

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Коллоидная химия»**

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания химии 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 «Коллоидная химия» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания химии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Коллоидная химия» 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>Дисперсность – 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>- величина, обратная среднему размеру частиц</li> <li>- величина, равная среднему размеру частиц</li> </ul>

Вопрос	<b>По дисперсности системы подразделяют на 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>- грубодисперсные</li> <li>- коллоидные</li> <li>- молекулярные или ионные (истинные) растворы</li> <li>- псевдодисперсные</li> </ul>

Вопрос	<b>Укажите грубодисперсные системы:</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>- грубые взвеси</li> <li>- суспензии</li> <li>- эмульсии</li> <li>- порошки</li> <li>- золи</li> </ul>
------------------	---

Вопрос	<b>Золи - 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>- коллоидные системы</li> <li>- грубодисперсные системы</li> <li>- молекулярные растворы</li> </ul>

Вопрос	<b>Истинные растворы являются:</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>- гетерогенными</li> <li>- гомогенными</li> </ul>

Вопрос	<b>Коллоидные системы являются:</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>- полупрозрачными</li> <li>- непрозрачными</li> <li>- прозрачными</li> </ul>

Вопрос	<b>Истинные растворы:</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>- не рассеивают свет</li> <li>- рассеивают свет</li> <li>- непрозрачные</li> </ul>

Вопрос	<b>Грубодисперсные 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>- не проходят сквозь бумажный фильтр</li> <li>- проходят сквозь бумажный фильтр</li> </ul>

Вопрос	<b>Грубодисперсные системы являются:</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>- неустойчивыми</li> <li>- относительно устойчивыми</li> <li>- устойчивыми</li> </ul>

Вопрос	<b>Истинные растворы являются:</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>- неустойчивыми</li> <li>- относительно устойчивыми</li> <li>- устойчивыми</li> </ul>