топография, строение. Желчный пузырь. Выводные протоки печени и желчного пузыря. Кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Методы прижизненного исследования.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
68.	Наружный нос. Полость носа (обонятельная и дыхательная области). Стенки носовой полости и ее сообщения, кровоснабжение и иннервация. Соотношения корней зубов с носовой полостью (резцов верхней челюсти).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
69.	Гортань: хрящи и их соединения. Мышцы гортани, их функции. Кровоснабжение и иннервация гортани.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
70.	Трахея и бронхи. Их строение, топография, кровоснабжение, иннервация. Легкие: топография, строение, рентгеновское изображение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Понятие о сегментарном строении легких. Структурно-функциональная единица легких. Методы прижизненного исследования.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
71.	Легкие. Топография, сегментарное строение легких, ацинус. Кровоснабжение и иннервация легких.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
72.	Плевра: строение, полость плевры, синусы плевры. Средостение: отделы, их топография, органы средостения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
73.	Сердце: топография, строение камер, рентгеновское изображение, кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
74.	Сердце: особенности строения миокарда предсердий и желудочков сердца. Клапаны сердца. Проводящая система сердца. Перикард: строение, синусы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
75.	Органы выделительной системы: почки, мочеточники, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал. Топография, строение, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация. Половые особенности мочеиспускательного канала.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
76.	Анатомия мочевыводящих путей почки: нефрон, почечные чашки, лоханка.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
77.	Матка и маточные трубы: топография, строение, связки, отношение к брюшине, кровоснабжение, регионарные лимфоузлы, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
78.	Яичник: топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Возрастные особенности.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

		УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
79.	Общий обзор мужских половых органов. Яичко, придаток яичка: строение, оболочки. Кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
80.	Общая анатомия кровеносных сосудов. Закономерности распределения артерий в полых и паренхиматозных органах. Микроциркуляторное русло.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
81.	Анастомозы артерий и вен. Пути окольного (коллатерального) кровотока (примеры).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
82.	Сосуды малого (легочного) круга кровообращения (общая характеристика). Закономерности распределения артерий и вен в легких.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
83.	Сосуды большого круга кровообращения. Аорта, ее отделы, ветви дуги аорты и ее грудного отдела (париетальные и висцеральные). Брюшная аорта, ее висцеральные (парные и непарные) и париетальные ветви.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
84.	Артерии головного мозга. Большой артериальный (виллизиев) круг головного мозга. Источники кровоснабжения отделов головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
85.	Общая и наружная сонные артерии, их топография, ветви, области кровоснабжения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
86.	Верхнечелюстная артерия, её ветви, анастомозы, область кровоснабжения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
87.	Внутренняя сонная артерия: топография, ветви. Артериальный круг головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
88.	Подключичная артерия: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
89.	Щито-шейный ствол, топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
90.	Рёберно-шейный ствол, топография, ветви, области кровоснабжения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
91.	Подмышечная артерия, её топография, отделы, ветви и зоны их васкуляризации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
92.	Артерии верхней конечности. Артериальная сеть вокруг локтевого сустава. Ладонные артериальные дуги.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
93.	Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, их ветви и области кровоснабжения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
94.	Поверхностные и глубокие вены лица и их анастомозы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
95.	Вены головного мозга. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки, их топография. Венозные выпускники (эмиссарии)	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

	и диплоические вены. Анастомозы внутри- и внечерепных вен.	УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
96.	Крыловидное венозное сплетение, притоки, анастомозы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
97.	Вены глазницы, их притоки, анастомозы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
98.	Внутричерепные и внечерепные пути оттока венозной крови от головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
99.	Внутренняя яремная вена, её топография, притоки (внутричерепные и внечерепные). Соединения между внутричерепными и внечерепными венами (диплоические и эмиссарные вены).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
100.	Наружная яремная вена, её формирование, топография, притоки.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
101.	Подключичная вена, её формирование, топография, притоки.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
102.	Верхняя полая вена, источники ее образования и топография. Непарная и полунепарная вены. Отток венозной крови от головы, шеи, верхней конечности.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
103.	Плечеголовые вены, их топография. Пути оттока венозной крови от головы, шеи и верхних конечностей.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
104.	Воротная вена: её притоки, их топография. Анастомозы воротной вены и ее притоков.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
105.	Нижняя полая вена, источники ее образования, топография. Притоки нижней полой вены. Основные венозные коллекторы и сплетения таза. Вены нижней конечности.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
106.	Анастомозы верхней и нижней полых вен. Портокавальные, кавалпортокавальные анастомозы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
107.	Особенности кровоснабжения плода и изменение гемососудистой системы после рождения.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
108.	Поверхностные и глубокие вены верхней конечности, их топография, анастомозы Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, узлы, стволы, протоки). Пути оттока лимфы в венозное русло. Факторы, обуславливающие ток лимфы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
109.	Грудной проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
110.	Анатомия и топография лимфатических сосудов и регионарных лимфатических узлов головы и шеи. Пути оттока.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
111.	Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
112.	Органы иммунной системы: топография, строение, функции.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

		УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
113.	Нервная система, ее функции и значение в организме. Понятие о нейроне. Простая и сложная рефлекторные дуги. Нервные волокна, пучки, корешки.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
114.	Спинальный мозг: положение в позвоночном канале, внутреннее строение (ядра серого вещества и локализация проводящих путей в белом веществе).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
115.	Продолговатый мозг, его внешнее и внутреннее строение. Положение ядер и проводящих путей в продолговатом мозге.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
116.	Анатомия и топография моста. Его части, внутреннее строение, положение ядер и проводящих путей в мосту.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
117.	Мозжечок, его строение, ядра мозжечка; ножки мозжечка, их волоконный состав.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
118.	Ромбовидная ямка, ее рельеф. Проекция ядер черепных нервов на поверхность ромбовидной ямки. Анатомия и топография IV желудочка головного мозга, его стенок. Пути оттока спинномозговой жидкости.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
119.	Средний мозг: ядра, ножки мозга, полость среднего мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
120.	Промежуточный мозг: отделы, внутреннее строение, связи с другими отделами мозга. 3-й желудочек.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
121.	Взаимоотношения серого и белого вещества в полушариях головного мозга. Топография базальных ядер, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
122.	Боковые желудочки мозга, их стенки, сосудистые сплетения. Пути оттока спинномозговой жидкости.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
123.	Оболочки головного мозга, их строение, субдуральное и субарахноидальное пространства. Синусы твердой мозговой оболочки.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
124.	Лимбическая система: ядра, положение в мозге, связи, функциональное значение.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
125.	Ретикулярная формация: ядра, функции.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
126.	Комиссуральные и проекционные волокна полушарий головного мозга (мозолистое тело, свод, спайки, внутренняя капсула).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
127.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
128.	Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового направления, их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
129.	Проводящие пути тактильной чувствительности; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

		УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
130.	Двигательные проводящие пирамидные пути; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
131.	Медиальная петля, состав волокон, положение в различных отделах головного мозга.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
132.	Обонятельный и зрительный нервы. Проводящий путь зрительных и обонятельных импульсов.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
133.	Глазодвигательный, блоковой и отводящий нервы, их анатомия. Пути зрачкового рефлекса.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
134.	Тройничный нерв: ядра, тройничный узел, общая топография ветвей тройничного нерва, их места выхода из черепа и области иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
135.	1-я ветвь тройничного нерва, ее ветви, области иннервации. Ресничный узел, его положение, ветви, области иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
136.	2-я ветвь тройничного нерва, ее ветви, топография, области иннервации. Крылонебный узел, его топография, ветви, зоны иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
137.	Подглазничный нерв, его положение, ветви. Скуловой нерв, его топография, ветви, связи.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
138.	3-я ветвь тройничного нерва: ее состав, топография. Вегетативные узлы: ушной, поднижнечелюстной, подъязычный, их топография, связи с ветвями тройничного нерва Нижний альвеолярный нерв: топография, ветви, область иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
139.	Формы ветвления нижнечелюстного нерва, его топография, связь с вегетативными ганглиями.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
140.	Верхнее и нижнее зубное сплетение: топография, формирование. Вариантная анатомия.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
141.	Лицевой нерв: локализация ядер, топография, область иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
142.	Ветви лицевого нерва, отходящие в канале лицевого нерва. Верхнее слюноотделительное ядро, его топография и зоны иннервации. Иннервация мелких и крупных слюнных желез полости рта.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
143.	Лицевой нерв. Ветви внечерепной части лицевого нерва (околоушное сплетение, ветви к мимическим мышцам).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
144.	Преддверно-улитковый нерв, части, топография ядер, место выхода из мозга и из черепа. Проводящий путь слуховых импульсов.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
145.	Языкоглоточный нерв; ядра, зоны иннервации. Нижнее слюноотделительное ядро. Иннервация околоушной слюнной железы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
146.	Блуждающий нерв, его ядра, место выхода из мозга и из черепа, ветви, области иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2,

		УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
147.	Добавочный и подъязычный нервы, их анатомия, топография, ветви, области иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
148.	Вегетативная часть нервной системы, ее классификация, характеристика отделов.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
149.	Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика, центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
150.	Симпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика, центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
151.	Шейный отдел симпатического ствола, его узлы, ветви, области, иннервируемые ими.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
152.	Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы. Мезэнцефалическая часть.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
153.	Вегетативная иннервация структур полости рта.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
154.	Вкусовой анализатор. Проводящий путь вкусового анализатора.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-

		2.1.5, ПК-2.1.6.
155.	Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов. Задние ветви спинномозговых нервов и области их распределения Межреберные нервы.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
156.	Шейное сплетение: топография, ветви, область иннервации.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
157.	Плечевое сплетения: топография, ветви надключичной и подключичной частей.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
158.	Орган зрения: общий план строения. Глазное яблоко и его вспомогательный аппарат.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
159.	Орган слуха и равновесия: общий план строения и функциональные особенности.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.
160.	Железы внутренней секреции (браниогенные, неврогенные). Их строение, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.	УК-1.1.3, УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-2.1.5, ПК-2.1.6.

Критерии собеседования

Шкала оценки для проведения экзамена по дисциплине

Оценка за ответ	Критерии
Отлично	<ul style="list-style-type: none"> – полно раскрыто содержание материала; – материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; – продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; – точно используется терминология; – показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; – продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;

	<ul style="list-style-type: none"> – ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; – продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; – продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы; – допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.
Хорошо	<ul style="list-style-type: none"> – вопросы излагаются систематизировано и последовательно; – продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; – продемонстрировано усвоение основной литературы. – ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.
Удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> – неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; – усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам; – имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов; – при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; – продемонстрировано усвоение основной литературы.
Неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> – не раскрыто основное содержание учебного материала; – обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; – допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов - не сформированы компетенции, умения и навыки, - отказ от ответа или отсутствие ответа

1.2.3. ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

**Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО
 «Волгоградский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра: морфологии

Дисциплина: Анатомия человека – анатомия головы и шеи

Специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология

Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет № 5

Экзаменационные вопросы:

1. Основные плоскости, оси тела человека и условные линии, определяющие положение органов и их частей.
2. Общая анатомия, развитие и функции сердечно-сосудистой системы. Общий план строения сердечно-сосудистой системы. Сосуды (артерии, вены, капилляры). Функциональные группы сосудов. Строение стенок крупных, средних и мелких артерий, капилляров и вен. Сосудодвигательный центр.
3. Вестибулярно-слуховой анализатор. Строение органа слуха: наружное, среднее, внутренне ухо. Вестибулярный аппарат. Пути передачи вестибулярной и слуховой сенсорной информации. Корковый отдел вестибулярно-слухового анализатора.
4. Показать и назвать все отверстия в основании черепа, через которые проходят черепно-мозговые нервы.

М.П.

И.о. зав.кафедрой _____

Критерии оценки уровня усвоения материала дисциплины и сформированности компетенций

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в БРС	Уровень сформированности компетентности по дисциплине	Оценка по 5-балльной шкале
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося. Студент демонстрирует высокий продвинутый уровень сформированности компетентности	А	100–96	ВЫСОКИЙ	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении	В	95–91		5

понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа. Студент демонстрирует высокий уровень сформированности компетенций.				
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные обучающимся с помощью преподавателя. Студент демонстрирует средний повышенный уровень сформированности компетентности.	С	90–81	СРЕДНИЙ	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные обучающимся с помощью «наводящих» вопросов преподавателя. Студент демонстрирует средний достаточный уровень сформированности компетенций.	D	80-76		4 (4-)
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые обучающийся затрудняется исправить самостоятельно. Студент демонстрирует низкий уровень сформированности компетентности.	Е	75-71	НИЗКИЙ	3 (3+)
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Студент демонстрирует крайне низкий уровень сформированности компетентности.	Е	70-66		3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания обучающимся их существенных и несущественных признаков и связей.	Е	65-61		ПОРОГОВЫЙ

В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Студент демонстрирует пороговый уровень сформированности компетенций.				
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Компетентность отсутствует.	Fx	60-41	КОМПЕТЕНТНОСТЬ ОТСУТСТВУЕТ	2
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины. Студент не демонстрирует индикаторов достижения формирования компетенций. Компетентность отсутствует.	F	40-0		2

Итоговая оценка по дисциплине

Оценка по 100-балльной системе	Оценка по системе «зачтено - не зачтено»	Оценка по 5-балльной системе		Оценка по ECTS
96-100	зачтено	5	отлично	A
91-95	зачтено			B
81-90	зачтено	4	хорошо	C
76-80	зачтено			D
61-75	зачтено	3	удовлетворительно	E
41-60	не зачтено	2	неудовлетворительно	Fx
0-40	не зачтено			F

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
НА ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АНАТОМИЯ»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Фонд оценочных средств по дисциплине «Анатомия» по специальности «Лечебное дело» содержит вопросы по темам, перечень практических навыков, комплект тестовых заданий, темы рефератов, темы докладов, комплект разноуровневых задач, комплект расчетно-графических заданий, перечень вопросов к экзамену.

Содержание фонда оценочных средств соответствует ФГОС ВО по специальности «Лечебное дело», утвержденным приказом Минобрнауки России 12.08.2020 г. № 988.

Контрольные измерительные материалы соответствуют специальности «Лечебное дело» и рабочей программе дисциплины «Анатомия» по специальности «Лечебное дело». Измерительные материалы связаны с основными теоретическими вопросами, практическими навыками и компетенциями, формируемые в процессе изучения дисциплины «Анатомия»

Измерительные материалы соответствуют компетенции специалиста по специальности «Лечебное дело» и позволяют подготовить специалиста к практической деятельности.

ФОС позволяет специалисту провести проверку уровня усвоения общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, овладения которыми реализуется в ходе изучения дисциплины «Анатомия».

Фонд оценочных средств является адекватным отображением требований ФГОС ВО и обеспечивает решение оценочной задачи на соответствие общих и профессиональных компетенций специалиста этим требованиям.

Измерительные материалы позволяют специалисту применить знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Анатомия» к условиям будущей профессиональной деятельности.

Заключение: фонд оценочных средств в представленном виде вполне может быть использован для успешного освоения программы по дисциплине «Анатомия» по специальности «Лечебное дело».

Рецензент:

Заведующий кафедрой терапевтических дисциплин, д.м.н.

Агапитов Л.И