

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Биомеханика двигательной деятельности»**

Дополнительная профессиональная программа: «Теория и методика тренировочного процесса 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 «Биомеханика двигательной деятельности» при реализации дополнительной профессиональной программы «Теория и методика тренировочного процесса в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Биомеханика двигательной деятельности» 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>Морфологически нейроны представляют собой разнообразную группу клеток, а их общая функция осуществляется в процессе следующих этапов:</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>- прием информации</li> <li>- анализ информации</li> <li>- передача сигнала-ответа</li> <li>- исчезновение нейрона</li> </ul>

Вопрос	<b>Нейрон состоит из:</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>- сомы</li> <li>- аксона</li> <li>- дендритов</li> <li>- пресинаптического окончания</li> <li>- плазмы</li> <li>- мембраны</li> </ul>

Вопрос	<b>Система сустава состоит из следующих элементов:</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>- жесткое звено</li> <li>- синовиальный сустав</li> <li>- мышца</li> <li>- нейрон</li> <li>- чувствительное окончание</li> <li>- косиновиальный сустав</li> <li>- электрон</li> </ul>

Вопрос	<b>В единой системе сустава важную роль играют следующие функциональные классы нейронов:</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>- афферентные</li> <li>- промежуточные</li> <li>- эфферентные</li> <li>- дифферентные</li> </ul>

Вопрос	<b>Какие нейроны переносят сенсорную информацию из окружающей среды в высшие отделы центральной нервной системы?</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>- афферентные нейроны</li> <li>- эфферентные нейроны</li> <li>- промежуточные нейроны</li> <li>- дифферентные нейроны</li> </ul>

Вопрос	<b>Какие нейроны передают выходной сигнал из центральной нервной системы в орган?</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>- афферентные</li> <li>- промежуточные</li> <li>- эфферентные</li> <li>- дифферентные</li> </ul>

Вопрос	<b>Нервно-мышечное соединение - это:</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>- соединение аксона и мышечного волокна</li> <li>- соединение нейрона и мышечного волокна</li> <li>- соединение мембраны и мышечного волокна</li> <li>- соединение отростка и мышечного волокна</li> </ul>

Вопрос	<b>Кости выполняют ряд функций, которые необходимы для осуществления движения, а именно:</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>- обеспечивают механическую поддержку</li> <li>- образует эритроциты</li> <li>- служат активным резервуаром ионов кальция и фосфора</li> <li>- образуют и передают нервные импульсы</li> </ul>

Вопрос	<b>В массе кости вода занимает:</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>- 20%</li> <li>- 30%</li> <li>- 10%</li> <li>- 5%</li> </ul>

Вопрос	<b>К осевому скелету относятся:</b>
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)

Варианты ответов

- позвоночный столб
- череп
- грудная клетка
- кости поясов