

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

*«АНАТОМИЯ»*

<b>Уровень образования:</b>	Специалитет
<b>Специальность</b>	31.05.01 Лечебное дело
<b>Направленность программы</b>	Лечебное дело
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Срок освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС (очная форма)</b>	6 лет
<b>Год начала подготовки</b>	2023
<b>В соответствии с утвержденным УП:</b>	Протокол № 14 от 07.08.2023 г.
<b>шифр и наименование дисциплины</b>	Б1.О.12 Анатомия
<b>семестры реализации дисциплины</b>	1, 2, 3 семестры
<b>форма контроля</b>	Зачет в первом и во втором семестре, экзамен в третьем семестре

г. Москва 2023 г.

## 1. Область применения.

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью программы дисциплины при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования (ВО) по специальности:

31.05.01 Лечебное дело

Направленность: Лечебное дело

Оценочные фонды разрабатываются для проведения оценки степени соответствия фактических результатов обучения при изучении дисциплины запланированным результатам обучения, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций, а также сформированности компетенций, установленных программой специалитета.

Таблица 1  
**Паспорт фонда оценочных средств**

Индекс и содержание компетенции	Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения
ОПК – 5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-5.01 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния, а также патологические процессы в организме человека	Знать: методы анатомического исследования, алгоритмы работы с медико-биологической терминологией, строение, топографию и развитие, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме
		Уметь препарировать биологический объект, пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов, демонстрировать на биологическом материале строение органов, области тела, организма как единого целого
		Владеть медико-биологической терминологией, медико-анатомическим понятийным аппаратом

## 2. Цели и задачи фонда оценочных средств.

Целью ФОС является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта ФГОС ВО по ОПОП.

ФОС предназначен для решения задач контроля достижения целей реализации ОПОП ВО и обеспечения соответствия результатов обучения области, сфере, объектам профессиональной деятельности, области знаний и типам задач профессиональной деятельности.

## 3. Перечень оценочных средств, используемых для оценивания сформированности компетенций, критерии и шкалы оценивания в рамках изучения дисциплины.

### 3.1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (с ключом ответов).

(ОПК - 5)

**1 семестр изучения в соответствии с УП**

**форма промежуточной аттестации – зачет**

<b>Код и наименование проверяемой компетенции:</b>	ОПК – 5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
<b>Код и наименование индикатора:</b>	ОПК-5.01 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния, а также патологические процессы в организме человека

№ вопроса	Формулировка тестовых заданий	Варианты ответов	Правильный ответ
<b>Компетенция ОПК – 5</b>			
<b>Задания для текущего контроля успеваемости с ключами ответов</b>			
1.	Какие анатомические образования характерны для типичных шейных позвонков	1. отверстие в поперечном отростке 2. раздвоенный на конце остистый отросток 3. добавочный отросток 4. передний и задний бугорки на поперечном отростке	Отверстие в поперечном отростке раздвоенный на конце остистый отросток Передний и задний бугорки на поперечном отростке
2.	Какие имеет части второй шейный позвонок (осевой)	1. Тело 2. Дуга 3. Зуб 4. Латеральные массы	Тело Дуга Зуб
3.	Какой шейный позвонок, содержит сонный бугорок	1. I 2. II 3. V 4. VI	VI
4.	Какие грудные позвонки, имеют на теле полные реберные ямки	1. I 2. X 3. XI 4. XII	I XI XII
5.	Какие отростки, характерные только для поясничных позвонков	1. Поперечный 2. Добавочный 3. Остистый 4. Сосцевидный	Добавочный Сосцевидный
6.	Какие гребни имеются на дорзальной поверхности крестца	1. Срединный 2. Медиальный 3. Латеральный 4. Промежуточный	Срединный Латеральный Промежуточный
7.	Какие анатомические образования располагаются на нижней поверхности ключицы	1. Малый бугорок 2. Трапецевидная линия 3. Конусовидный бугорок 4. Венечный бугорок	Трапецевидная линия Конусовидный бугорок

8.	Какие есть части грудины	1. Тело 2. Головка 3. Рукоятка 4. Мечевидный отросток	Тело Рукоятка Мечевидный отросток
9.	Часть грудины, имеющая яремную вырезку	1. Тело 2. Головка 3. Рукоятка 4. Мечевидный отросток	Рукоятка
10.	Анатомические образования на проксимальном конце плечевой кости	1. Венечная ямка 2. Малый бугорок 3. Головка 4. Межбугорковая борозда	Малый бугорок Головка Межбугорковая борозда
11.	Часть плечевой кости, содержащая борозду лучевого нерва	1. Проксимальный эпифиз 2. Диафиз 3. Дистальный эпифиз 4. Медиальный надмыщелок	Диафиз
12.	Пограничную линию малого таза не образует	1. Мыс 2. Верхний край лобкового симфиза 3. Дугообразная линия 4. Гребень крыла подвздошной кости	Мыс Верхний край лобкового симфиза Дугообразная линия
13.	На проксимальном конце бедренной кости располагаются	1. Латеральный надмыщелок; 2. Головка 3. Медиальный надмыщелок 4. Межмышцелковая ямка	Головка
14.	К непрерывным соединениям относятся	1. Хрящевые 2. Костные 3. Синовиальные (суставы) 4. Фиброзные	Хрящевые Костные Фиброзные
15.	К фиброзным соединениям относятся	1. Швы 2. Вколачивания 3. Симфизы 4. Межкостные перепонки	Швы Вколачивания Межкостные перепонки
16.	Каждый сустав имеет элементы	1. Суставные поверхности, покрытые хрящом 2. Суставная капсула 3. Суставная полость 4. Суставная губа	Суставные поверхности, покрытые хрящом Суставная капсула Суставная полость
17.	Одноосным суставом является	1. Эллипсоидный 2. Плоский 3. Цилиндрический 4. Блоковидный	Цилиндрический Блоковидный
18.	Комплексным суставом является	1. Локтевой 2. Коленный 3. Пястно-фаланговый 4. Височно-нижнечелюстной	Коленный Височно-нижнечелюстной
19.	Сложным суставом является	1. Височно-нижнечелюстной 2. Грудино-ключичный	Коленный

		3. Коленный 4. Плечевой	
20.	Простым суставом является	1. Плечевой 2. Голеностопный 3. Лучезапястный 4. Коленный	Плечевой
21.	Многоосным суставом является	1. Шаровидный 2. Чашеобразный 3. Плоский 4. Седловидный	Шаровидный Чашеобразный Плоский
22.	Соединения тел позвонков укрепляют связки	1. Желтые 2. Продольные 3. Межпоперечные 4. Межостистые	Продольные
<b>Задания для промежуточной аттестации с ключами ответов</b>			
23.	Возможные движения в локтевом суставе	1. Отведение 2. Приведение 3. Сгибание 4. Разгибание	Сгибание Разгибание
24.	По форме тазобедренный сустав классифицируется как	1. Цилиндрический 2. Чашеобразный 3. Блоковидный 4. Шаровидный	Чашеобразный
25.	В образовании коленного сустава участвуют кости	1. Малоберцовая 2. Бедренная 3. Большеберцовая 4. Надколенник	Бедренная Большеберцовая Надколенник
26.	В образовании голеностопного сустава участвуют кости	1. Пяточная кость 2. Большеберцовая кость 3. Малоберцовая кость 4. Таранная кость	Большеберцовая кость Малоберцовая кость Таранная кость
27.	Через пирамиду височной кости проходят каналы	1. Зрительный 2. Лицевой 3. Мыщелковый 4. Мышечно-трубный	Лицевой Мышечно-трубный
28.	Отростки верхней челюсти	1. Нёбный 2. Скуловой 3. Височный 4. Лобный	Нёбный Скуловой Лобный
29.	Костную перегородку носа образуют кости	1. Носовая 2. Сошник 3. Слезная 4. Решётчатая	Сошник Решётчатая
30.	В образовании костного неба участвуют кости	1. Нёбная 2. Решётчатая 3. Верхняя челюсть 4. Клиновидная	Нёбная Верхняя челюсть
31.	Части диафрагмы	1. Передняя 2. Реберная 3. Поясничная	Реберная Поясничная Грудинная

		4. Грудинная	
32.	Слабыми местами диафрагмы (местами образования диафрагмальных грыж) являются	1. Пищеводное отверстие 2. Грудинная часть диафрагмы 3. Пояснично-рёберный треугольник 4. Грудинно-рёберный треугольник	Пояснично-рёберный треугольник Грудинно-рёберный треугольник
33.	Аортальное отверстие диафрагмы ограничивают	1. Правая ножка 2. Левая ножка 3. Латеральная дугообразная связка 4. Медиальная дугообразная связка	Правая ножка Левая ножка
34.	Стенки пахового канала	1. Внутренняя косая мышца живота 2. Прямая мышца живота 3. Поперечная фасция 4. Паховая связка	Внутренняя косая мышца живота Поперечная фасция Паховая связка
35.	Мышцы, расположенные выше подъязычной кости	1. Челюстно-подъязычная 2. Двубрюшная 3. Шило-подъязычная 4. Лопаточно-подъязычная	Челюстно-подъязычная Двубрюшная Шило-подъязычная
36.	Мышцы, расположенные ниже подъязычной кости	1. Двубрюшная 2. Грудино-подъязычная 3. Грудино-щитовидная 4. Лопаточно-подъязычная	Грудино-подъязычная Грудино-щитовидная Лопаточно-подъязычная
37.	Треугольник шеи, в котором выделяют треугольник Пирогова	1. Сонный 2. Поднижнечелюстной 3. Лопаточно-ключичный 4. Лопаточно-трахеальный	Поднижнечелюстной челюстной
38.	Мышцы, опускающие нижнюю челюсть	1. Жевательная 2. Двубрюшная (переднее брюшко) 3. Челюстно-подъязычная 4. Подбородочно-подъязычная	Двубрюшная (переднее брюшко) Челюстно-подъязычная Подбородочно-подъязычная
39.	Структуры, проходящие через мышечную лакуну	1. Подвздошно-поясничная мышца 2. Бедренный нерв 3. Бедренная артерия 4. Бедренная вена	Бедренный нерв Бедренная артерия Бедренная вена
40.	Топографические образования передней стенки подмышечной ямки	1. Сонный треугольник 2. Ключично-грудной треугольник 3. Грудной треугольник 4. Подгрудной треугольник	Ключично-грудной треугольник Грудной треугольник Подгрудной треугольник
41.	Границы сонного треугольника	1. Лопаточно-подъязычная мышца (верхнее брюшко)	Лопаточно-подъязычная мышца

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Двубрюшная мышца (переднее брюшко)</li> <li>3. Двубрюшная мышца (заднее брюшко)</li> <li>4. Грудино-ключично-сосцевидная мышца</li> </ol>	<p>(верхнее брюшко) Двубрюшная мышца (заднее брюшко) Грудино-ключично-сосцевидная мышца</p>
42.	Границы лопаточно-трапециевидного треугольника	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трапециевидная мышца</li> <li>2. Грудино-ключично-сосцевидная мышца</li> <li>3. Нижнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы</li> <li>4. Ключица</li> </ol>	<p>Трапециевидная мышца Грудино-ключично-сосцевидная мышца Нижнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы</p>
43.	Границы лопаточно-ключичного треугольника	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грудино-ключично-сосцевидная мышца</li> <li>2. Ключица</li> <li>3. Верхнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы</li> <li>4. Нижнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы</li> </ol>	<p>Грудино-ключично-сосцевидная мышца Ключица Нижнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы</p>
44.	Поверхностные мышцы шеи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трапециевидная</li> <li>2. Грудино-ключично-сосцевидная</li> <li>3. Подкожная</li> <li>4. Двубрюшная</li> </ol>	<p>Грудино-ключично-сосцевидная Подкожная</p>
45.	В образовании поверхностного кольца пахового канала участвуют	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медиальная и латеральная ножки паховой связки</li> <li>2. Загнутая связка</li> <li>3. Гребенчатая связка</li> <li>4. Межножковые волокна</li> </ol>	<p>Медиальная и латеральная ножки паховой связки Межножковые волокна</p>
46.	Какой отросток позвонка непарный?		Остистый отросток
47.	Как называется соединение всех позвонков, являющееся механической опорой для всего тела?		Позвоночный столб
48.	Как называется часть плечевой кости, расположенная между головкой и большим и малым бугорком?		Анатомическая шейка
49.	Самый широкий канал височной кости это?		Сонный канал
50.	Какие соединения костей анатомически изолированы друг от друга, но функционирующие только вместе?		Комбинированные суставы

51.	Какое самое крупное соединение костей в теле человека имеет в своем составе мениски?		Коленный сустав
52.	Какое топографическое образование соответствует малой грудной мышце?		Грудной треугольник

**2 семестр изучения в соответствии с УП**

**форма промежуточной аттестации – зачет**

<b>Код и наименование проверяемой компетенции:</b>	ОПК -5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
<b>Код и наименование индикатора:</b>	ОПК-5.01 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния, а также патологические процессы в организме человека

№ вопроса	Формулировка тестовых заданий	Варианты ответа	Правильный ответ
<b>ОПК-5</b>			
<b>Задания для текущего контроля успеваемости с ключами ответов</b>			
1.	Отделы полости рта	1. Преддверие рта 2. Собственно полость рта 3. Ротовая часть 4. Зев	Преддверие рта Собственно полость рта
2.	В состав мягкого неба входят мышцы	1. Небно-глоточная 2. Небно-язычная 3. Подбородочно-язычная 4. Мышца, напрягающая небную занавеску	Небно-глоточная Небно-язычная Мышца, напрягающая небную занавеску
3.	Анатомические образования, ограничивающие зев	1. Корень языка 2. Небно-язычные дуги 3. Диафрагма рта 4. Небная занавеска	Корень языка Небно-язычные дуги Небная занавеска
4.	Мышцы, образующие дно полости рта	1. Челюстно-подъязычная 2. Двубрюшная (переднее брюшко) 3. Шилоподъязычная 4. Грудинно-подъязычная	Челюстно-подъязычная Двубрюшная (переднее брюшко)
5.	Место расположения язычной миндалины	1. Спинка языка 2. Корень языка 3. Верхушка языка 4. Надгортанные углубления	Корень языка
6.	К скелетным мышцам языка относятся	1. Подбородочно-язычная 2. Подъязычно-язычная	Подбородочно-язычная Подъязычно-язычная



		3. Шиловязычная 4. Вертикальная	Шиловязычная
7.	К собственным мышцам языка относятся	1. Поперечная 2. Вертикальная 3. Косые 4. Продольные	Поперечная Вертикальная Продольные
8.	В глотку открываются отверстия	1. Хоаны 2. Глоточные отверстия слуховой трубы 3. Зев 4. Кардиальное отверстие	Хоаны Глоточные отверстия слуховой трубы Зев
9.	Спереди к пищеводу прилежат	1. Дуга аорты 2. Трахея 3. Перикард 4. Тимус	Дуга аорты Трахея Перикард
10.	Части желудка	1. Тело 2. Кардиальная часть 3. Шейка 4. Привратниковая часть	Тело Кардиальная часть Привратниковая часть
11.	Части толстой кишки имеющие брыжейку	1. Поперечная 2. Сигмовидная 3. Восходящая 4. Нисходящая	Поперечная Сигмовидная
12.	Отделы кишечника, слизистая оболочка которых содержит групповые лимфоидные узелки	1. Тощая кишка 2. Прямая кишка 3. Подвздошная кишка 4. Червеобразный отросток	Тощая кишка Подвздошная кишка
13.	Поверхности печени	1. Передняя 2. Висцеральная 3. Задняя 4. Диафрагмальная	Висцеральная Диафрагмальная
14.	Общий желчный проток образуют	1. Общий печеночный проток 2. Добавочный проток поджелудочной железы 3. Главный проток поджелудочной железы 4. Пузырный проток	Общий печеночный проток Пузырный проток
15.	Часть 12-перстной кишки, куда открывается проток поджелудочной железы	1. Верхняя 2. Нисходящая 3. Восходящая 4. Горизонтальная	Нисходящая
16.	В ворота печени входят	1. Воротная вена 2. Собственная печеночная артерия 3. Пупочная вена 4. Общий печеночный проток	Воротная вена Собственная печеночная артерия
17.	Органы брюшной полости, относящиеся к брюшине интраперитонеально	1. Сигмовидная ободочная кишка 2. Поперечная ободочная кишка	Сигмовидная ободочная кишка Поперечная ободочная кишка

		3. Червеобразный отросток 4. Поджелудочная железа	Червеобразный отросток
18.	Малый сальник образуют связки	1. Печеночно-желудочная 2. Печеночно-двенадцатиперстная 3. Печеночно-почечная 4. Желудочно-ободочная	Печеночно-желудочная Печеночно-двенадцатиперстная
19.	Инородные тела чаще попадают в	1. Правый главный бронх 2. Левый главный бронх 3. В оба 4. Какой-либо закономерности не выявлено	Правый главный бронх
20.	Правый бронх по сравнению с левым	1. Короче и уже 2. Длиннее и уже 3. Шире и длиннее 4. Шире и короче	Шире и короче
<b>Задания для промежуточной аттестации с ключами ответов</b>			
21.	Правый главный бронх в воротах легкого делится на	1. Верхний долевого бронх 2. Средний долевого бронх 3. Нижний долевого бронх 4. Сегментарные бронхи	Верхний долевого бронх Средний долевого бронх Нижний долевого бронх
22.	Топографо-анатомическое взаимоотношение структур в воротах правого легкого (в направлении сверху вниз)	1. Легочная артерия, легочные вены, главный бронх 2. Легочные вены, легочная артерия, главный бронх 3. Главный бронх, легочные вены, легочная артерия 4. Главный бронх, легочная артерия, легочные вены	Главный бронх, легочная артерия, легочные вены
23.	В ворота легкого входят анатомические образования	1. Легочная артерия 2. Легочные вены 3. Главный бронх 4. Лимфатические сосуды	Легочная артерия Главный бронх
24.	Отдел средостения, в котором расположен тимус	1. Правое средостение 2. Верхнее средостение 3. Левое средостение 4. Среднее средостение	Верхнее средостение
25.	В состав почечной ножки входят	1. Почечная артерия 2. Почечная вена 3. Почечная лоханка 4. Мочеточник	Почечная артерия Почечная вена Мочеточник
26.	В почечной пазухе располагаются	1. Малые почечные чашечки 2. Большие почечные чашечки 3. Почечная лоханка 4. Мочеточник	Малые почечные чашечки Большие почечные чашечки Почечная лоханка
27.	В состав нефрона входят	1. Капсула клубочка, клубочек (почечное тельце) 2. Проксимальная и дистальная части канальцев нефрона	Капсула клубочка, клубочек (почечное тельце) Проксимальная и дистальная части

		3. Петля нефрона 4. Форникальный аппарат	канальцев нефрона Петля нефрона
28.	Структура, которая не входит в состав нефрона	1. Капсула клубочка 2. Клубочек 3. Почечный сосочек 4. Почечное тельце	Почечный сосочек
29.	Части мочеточника	1. Почечная часть 2. Брюшная часть 3. Тазовая часть 4. Внутривеночная часть	Брюшная часть Тазовая часть Внутривеночная часть
30.	Данные железы одновременно являются железами внутренней и внешней секреции у мужчин	1. Яичко 2. Предстательная железа 3. Бульбоуретральные железы 4. Семенные пузырьки	Яичко
31.	Края яичка	1. Верхний край 2. Передний край 3. Нижний край 4. Задний край	Передний край Задний край
32.	Место расположения в яичке извитых семенных канальцев	1. Долька 2. Средостение 3. Белочная оболочка 4. Перегородки	Долька
33.	Часть семявыносящего протока, в котором расположена его ампула	1. Тазовая 2. Яичковая 3. Паховая 4. Канатиковая	Тазовая
34.	Внутренние женские половые органы	1. Яичник 2. Матка 3. Маточная труба 4. Придаток яичка	Яичник Матка Маточная труба
35.	Слои стенки матки	1. Параметрий 2. Эндометрий 3. Миометрий 4. Периметрий	Эндометрий Миометрий Периметрий
36.	Части маточной трубы	1. Трубная часть 2. Ампула 3. Перешеек 4. Воронка	Ампула Перешеек Воронка
37.	Поверхностями сердца являются	1. Диафрагмальная 2. Грудино-реберная 3. Правая легочная 4. Средостенная	Диафрагмальная Грудино-реберная
38.	В правое предсердие впадают сосуды	1. Верхняя полая вена 2. Нижняя полая вена 3. Венечный синус 4. Легочные вены	Верхняя полая вена Нижняя полая вена Венечный синус
39.	В состав мягкого скелета сердца входят	1. Правое и левое фиброзные кольца 2. Правый и левый фиброзные треугольники 3. Перепончатая часть межжелудочковой	Правое и левое фиброзные кольца Правый и левый фиброзные треугольники

		перегородки 4. Мышечная часть межжелудочковой перегородки	
40.	Слои перикарда (околосердечной сумки)	1. Эпикард 2. Pariетальный листок серозного перикарда 3. Эндокард 4. Фиброзный перикард	Pariетальный листок серозного перикарда Фиброзный перикард
41.	Слои стенки сердца	1. Эндокард 2. Миокард 3. Эпикард 4. Фиброзный перикард	Эндокард Миокард Эпикард
42.	Конечные ветви наружной сонной артерии	1. Лицевая 2. Язычная 3. Поверхностная височная 4. Верхнечелюстная	Поверхностная височная Верхнечелюстная
43.	Парные висцеральные ветви брюшной аорты	1. Верхние надпочечниковые артерии 2. Средние надпочечниковые артерии 3. Почечные артерии 4. Яичковые (яичниковые) артерии	Средние надпочечниковые артерии Почечные артерии Яичковые (яичниковые) артерии
44.	Ветви чревного ствола	1. Левая желудочная артерия 2. Правая желудочная артерия 3. Селезеночная артерия 4. Общая печеночная артерия	Левая желудочная артерия Селезеночная артерия Общая печеночная артерия
45.	Ветви нижней брыжеечной артерии	1. Левая ободочнокишечная артерия 2. Сигмовидная артерия 3. Средняя прямокишечная артерия 4. Верхняя прямокишечная артерия	Левая ободочнокишечная артерия Сигмовидная артерия Верхняя прямокишечная артерия
46.	Артерии, кроснабжающие желудок	1. Левая желудочная 2. Правая желудочная 3. Левая желудочно- сальниковая 4. Верхняя брыжеечная	Левая желудочная Правая желудочная Левая желудочно- сальниковая
47.	Часть ротовой полости, которая ограничена снаружи губами и щеками, изнутри зубами и деснами?		Преддверие рта
48.	Какая часть тонкой кишки относится к безбрыжеечной?		Двенадцатиперстная кишка
49.	Как называется вырост слепой кишки?		Червеобразный отросток
50.	Как называется замкнутая полость между		Плевральная полость

	париетальным и висцеральным листками плевры?		
51.	Как называется полый орган, имеющий бахромки?		Маточная труба
52.	Как называется сосуд, выходящий из правого желудочка сердца?		Легочный ствол
53.	Как называется анатомическое образование, куда входят главные бронхи?		Ворота легких
54.	Какой сосуд собирает венозную кровь от непарных органов брюшной полости?		Воротная вена

### 3 семестр изучения в соответствии с УП

#### форма промежуточной аттестации – экзамен

<b>Код и наименование проверяемой компетенции:</b>	ОПК -5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
<b>Код и наименование индикатора:</b>	ОПК-5.01 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния, а также патологические процессы в организме человека

#### Задания с ключами ответов

№ вопроса	Формулировка тестовых заданий	Варианты ответа	Правильный ответ
<b>ОПК-5</b>			
<b>Задания для текущего контроля успеваемости с ключами ответов</b>			
1.	Отделы головного мозга	1. Ствол головного мозга 2. Мозжечок 3. Ножки мозга 4. Полушария большого мозга	Ствол головного мозга Мозжечок Полушария большого мозга
2.	Части ствола головного мозга	1. Продолговатый мозг 2. Таламус 3. Мозжечок 4. Средний мозг	Продолговатый мозг Мозжечок Средний мозг
3.	Производные заднего мозга (метенцефалон)	1. Продолговатый мозг 2. Мост 3. Средний мозг 4. Мозжечок	Мост Мозжечок
4.	Производные полости ромбовидного мозга	1. Боковые желудочки 2. Водопровод мозга	IV желудочек

		3. IV желудочек 4. III желудочек	
5.	Отделы диенцефалон (промежуточного мозга)	1. Таламическая область 2. Надталамическая область 3. Гипоталамус 4. Субталамическая область (субталамус)	Таламическая область Гипоталамус
6.	Части таламической области	1. Таламус 2. Эпиталамус 3. Гипоталамус 4. Метаталамус	Таламус Эпиталамус Метаталамус
7.	К гипоталамусу относятся	1. Зрительные нервы 2. Зрительные тракты 3. Серый бугор и воронка 4. Гипофиз (нейрогипофиз)	Серый бугор и воронка Гипофиз (нейрогипофиз)
8.	К метаталамусу относятся	1. Латеральные коленчатые тела 2. Сосцевидные тела 3. Трапезиевидное тело 4. Медиальные коленчатые тела	Латеральные коленчатые тела Медиальные коленчатые тела
9.	Полости диенцефалон	1. Боковые желудочки 2. Межжелудочковые отверстия 3. III желудочек 4. Водопровод мозга	III желудочек
10.	К эпиталамусу относятся	1. Поводки 2. Передняя спайка 3. Задняя спайка 4. Шишковидная железа (эпифиз)	Поводки Шишковидная железа (эпифиз)
11.	К конечному мозгу (теленцефалон) относятся	1. Полушария большого мозга 2. Ствол мозга 3. Таламус 4. III желудочек	Полушария большого мозга
12.	В каждом полушарии большого мозга есть	1. Твердая оболочка 2. Плащ 3. Белое вещество 4. Базальные ядра	Плащ Белое вещество Базальные ядра
13.	К базальным (подкорковым) ядрам полушария головного мозга относятся	1. Полосатое тело 2. Шишковидное тело 3. Ограда 4. Миндалевидное тело	Полосатое тело Ограда Миндалевидное тело
14.	В состав полосатого тела входят	1. Красное ядро 2. Хвостатое ядро 3. Таламус 4. Чечевицеобразное ядро	Хвостатое ядро Чечевицеобразное ядро
15.	В хвостатом ядре выделяются	1. Головка 2. Шейка 3. Тело	Головка Тело Хвост

		4. Хвост	
16.	В чечевицеобразном ядре выделяются	1. Ограда 2. Скорлупа 3. Медиальный бледный шар 4. Латеральный бледный шар	Скорлупа Медиальный бледный шар Латеральный бледный шар
17.	Отделы бокового желудочка	1. Верхний рог 2. Нижний рог 3. Передний рог 4. Задний рог	Нижний рог Передний рог Задний рог
18.	Локализация отделов бокового желудочка полушария головного мозга	1. Передний рог - лобная доля 2. Задний рог - затылочная доля 3. Нижний рог - височная доля 4. Верхний рог - теменная доля	Передний рог - лобная доля Задний рог - затылочная доля Нижний рог - височная доля
19.	Сообщения бокового желудочка с другими полостями головного мозга	1. Межжелудочковое отверстие 2. Водопровод мозга 3. Срединная апертура 4. Боковые апертуры	Межжелудочковое отверстие
20.	Отростки твердой оболочки головного мозга	1. Диафрагма моста 2. Зубчатые связки 3. Серп большого мозга 4. Намет мозжечка	Диафрагма моста Серп большого мозга Намет мозжечка

**Задания для промежуточной аттестации с ключами ответов**

21.	Синусы твердой оболочки головного мозга	1. Прямой 2. Поперечный 3. Косой 4. Сагиттальный	Прямой Поперечный Сагиттальный
22.	Проводящие пути ЦНС (классификация)	1. Ассоциативные 2. Белые ассоциативные 3. Комиссуральные 4. Проекционные	Ассоциативные Комиссуральные Проекционные
23.	Проводящие пути, соединяющие разные функциональные центры коры в пределах одного полушария большого мозга	1. Ассоциативные 2. Комиссуральные 3. Проекционные 4. Пирамидные	Ассоциативные
24.	Классификация ассоциативных проводящих путей	1. Восходящие 2. Нисходящие 3. Короткие 4. Длинные	Короткие Длинные
25.	Короткие ассоциативные проводящие пути	1. Верхний продольный пучок 2. Нижний продольный пучок 3. Дугообразные волокна 4. Пояс	Дугообразные волокна
26.	Длинные ассоциативные проводящие пути	1. Дугообразные волокна 2. Верхний продольный пучок 3. Нижний продольный пучок 4. Крючковидный пучок	Верхний продольный пучок Нижний продольный пучок Крючковидный пучок

27.	Ассоциативные проводящие пути, соединяющие две соседние извилины полушария головного мозга	1. Пояс 2. Крючковидный пучок 3. Дугообразные волокна 4. Верхний продольный пучок	Дугообразные волокна
28.	Проводящие пути, соединяющие одинаковые по функции центры правого и левого полушарий головного мозга	1. Ассоциативные 2. Комиссуральные 3. Проекционные 4. Экстрапирамидные	Комиссуральные
29.	Комиссуральные проводящие пути	1. Мозолистое тело 2. Передняя спайка мозга 3. Пояс 4. Спайка гиппокампа (свода)	Мозолистое тело Передняя спайка мозга Спайка гиппокампа (свода)
30.	Классификация нисходящих (эфферентных, двигательных) проводящих путей	1. Проприоцептивные 2. Пирамидные 3. Экстрапирамидные 4. Экстероцептивные	Пирамидные Экстрапирамидные
31.	Классификация восходящих (афферентных, чувствительных) проводящих путей	1. Экстероцептивные 2. Интероцептивные 3. Ассоциативные 4. Комиссуральные	Экстероцептивные Интероцептивные
32.	Классификация восходящих проекционных проводящих путей	1. Пирамидные 2. Экстероцептивные 3. Проприоцептивные 4. Интероцептивные	Проприоцептивные Интероцептивные
33.	Локализация надключичной части плечевого сплетения	1. Надключичная ямка 2. Между передней и средней лестничными мышцами 3. Между средней и задней лестничными мышцами 4. Между внутренней сонной артерией и внутренней яремной веной	Между передней и средней лестничными мышцами
34.	Длинные ветви плечевого сплетения	1. Надлопаточный нерв 2. Подлопаточный нерв 3. Медиальный кожный нерв предплечья 4. Грудоспинной нерв	Медиальный кожный нерв предплечья
35.	Нервы, иннервирующие заднюю группу мышц плеча	1. Локтевой 2. Лучевой 3. Срединный 4. Мышечно-кожный	Лучевой
36.	Нервы, иннервирующие заднюю группу мышц предплечья	1. Локтевой 2. Лучевой 3. Срединный	Лучевой



		4. Мышечно-кожный	
37.	Нервы, иннервирующие мышцы возвышения мизинца (гипотенар)	1. Лучевой 2. Локтевой 3. Срединный 4. Мышечно-кожный	Локтевой
38.	Ветви седалищного нерва	1. Большеберцовый нерв 2. Общий малоберцовый нерв 3. Мышечные ветви 4. Глубокий малоберцовый нерв	Большеберцовый нерв Общий малоберцовый нерв Мышечные ветви
39.	Ядра III пары черепных нервов	1. Ядро одиночного пути 2. Висцеральные автономные добавочные 3. Двойное 4. Ядро глазодвигательного нерва	Висцеральные автономные добавочные Ядро глазодвигательного нерва
40.	Чувствительные ядра V пары черепных нервов	1. Ядро среднемозгового пути 2. Ядро спинномозгового пути 3. Ядро одиночного пути 4. Мостовое ядро	Ядро среднемозгового пути Ядро спинномозгового пути Мостовое ядро
41.	Ядра IX пары черепных нервов	1. Ядро спинномозгового пути 2. Ядро одиночного пути 3. Верхнее слюноотделительное 4. Нижнее слюноотделительное	Ядро одиночного пути Нижнее слюноотделительное
42.	Ядра X пары черепных нервов	1. Двойное 2. Заднее 3. Ядро одиночного пути 4. Ядро спинномозгового пути	Двойное Заднее Ядро одиночного пути
43.	Светопреломляющие среды глазного яблока	1. Хрусталик 2. Ресничное тело 3. Стекловидное тело 4. Водянистая влага	Хрусталик Стекловидное тело Водянистая влага
44.	Наружные мышцы глазного яблока	1. Ресничная 2. Верхняя косая 3. Верхняя прямая 4. Мышца, поднимающая верхнее веко	Верхняя косая Верхняя прямая
45.	Последовательность проведения звуковой волны по цепи слуховых косточек	1. Стремечко, молоточек, наковальня 2. Молоточек, стремечко, наковальня 3. Молоточек, наковальня, стремечко	Молоточек, наковальня, стремечко

		4. Наковальня, молоточек, стремечко	
46.	Пластинка стремечка вставлена в	1. Овальное окно 2. Округлое окно 3. Окно преддверия 4. Окно улитки	Овальное окно
47.	В мышечно-трубном канале расположены	1. Мышца стремечка 2. Мышца, напрягающая барабанную перепонку 3. Мышца, напрягающая небную занавеску 4. Внутренний слуховой проход	Мышца, напрягающая барабанную перепонку
48.	Какие рога имеются на протяжении от 8-го шейного до 2-го поясничного сегментов спинного мозга?		Боковые рога
49.	В каком канатике спинного мозга расположены тонкий и клиновидный канатики?		Задний канатик
50.	Как называется утолщение в заднем корешке сегмента спинного мозга, где расположены тела первых нейронов?		Спинальномозговой ганглий
51.	Что образуют задняя поверхность продолговатого мозга и моста?		Ромбовидная ямка
52.	Чем представлена полость больших полушарий?		Боковые желудочки
53.	Базальное ядро, имеющее в своем составе головку?		Хвостатое ядро
54.	Структура, соединяющая полушария головного мозга		Мозолистое тело
55.	Отдел головного мозга, имеющий в своем составе таламическую область и гипоталамус		Промежуточный мозг
56.	Самая длинная ветвь шейного сплетения		Диафрагмальный нерв
57.	Самый длинный черепно-мозговой нерв		Блуждающий нерв
58.	Нерв, иннервирующий заднюю группу мышц предплечья?		Лучевой нерв
59.	Часть органа слуха, где расположены слуховые косточки		Среднее ухо
60.	Структура, расположенная на границе наружного и среднего уха?		Барабанная перепонка

61.	Проводящие пути, соединяющие разные функциональные центры коры в пределах одного полушария большого мозга?		Ассоциативные пути
62.	Наружная оболочка глазного яблока?		Фиброзная оболочка
63.	Нерв, иннервирующий жевательные мышцы?		Тройничный нерв
64.	Нерв, иннервирующий мимические мышцы?		Лицевой нерв

### 3.2. Критерии и шкалы оценивания.

#### Текущая аттестация по дисциплине

Оценивание обучающегося на занятиях осуществляется в соответствии с локальным актом университета (положением), регламентирующим проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и организации учебного процесса с применением балльно-рейтинговой системы оценки качества обучения.

При оценивании результатов обучения по дисциплине в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкалы.

**На промежуточной аттестации** (в зависимости от формы итогового контроля) обучающийся оценивается:

#### **Зачет.**

На промежуточной аттестации обучающийся оценивается: на зачете – зачтено; не зачтено.

Результат обучения по дисциплине считается достигнутым при получении обучающимся оценки «зачтено» по каждому из контрольных мероприятий, относящихся к данному результату обучения.

#### **Критерии оценки образовательных результатов обучающихся на зачете по дисциплине**

Качество освоения ОПОП - рейтинг-вые баллы	Оценка зачета (норматив-ная) в 5-балльной шкале	Уровень достижений компетенций	Критерии оценки образовательных результатов
--	---	--------------------------------	---

90-100	Зачтено	Высокий (продвинутый)	<p>ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 90-100.</p> <p>При этом, на занятиях, обучающийся исчерпывающе, последовательно, чётко и логически стройно излагал учебно-программный материал, умел тесно увязывать теорию с практикой, свободно справлялся с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, предусмотренные программой. Причем обучающийся не затруднялся с ответом при видоизменении предложенных ему заданий, правильно обосновывал принятое решение, демонстрировал высокий уровень усвоения основной литературы и хорошо знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины.</p> <p>Как правило, оценку «отлично» выставляют обучающемуся, усвоившему взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значение для приобретаемой профессии, проявившему творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>
66-89	Зачтено	Хороший (базовый)	<p>ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший осознанное (твердое) знание учебно-программного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 66-89.</p> <p>На занятиях обучающийся грамотно и по существу излагал учебно-программный материал, не допускал существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применял теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владел необходимыми навыками и приёмами их выполнения, уверенно демонстрировал хороший уровень усвоения основной литературы и достаточное знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины.</p> <p>Как правило, оценку «хорошо» выставляют обучающемуся, показавшему систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>

50-65	Зачтено	Достаточный (минимальный)	<p>ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший минимальные (достаточные) знания учебно-программного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 50-65.</p> <p>На занятиях обучающийся демонстрирует знания только основного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей профессиональной работы, слабое усвоение деталей, допускает неточности, в том числе в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий и работ, знакомый с основной литературой, слабо (недостаточно) знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой.</p> <p>Как правило, оценку «удовлетворительно» выставляют обучающемуся, допускавшему погрешности в ответах на занятиях и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>
Менее 50	Не зачтено	Недостаточный (ниже минимального)	<p>НЕ ЗАЧТЕНО выставляется обучающемуся, который не знает большей части учебно-программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы на занятиях и самостоятельной работе.</p> <p>Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся продемонстрировавшего отсутствие целостного представления по дисциплине, предмете, его взаимосвязях и иных компонентов.</p> <p>При этом, обучающийся не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.</p> <p>Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы на недостаточном уровне или не сформированы.</p> <p>Рейтинговые баллы назначаются обучающемуся с учётом баллов текущей (на занятиях) и (или) рубежной аттестации (контроле).</p>

При оценивании результатов обучения по дисциплине посредством тестирования в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкалы.

Промежуточная аттестация может при необходимости, проводится в форме компьютерного тестирования. Обучающемуся отводится для подготовки ответа на один вопрос открытого и закрытого типа не менее 5 минут.

Итоговая оценка выставляется с использованием следующей шкалы.

Оценка	Правильно решенные тестовые задания (%)
«зачтено»	60-100
«незачтено»	0-59

### Экзамен.

Оценка *«отлично»* выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал рекомендуемой литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических заданий.

Оценка *«хорошо»* выставляется обучающемуся, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответах на вопросы, правильно применяет теоретические положения при решении практических заданий, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

Оценка *«удовлетворительно»* выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий.

Оценка *«неудовлетворительно»* выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

При оценивании результатов обучения по дисциплине посредством тестирования в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкалы.

Промежуточная аттестация может при необходимости, проводится в форме компьютерного тестирования. Обучающемуся отводится для подготовки ответа на один вопрос открытого и закрытого типа не менее 5 минут.

Итоговая оценка выставляется с использованием следующей шкалы.

Оценка	Правильно решенные тестовые задания (%)
«отлично»	90-100
«хорошо»	66-89
«удовлетворительно»	50-65
«неудовлетворительно»	0-49