

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

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

Код, направление подготовки	49.03.01 Физическая культура
Направленность (профиль)	Спортивная тренировка
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Теории физической культуры

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-1,2 ОПК-1,3	В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕРВНЫХ И МЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК ПО СРАВНЕНИЮ С НАРУЖНЫМ РАСТВОРОМ ВЫШЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ИОНОВ	А. хлора Б. натрия В. кальция Г. калия	низкий
ОПК-1,2 ОПК-1,3	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-1,2 ОПК-1,3	ЗАКОНУ СИЛЫ ПОДЧИНЯЕТСЯ СТРУКТУРА	А. целая скелетная мышца Б. гладкая мышца В. нервный ствол Г. сердечная мышца	низкий
ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3	УТОМЛЕНИЕ НАСТУПАЕТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ	А в нервных клетках Б. в скелетной мышце В. в нервном стволе Г. в синапсе	средний
ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3	СОКРАЩЕНИЕ МЫШЦЫ, ПРИ КОТОРОМ ОБА ЕЕ КОНЦА НЕПОДВИЖНО ЗАКРЕПЛЕННЫ, НАЗЫВАЕТСЯ	А изотоническим Б. ауксотоническим В. пессимальным Г. изометрическим	средний
ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3	МОТОНЕЙРОН И ИНЕРВИРУЕМЫЕ ИМ МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА НАЗЫВАЮТСЯ	А. моторное поле мышцы Б. нервный центр мышцы В. сенсорное поле мышцы Г. двигательная единица	низкий
ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3	Установите соответствие для функций мышечных волокон	МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА... А. Скелетные Б. Гладкие ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ 1. перемещения тела в пространстве. 2. поддержания позы.	высокий

		<p>3. обеспечения перистальтики отделов ЖКТ.</p> <p>4. обеспечения тонуса кровеносных сосудов.</p> <p>5. обеспечения тонуса разгибателей конечностей</p>	
<p>ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>Установите соответствие для режимов сокращения скелетных мышц</p>	<p>РЕЖИМ СОКРАЩЕНИЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ</p> <p>А. Одиночное Б. Зубчатый тетанус В. Гладкий тетанус</p> <p>НАБЛЮДАЕТСЯ, КОГДА</p> <p>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.</p>	<p>высокий</p>
<p>ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>С УВЕЛИЧЕНИЕМ СИЛЫ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ВРЕМЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ РЕАКЦИИ</p>	<p>А. не меняется Б. увеличивается В. уменьшается</p>	<p>низкий</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>КОМПЛЕКС СТРУКТУР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ РЕАКЦИИ,</p>	<p>А. функциональной системой Б. нервным центром В. нервно-мышечным препаратом Г. доминантным очагом возбуждения 5) рефлексорной дугой</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>НЕРВНЫЕ ЦЕНТРЫ НЕ ОБЛАДАЮТ СВОЙСТВОМ</p>	<p>А пластичности Б. высокой чувствительности к химическим раздражителям В. способности к суммации возбуждений Г. способности к трансформации ритма Д) двустороннего проведения возбуждений</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>Установите соответствие между звеньями рефлексорной дуги и их функциями</p>	<p>ЗВЕНО РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ...</p> <p>А. Рецепторное Б. Аfferентное В. Центральное Г. Эfferентное</p> <p>ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ</p> <p>1. передает информацию о работе эффектора в кору головного мозга. 2. центробежное проведение возбуждения от нервного центра к эффекторной структуре.</p>	<p>высокий</p>

		<p>3. центrostремительное проведение возбуждения от рецепторов к нервному центру.</p> <p>4. воспринимает энергию раздражителя и преобразует ее в нервный импульс.</p> <p>5. осуществляет анализ и синтез полученной информации.</p>	
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>ЗА ВРЕМЯ РЕФЛЕКСА ПРИНИМАЮТ ВРЕМЯ ОТ НАЧАЛА ДЕЙСТВИЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ДО ...</p>	<p>А конца действия раздражителя</p> <p>Б. достижения полезного приспособительного результата</p> <p>В. появления ответной реакции</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>ТОРМОЖЕНИЕ - ЭТО ПРОЦЕСС ...</p>	<p>А всегда распространяющийся</p> <p>Б. распространяющийся, если ТПСП достигает критического уровня</p> <p>В. локальный</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>К АЭРОБНЫМ СИСТЕМАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА ОТНОСЯТСЯ</p>	<p>А Креатинфосфатная система</p> <p>Б. Креатинфосфатная система и гликолиз</p> <p>В. Креатинфосфатная система и митохондриальная;</p> <p>Г. гликолиз и митохондриальная система</p> <p>Д) митохондриальная система</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>Установите соответствие между эффекторным звеном рефлекса и типом рефлекса</p>	<p>ЭФФЕКТОРНЫМ ЗВЕНОМ РЕФЛЕКСА...</p> <p>А. Вегетативного</p> <p>Б. Соматического</p> <p>МОГУТ БЫТЬ ...</p> <p>1. скелетные мышцы</p> <p>2. гладкие мышцы</p> <p>3. секреторные железы пищеварительной системы</p> <p>4. эпителиальные клетки кожи</p>	<p>высокий</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>ВЫСШИЕ ЦЕНТРЫ РЕГУЛЯЦИИ ВЕГЕТАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ РАСПОЛАГАЮТСЯ</p>	<p>А коре головного мозга</p> <p>Б. в таламусе</p> <p>В. в продолговатом мозге</p> <p>Г. в гипоталамусе</p>	<p>низкий</p>
<p>ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3</p>	<p>ТЕОРИЯ СКОЛЬЗЯЩИХ НИТЕЙ ОПИСЫВАЕТ</p>	<p>А. Механизм скольжения ионов через постсинаптическую мембрану мышечной клетки;</p> <p>Б. Механизм сокращения за счет скольжения тонких нитей вдоль толстых;</p> <p>В. Механизм сокращения за счет скольжения толстых нитей вдоль тонких;</p> <p>Г. Перемещение мышечных волокон в пространстве во время сокращения;</p>	<p>средний</p>

		Д. Процесс образования нитей (миофибрилл) сократительных белков в растущей мышце;	
ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3	КАКИЕ СТРУКТУРЫ ЗАДНЕГО МОЗГА ИМЕЮТ ОТНОШЕНИЕ К РЕГУЛЯЦИИ ТОНУСА СКЕЛЕТНЫХ	А. красное ядро Б. черная субстанция В. ядро Дейтерса Г. ретикулярная формация	высокий
ОПК-8,1 ОПК-8,2 ОПК-6,1 ОПК-6,2 ОПК-1,2 ОПК-1,3	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