

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине**

### **«Физиология человека и животных»**

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания биологии в образовательных организациях»

Настоящие оценочные материалы используются для проведения промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Московская академия профессиональных компетенций» (далее - Академия) по учебной дисциплине «Физиология человека и животных» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания биологии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Физиология человека и животных» проводится в форме с помощью тестирования.

Тестирование проводится с помощью системы дистанционного обучения (далее - СДО). В ней содержатся в электронном виде ответы (ключи) к тестированию.

#### ***Правила проведения тестирования***

На тестирование отводится 1 академический час.

При выполнении тестирования необходимо ответить на все поставленные вопросы, пропуск ответов не допускается.

#### ***Правило оценки результата тестирования обучающегося***

Результат тестирования определяется в зависимости от доли (в процентах) вопросов, на которые даны верные ответы, в общем количестве вопросов в тестировании (с округлением до целых процентов), что рассчитывается по формуле:  $(\text{Количество верно отвеченных вопросов}) / (\text{Общее количество вопросов в тестировании}) \times 100$ .

Результат тестирования в виде оценки по зачетной шкале оценивания («зачтено» / «не зачтено») определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

#### ***Шкала соответствия***

Результат менее 50% (не включая) - "Не зачтено"

Результат от 50% (включительно) до 100% - "Зачтено"

#### ***Содержание тестирования***

Вопрос	<b>«Отцом медицины» называют:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Гиппократ</li> <li>- Аристотеля</li> <li>- Абу-Али Ибн Сина</li> <li>- Клавдия Галена</li> </ul>

Вопрос	<b>Кто открыл условный рефлекс и исследовал функции коры больших полушарий головного мозга?</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- И.П.Павлов</li> <li>- Н.О.Ковалевский</li> <li>- Н.А.Миславский</li> <li>- У.Кеннон</li> </ul>

Вопрос	<b>Укажите верное утверждение:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нервный механизм регуляции является более совершенным, чем гуморальный</li> <li>- Гуморальный механизм регуляции является более совершенным, чем нервный</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>Минимальная сила раздражителя, необходимая для возбуждения клетки, является:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порогом</li> <li>- пределом</li> <li>- стартом</li> </ul>

Вопрос	<b>Какие раздражители клетки вызывают возбуждение даже при очень малой силе возбуждения и к их воздействию клетки эволюционно приспособлены?</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- адекватные</li> <li>- неадекватные</li> <li>- систематические</li> <li>- периодические</li> </ul>

Вопрос	<b>По характеру раздражающего стимула раздражители клеток делятся на:</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- физические</li> <li>- физико-химические</li> <li>- механические</li> <li>- минимальные</li> </ul>

Вопрос	<b>К физическим раздражителям клеток относятся:</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- температура</li> <li>- давление</li> <li>- свет</li> <li>- гормоны</li> </ul>

Вопрос	<b>Натрий-калиевый насос работает, потребляя энергию:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- АТФ</li> <li>- ДНК</li> <li>- РНК</li> </ul>
------------------	---

Вопрос	<b>В ответ на действие порогового раздражителя клетки при достижении критического уровня деполяризации возникает:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- потенциал действия</li> <li>- потенциал покоя</li> <li>- торможение</li> <li>- мембранный потенциал покоя</li> </ul>

Вопрос	<b>Полярный закон раздражения (в отношении нерва или мышцы) заключается в следующем:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"><li>- при раздражении нерва или мышцы постоянным током возбуждение возникает в момент замыкания постоянного тока только под катодом, а в момент размыкания только под анодом.</li><li>- при раздражении нерва или мышцы постоянным током возбуждение возникает в момент замыкания постоянного тока только под анодом, а в момент размыкания только под катодом</li><li>- пороговая сила любого стимула находится в обратной зависимости от его длительности</li><li>- пороговая сила любого стимула находится в прямой зависимости от его длительности</li></ul>
------------------	--