

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине: Физиология человека

Код, направление подготовки	49.03.04 Спорт
Направленность (профиль)	Теория и методика спортивной тренировки
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 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3	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 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3	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 ОПК-7,1 ОПК-7,3	ЗАКОНУ СИЛЫ ПОДЧИНЯЕТСЯ СТРУКТУРА	А. целая скелетная мышца Б. гладкая мышца В. нервный ствол Г. сердечная мышца	низкий
ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3 ОПК-11,1	УТОМЛЕНИЕ НАСТУПАЕТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ	А в нервных клетках Б. в скелетной мышце В. в нервном стволе Г. в синапсе	средний
ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,3 ОПК-11,1	СОКРАЩЕНИЕ МЫШЦЫ, ПРИ КОТОРОМ ОБА ЕЕ КОНЦА НЕПОДВИЖНО ЗАКРЕПЛЕННЫ, НАЗЫВАЕТСЯ	А изотоническим Б. ауксотоническим В. пессимальным Г. изометрическим	средний
ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,3	МОТОНЕЙРОН И ИНЕРВИРУЕМЫЕ ИМ МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА НАЗЫВАЮТСЯ	А. моторное поле мышцы Б. нервный центр мышцы В. сенсорное поле мышцы Г. двигательная единица	низкий
ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1	Установите соответствие для функций мышечных волокон	МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА... А. Скелетные Б. Гладкие	высокий

<p><b>ОПК-7,2</b> <b>ОПК-7,3</b></p>		<p><b>ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ</b> 1. перемещения тела в пространстве. 2. поддержания позы. 3. обеспечения перистальтики отделов ЖКТ. 4. обеспечения тонуса кровеносных сосудов. 5. обеспечения тонуса разгибателей конечностей</p>	
<p><b>ОПК-1,2</b> <b>ОПК-1,3</b> <b>ОПК-7,1</b> <b>ОПК-7,2</b> <b>ОПК-7,3</b></p>	<p>Установите соответствие для режимов сокращения скелетных мышц</p>	<p><b>РЕЖИМ СОКРАЩЕНИЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ</b> А. Одиночное Б. Зубчатый тетанус В. Гладкий тетанус</p> <p><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.</p>	<p>высокий</p>
<p><b>ОПК-1,2</b> <b>ОПК-1,3</b> <b>ОПК-7,1</b> <b>ОПК-7,3</b> <b>ОПК-11,1</b></p>	<p>С УВЕЛИЧЕНИЕМ СИЛЫ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ВРЕМЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ РЕАКЦИИ</p>	<p>А. не меняется Б. увеличивается В. уменьшается</p>	<p>низкий</p>
<p><b>ОПК-1,2</b> <b>ОПК-1,3</b> <b>ОПК-7,1</b> <b>ОПК-7,2</b> <b>ОПК-7,3</b> <b>ОПК-11,1</b></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) рефлекторной дугой</p>	<p>средний</p>
<p><b>ОПК-1,2</b> <b>ОПК-1,3</b> <b>ОПК-7,1</b> <b>ОПК-7,2</b> <b>ОПК-7,3</b> <b>ОПК-11,1</b></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><b>ОПК-1,2</b> <b>ОПК-1,3</b> <b>ОПК-7,1</b> <b>ОПК-7,2</b> <b>ОПК-7,3</b> <b>ОПК-11,1</b></p>	<p>Установите соответствие между звеньями рефлекторной дуги и их функциями</p>	<p><b>ЗВЕНО РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ....</b> А. Рецепторное Б. Афферентное В. Центральное Г. Эфферентное</p> <p><b>ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ</b></p>	<p>высокий</p>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. передает информацию о работе эффектора в кору головного мозга.</li> <li>2. центробежное проведение возбуждения от нервного центра к эффектор-ной структуре.</li> <li>3. центростремительное проведение возбуждения от рецепторов к нервному центру.</li> <li>4. воспринимает энергию раздражителя и преобразует ее в нервный импульс.</li> <li>5. осуществляет анализ и синтез полученной информации.</li> </ol>	
<p>ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3 ОПК-11,1</p>	<p>ЗА ВРЕМЯ РЕФЛЕКСА ПРИНИМАЮТ ВРЕМЯ ОТ НАЧАЛА ДЕЙСТВИЯ РАЗДРАЖИТЕЛЯ ДО ...</p>	<p>А конца действия раздражителя Б. достижения полезного приспособительного результата В. появления ответной реакции</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3 ОПК-11,1</p>	<p>ТОРМОЖЕНИЕ - ЭТО ПРОЦЕСС ...</p>	<p>А всегда распространяющийся Б. распространяющийся, если ТПСП достигает критического уровня В. локальный</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3</p>	<p>К АЭРОБНЫМ СИСТЕМАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА ОТНОСЯТСЯ</p>	<p>А Креатинфосфатная система Б. Креатинфосфатная система и гликолиз В. Креатинфосфатная система и митохондриальная; Г. гликолиз и митохондриальная система Д) митохондриальная система</p>	<p>средний</p>
<p>ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3 ОПК-11,1</p>	<p>Установите соответствие между эффекторным звеном рефлекса и типом рефлекса</p>	<p>ЭФФЕКТОРНЫМ ЗВЕНОМ РЕФЛЕКСА...</p> <p>А. Вегетативного Б. Соматического</p> <p>МОГУТ БЫТЬ ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. скелетные мышцы</li> <li>2. гладкие мышцы</li> <li>3. секреторные железы пищеварительной системы</li> <li>4. эпителиальные клетки кожи</li> </ol>	<p>высокий</p>
<p>ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,2 ОПК-7,3 ОПК-11,1</p>	<p>ВЫСШИЕ ЦЕНТРЫ РЕГУЛЯЦИИ ВЕГЕТАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ РАСПОЛАГАЮТСЯ</p>	<p>А коре головного мозга Б. в таламусе В. в продолговатом мозге Г. в гипоталамусе</p>	<p>низкий</p>
<p>ОПК-1,2 ОПК-1,3 ОПК-7,1 ОПК-7,3</p>	<p>ТЕОРИЯ СКОЛЬЗЯЩИХ НИТЕЙ ОПИСЫВАЕТ</p>	<p>А. Механизм скольжения ионов через постсинаптическую мембрану мышечной клетки; Б. Механизм сокращения за счет скольжения тонких нитей вдоль толстых;</p>	<p>средний</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>Д. Процесс образования нитей (миофибрилл) сократительных белков в растущей мышце;</p>	
<p><b>ОПК-1,2</b> <b>ОПК-1,3</b> <b>ОПК-7,1</b> <b>ОПК-7,3</b></p>	КАКИЕ СТРУКТУРЫ ЗАДНЕГО МОЗГА ИМЕЮТ ОТНОШЕНИЕ К РЕГУЛЯЦИИ ТОНУСА СКЕЛЕТНЫХ	<p>А. красное ядро</p> <p>Б. черная субстанция</p> <p>В. ядро Дейтерса</p> <p>Г. ретикулярная формация</p>	высокий
<p><b>ОПК-1,2</b> <b>ОПК-1,3</b> <b>ОПК-7,1</b> <b>ОПК-7,2</b> <b>ОПК-7,3</b> <b>ОПК-11,1</b></p>	ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ РОСТОМ СИЛЫ МЫШЦЫ СОПРОВОЖДАЮТСЯ	<p>А. дистрофия мышечных волокон</p> <p>Б. саркоплазматическая гипертрофия мышечных волокон</p> <p>В. миофибрилярная гипертрофия мышечных волокон</p> <p>Г. обе гипертрофии мышечных волокон</p>	средний