



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПРЕДМЕТУ

ХИМИЯ

УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ: ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПО И ВО
НАПРАВЛЕНИЕ: ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

Инструкция и описание

Олимпиада состоит из 10 тестовых заданий: 6 - закрытого типа (с одним верным ответом) и 4 - открытого типа (ответ необходимо вписать в виде слова печатными буквами разборчивым почерком).

Исправления не допускаются, будьте внимательны!

Вопрос №1. Толуол принадлежит к гомологическому ряду...

- алканов алкенов аренов

Вопрос №2. С бромной водой реагирует...

- этиленгликоль фенол этанол

Вопрос №3. Мера количества вещества, содержащая Число Авогадро любых структурных частиц.

Ваш ответ:

Вопрос №4. Вещества, имеющие формулы $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_3$ и $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$, являются:

- гомологами полимерами изомерами

Вопрос №5. Полипропилен получают из вещества, формула которого...

- $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$ $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$

Вопрос №6. Физико-химический процесс, состоящий в выделении на электродах составных частей растворённых веществ или других веществ, являющихся результатом вторичных реакций на электродах, который возникает при прохождении электрического тока через раствор, либо расплав электролита.

Ваш ответ:

Вопрос №7. Уксусная кислота вступает в реакцию с каждым из двух веществ...

- медь и карбонат натрия
 гидроксид железа(III) и этанол
 иод и толуол

Вопрос №8. Энергия расширенной системы (термодинамическая функция, характеризующая систему, находящуюся при постоянном давлении)...

Ваш ответ:

Вопрос №9. Спирт образуется в результате взаимодействия альдегида с...

- H_2 H_2SO_4 Ag_2O

Вопрос №10. Наименьшая частица вещества, сохраняющая его химические свойства. Состоит из атомов.

Ваш ответ:
