

Документ подписан процессом электронной подписи  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Код, направление подготовки: 49.03.02  
 Дата подписания: 01.07.2025 09:23:22  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdf836  
 Направленность (профиль)

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:  
 Физиология человека (2 семестр)**

49.03.02	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)
	Адаптивное физическое воспитание
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Медико-биологических основ физической культуры

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-13.2	В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕРВНЫХ И МЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК ПО СРАВНЕНИЮ С НАРУЖНЫМ РАСТВОРОМ ВЫШЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ИОНОВ	А. хлора Б. натрия В. кальция Г. калия	низкий
ОПК-13.2	АМПЛИТУДА СОКРАЩЕНИЯ ОДИНОЧНОГО МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ СИЛЫ РАЗДРАЖЕНИЯ ВЫШЕ ПОРОГОВОЙ	А. уменьшается Б. сначала увеличивается, потом уменьшается В. увеличивается до достижения максимума Г. остается без изменения	средний
ОПК-13.2	ЗАКОНУ СИЛЫ ПОДЧИНЯЕТСЯ СТРУКТУРА	А. целая скелетная мышца Б. гладкая мышца В. нервный ствол Г. сердечная мышца	низкий
УК-7.2 ОПК-11.1 ОПК-13.2	УТОМЛЕНИЕ НАСТУПАЕТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ	А в нервных клетках Б. в скелетной мышце В. в нервном стволе Г. в синапсе	средний
УК-7.2 ОПК-13.2	СОКРАЩЕНИЕ МЫШЦЫ, ПРИ КОТОРОМ ОБА ЕЕ КОНЦА НЕПОДВИЖНО ЗАКРЕПЛЕННЫ, НАЗЫВАЕТСЯ	А изотоническим Б. ауксотоническим В. пессимальным Г. изометрическим	средний
УК-7.2 ОПК-13.2	МОТОНЕЙРОН И ИНЕРВИРУЕМЫЕ ИМ МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА НАЗЫВАЮТСЯ	А. моторное поле мышцы Б. нервный центр мышцы В. сенсорное поле мышцы Г. двигательная единица	низкий
УК-7.2 ОПК-11.1 ОПК-13.2	Установите соответствие для функций мышечных волокон	МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА... А. Скелетные Б. Гладкие ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ 1. перемещения тела в пространстве. 2. поддержания позы. 3. обеспечения перистальтики отделов ЖКТ. 4. обеспечения тонуса кровеносных сосудов.	высокий

		5. обеспечения тонуса разгибателей конечностей	
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-13.2</b>	Установите соответствие для режимов сокращения скелетных мышц	<b>РЕЖИМ СОКРАЩЕНИЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ</b> А. Одиночное Б. Зубчатый тетанус В. Гладкий тетанус  <b>НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА</b> 1. каждый последующий импульс приходит в фазу укорочения мышцы от предыдущего раздражения. 2. каждый последующий импульс приходит в фазу расслабления мышцы от предыдущего раздражения. 3. каждый последующий импульс приходит после окончания сокращения.	высокий
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-13.2</b>	С УВЕЛИЧЕНИЕМ СИЛЫ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ВРЕМЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ РЕАКЦИИ	А. не меняется Б. увеличивается В. уменьшается	низкий
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	КОМПЛЕКС СТРУКТУР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ РЕАКЦИИ,	А. функциональной системой Б. нервным центром В. нервно-мышечным препаратом Г. доминантным очагом возбуждения 5) рефлексорной дугой	средний
<b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	НЕРВНЫЕ ЦЕНТРЫ НЕ ОБЛАДАЮТ СВОЙСТВОМ	А пластичности Б. высокой чувствительности к химическим раздражителям В. способности к суммации возбуждений Г. способности к трансформации ритма Д) двустороннего проведения возбуждений	средний
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	Установите соответствие между звеньями рефлексорной дуги и их функциями	<b>ЗВЕНО РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ....</b> А. Рецепторное Б. Аfferентное В. Центральное Г. Эfferентное  <b>ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ</b> 1. передает информацию о работе эффектора в кору головного мозга. 2. центробежное проведение возбуждения от нервного центра к эффекторной структуре. 3. центростремительное проведение возбуждения от рецепторов к нервному центру.	высокий

		4. воспринимает энергию раздражителя и преобразует ее в нервный импульс. 5. осуществляет анализ и синтез полученной информации.	
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	ЗА ВРЕМЯ РЕФЛЕКСА ПРИНИМАЮТ ВРЕМЯ ОТ НАЧАЛА ДЕЙСТВИЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ДО ...	А конца действия раздражителя Б. достижения полезного приспособительного результата В. появления ответной реакции	средний
<b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	ТОРМОЖЕНИЕ - ЭТО ПРОЦЕСС ...	А всегда распространяющийся Б. распространяющийся, если ТПСП достигает критического уровня В. локальный	средний
<b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	К АЭРОБНЫМ СИСТЕМАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА ОТНОСЯТСЯ	А Креатинфосфатная система Б. Креатинфосфатная система и гликолиз В. Креатинфосфатная система и митохондриальная; Г. гликолиз и митохондриальная система Д) митохондриальная система	средний
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	Установите соответствие между эффекторным звеном рефлекса и типом рефлекса	<b>ЭФФЕКТОРНЫМ ЗВЕНОМ РЕФЛЕКСА...</b> А. Вегетативного Б. Соматического  <b>МОГУТ БЫТЬ ...</b> 1. скелетные мышцы 2. гладкие мышцы 3. секреторные железы пищеварительной системы 4. эпителиальные клетки кожи	высокий
<b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	ВЫСШИЕ ЦЕНТРЫ РЕГУЛЯЦИИ ВЕГЕТАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ РАСПОЛАГАЮТСЯ	А коре головного мозга Б. в таламусе В. в продолговатом мозге Г. в гипоталамусе	низкий
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	ТЕОРИЯ СКОЛЬЗЯЩИХ НИТЕЙ ОПИСЫВАЕТ	А. Механизм скольжения ионов через постсинаптическую мембрану мышечной клетки; Б. Механизм сокращения за счет скольжения тонких нитей вдоль толстых; В. Механизм сокращения за счет скольжения толстых нитей вдоль тонких; Г. Перемещение мышечных волокон в пространстве во время сокращения; Д. Процесс образования нитей (миофибрилл) сократительных белков в растущей мышце;	средний
<b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	КАКИЕ СТРУКТУРЫ ЗАДНЕГО МОЗГА ИМЕЮТ ОТНОШЕНИЕ	А. красное ядро Б. черная субстанция В. ядро Дейтерса	высокий

	К РЕГУЛЯЦИИ ТОНУСА СКЕЛЕТНЫХ	Г. ретикулярная формация	
<b>УК-7.2</b> <b>ОПК-11.1</b> <b>ОПК-13.2</b>	ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ РОСТОМ СИЛЫ МЫШЦЫ СОПРОВОЖДАЮТСЯ	А. дистрофия мышечных волокон Б. саркоплазматическая гипертрофия мышечных волокон В. миофибрилярная гипертрофия мышечных волокон Г. обе гипертрофии мышечных волокон	средний