

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности»**

Дополнительная профессиональная программа: «Дефектология»

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 «Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности» при реализации дополнительной профессиональной программы «Дефектология».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Основы нейрофизиологии и высшей нервной 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 пятибалльной шкале оценивания (5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»)) определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

### ***Шкала соответствия***

Результат менее 50% - оценка 2 («Неудовлетворительно»)

Результат от 50% (включительно) до 61% (не включая) - оценка 3 («Удовлетворительно»)

Результат от 61% (включительно) до 85% (не включая) - оценка 4 («Хорошо»)

Результат от 85% (включительно) до 100% - оценка 5 («Отлично»)

### ***Содержание тестирования***

Вопрос	<b>Зародыш состоит из следующих слоев клеток:</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>- эктодерма</li> <li>- энтодерма</li> <li>- экзодерма</li> <li>- мезодерма</li> </ul>

Вопрос	<b>Гематоэнцефалический барьер защищает:</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>- головной мозг</li> <li>- брюшную полость</li> <li>- зародыша</li> <li>- спинной мозг</li> </ul>

Вопрос	<b>Основная единица биологического организма - 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>- ткань</li> <li>- клетка</li> <li>- молекула</li> <li>- орган</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>Клетка окружена ..., которая отделяет содержимое клетки от окружающей среды. Укажите пропущенное слово.</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>- мембраной</li> <li>- ядром</li> <li>- цитоплазмой</li> <li>- эндоплазмой</li> </ul>

Вопрос	<b>В головном мозге человека преобладают следующие клетки:</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>- нервные клетки</li> <li>- глии</li> <li>- центриоли</li> <li>- нейроны</li> </ul>

Вопрос	<b>Глии имеют следующие типы:</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>- микроглии</li> <li>- олигодендроглии</li> <li>- астроглии</li> <li>- нейроглии</li> </ul>

Вопрос	<b>Какие клетки участвуют в образовании мозговых оболочек?</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>- микроглии</li> <li>- олигодендроглии</li> <li>- астроглии</li> <li>- нейроглии</li> </ul>

Вопрос	<b>Что является главными клетками 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>- аксоны</li> <li>- синапсы</li> <li>- дендриты</li> <li>- нейроны</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>У каких клеток основной является способность возбуждаться (генерировать электрический импульс) и передавать (проводить) это возбуждение к другим клеткам?</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>- нейроны</li> <li>- глии</li> <li>- дендриты</li> <li>- аксоны</li> </ul>

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

Варианты ответов

- мембрана нейрона в состоянии покоя имеет отрицательный потенциал
- мембрана нейрона в состоянии покоя имеет положительный потенциал
- мембрана нейрона в состоянии возбуждения имеет отрицательный потенциал
- мембрана нейрона в состоянии возбуждения имеет положительный потенциал