

ХИМИЯ

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по химии отводится 45 минут.

Работа состоит из 2-х частей и включает 13 заданий.

Часть 1.

Часть 1 содержит 10 заданий (1–10). К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых только 1 ответ верный.

Задания с выбором ответа включают темы:

1. Строение атома
2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева
3. Химическая связь и кристаллические решетки
4. Степень окисления
5. Химические свойства простых веществ: металлов и неметаллов
6. Основные классы неорганических соединений и их химические свойства
7. Химические реакции
8. Реакции ионного обмена и условия их осуществления
9. Вычисление массовой доли химического элемента в веществе
10. Техника безопасности при работе в химической лаборатории

Часть 2

Часть 2 включает 3 задания

11. Задание на установление соответствия по теме: «Качественные реакции неорганических соединений»

12. Расчетная задача с использованием понятий: «массовая доля» или «выход продукта реакции»

13. Осуществление цепочки химических превращений веществ. Рассмотрение отдельных реакций с точки зрения ОВР (окислительно-восстановительных реакций) и с точки зрения ТЭД (теории электролитической диссоциации)

При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов.

Критерий оценивания

Задания 1-10 - 1 балл,

Задания 11 - 2 балла за правильный ответ и 1 балл, если сделана 1 ошибка

Задание 12- 3 балла

Задание 13 – 7 баллов

Итого 22 балла

Желаем успеха!

