Приложение 4

к рабочей программе дисциплины

АНАТОМИЯЧЕЛОВЕКА

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Направление подготовки: 49.03.01 Физическая культура

Профиль подготовки: Менеджмент в физической культуре и спорте

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Форма обучения: Очная

Санкт-Петербург

2024 г.

ОПК-1 *–* Способен планировать содержание занятий с учетом положений теории физической культуры, физиологической характеристики нагрузки, анатомо-морфологических и психологических особенностей занимающихся различного пола и возраста

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Тип вопроса** | **Уровень сложности** | **Время ответа, мин.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между мышцей и её основной функцией  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Дельтовидная мышца | А. | Приведение плеча | | 2. | Двуглавая мышца плеча | Б. | Разгибание бедра | | 3. | Большая ягодичная мышца | В. | Сгибание предплечья | | 4. | Широчайшая мышца спины | Г. | Отведение плеча | |  |  | Д. | Сгибание туловища | | На соответствие | Базовый | 2 |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между мышцей и нервом, который её иннервирует  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Четырехглавая мышца бедра | А. | Надлопаточный нерв | | 2. | Локтевая мышца | Б. | Бедренный нерв | | 3. | Широчайшая мышца спины | В. | Лучевой нерв | | 4. | Трехглавая мышца плеча | Г. | Грудоспинной нерв | | 5. | Портняжная мышца |  |  | | 6. | Надостная мышца |  |  | | На соответствие | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Установите последовательность отделов позвоночника в порядке их анатомического расположения, начиная с верхнего отдела и заканчивая нижним  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Крестцовый отдел  2. Шейный отдел  3. Грудной отдел  4. Копчиковый отдел  5. Поясничный отдел | На послед-ть | Базовый | 2 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Установите последовательность структур дыхательной системы, через которые проходит воздух во время обычного вдоха (в состоянии покоя)  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Гортань  2. Носовая полость  3. Альвеолы  4. Главные бронхи  5. Трахея  6. Бронхиолы  7. Носоглотка | На послед-ть | Повышенный | 3 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Установите последовательность прохождения крови по малому кругу кровообращения  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Легочная артерия  2. Легочные вены  3. Легочные капилляры  4. Правый желудочек сердца  5. Левое предсердие сердца | На послед-ть | Высокий | 5 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Как называется структурно-функциональная единица почки?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Нейрон  2. Гепатоцит  3. Альвеола  4. Нефрон | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Сустав какой формы имеет наибольшую подвижность?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Блоковидный  2. Седловидный  3. Шарообразный  4. Мыщелковый | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Какая плоскость делит тело человека на правую и левую часть?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Вертикальная  2. Сагиттальная  3. Фронтальная  4. Горизонтальная | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие функции выполняет скелет человека?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Защита жизненно-важных органов  2. Синтез гормонов  3. Терморегуляция  4. Обеспечение движения  5. Депонирование минералов | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие из перечисленных клеток входят в состав костной ткани человека?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Остеобласты  2. Миоциты  3. Остеоциты  4. Остеокласты  5. Моноциты | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие из нижеперечисленных анатомических структур относятся к среднему уху?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Молоточек  2. Преддверие  3. Евстахиева труба  4. Наковальня  5. Улитка | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 4 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  У спортсмена после прыжка возникла резкая боль в колене, и врач диагностировал разрыв передней крестообразной связки. Объясните, какие движения в коленном суставе будут нарушены при этом повреждении и какие связки обеспечивают стабильность колена? | Открытый | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  У спортсмена после интенсивной тренировки наблюдается покраснение кожи и повышенное потоотделение. Какие типы ткани участвуют в регуляции температуры тела, и как они функционируют в данной ситуации? | Открытый | Высокий | 10 |

ОПК-9 *–* Способен осуществлять контроль с использованием методов измерения и оценки физического развития, технической и физической подготовленности, психического состояния занимающихся

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Тип вопроса** | **Уровень сложности** | **Время ответа, мин.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Соотнесите виды спорта с наиболее нагружаемыми анатомическими структурами  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Бег | А. | Локтевые суставы | | 2. | Плавание | Б. | Коленные суставы, икроножные мышцы, свод стопы | | 3. | Тяжелая атлетика | В. | Голеностопный сустав, приводящие мышцы бедра | | 4. | Футбол | Г. | Плечевой сустав, широчайшая мышца спины | |  |  | Д. | Поясничный отдел позвоночника, колени | | На соответствие | Базовый | *3* |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Соотнесите отделы головного мозга и их основные функции  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Мозжечок | А. | Регуляция дыхания и сердечного ритма | | 2. | Затылочная доля | Б. | Координация движений | | 3. | Гипоталамус | В. | Реле сенсорной информации | | 4. | Продолговатый мозг | Г. | Контроль гормонов, голода, терморегуляции | | 5. | Лобная доля | Д | Принятие решений, речь | |  |  | Е. | Обработка зрительных данных | | На соответствие | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Установите последовательность прохождения пищи по ЖКТ  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Глотка  2. Тонкий кишечник  3. Пищевод  4. Ротовая полость  5. Толстый кишечник  6. Желудок | На послед-ть | Базовый | 2 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Установите последовательность передачи нервного импульса при выполнении движения  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Двигательный нейрон  2. Рецептор  3. Скелетная мышца  4. Чувствительный нейрон  5. Спинной мозг | На послед-ть | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Установите последовательность биомеханических фаз прыжка в высоту  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Отталкивание (разгибание в голеностопном, коленном и тазобедренном суставах)  2. Разбег и подготовка к толчку  3. Приземление (амортизация в суставах)  4. Переход через планку  5. Фаза полета (группировка) | На послед-ть | Высокий | 8 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Какой клапан сердца находится между левым предсердием и левым желудочком?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Трёхстворчатый  2. Митральный  3. Аортальный  4. Лёгочный | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 2 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Какая кость образует переднюю часть черепа?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Теменная  2. Затылочная  3. Лобная  4. Височная | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 2 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Какой нерв иннервирует диафрагму?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Блуждающий  2. Диафрагмальный  3. Лучевой  4. Лицевой | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 2 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие анатомические образования находятся на бедренной кости?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Малый вертел  2. Локтевой отросток  3. Большой вертел  4. Шейка бедра | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие мышцы участвуют в сгибании бедра?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Прямая мышца бедра  2. Портняжная  3. Подвздошно-поясничная  4. Двуглавая мышца бедра | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие мышцы участвуют в акте вдоха?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Диафрагма  2. Наружные межрёберные  3. Прямая мышца живота  4. Лестничные мышцы  5. Широчайшая мышца спины | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Опишите строение коленного сустава. Каковы наиболее частые механизмы травм этого сустава? | Открытый | Повышенный | 5 |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Почему перелом шейки бедра в пожилом возрасте часто требует хирургического вмешательства? | Открытый | Высокий | 10 |