

Как изменили КИМ ОГЭ-2021

УЧИТЕЛЮ
ХИМИИ

- Изменили формат двух заданий: теперь в заданиях № 2 и 3 нужно вписать цифровое значение.
- В заданиях № 5 по видам химической связи, № 8 по химическим свойствам простых веществ и оксидов, № 16 по чистым веществам нужно выбрать несколько верных ответов из пяти вариантов.
- В заданиях № 4 и 12 нужно установить соответствие между позициями двух множеств. Эти задания проверяют знания о валентности и степени окисления и о признаках химических реакций.
- Изменили перечень веществ, которые используют, чтобы составить реактивы. Из него убрали карбонат кальция, магнезия и добавили хлорид магния.

Пример задания № 2

На приведенном рисунке изображена модель атома химического элемента. Запишите в поле ответа номер периода и номер группы, в которых расположен химический элемент, модель которого изображена на рисунке. (Для записи ответа используйте арабские цифры.)

Пример задания № 3

Расположите химические элементы – 1) сера 2) хлор 3) фосфор – в порядке увеличения их электроотрицательности. Запишите номера выбранных элементов в соответствующем порядке.

Как подготовить учеников к изменениям

- Прорешайте со школьниками задания в новом формате.
- Научите выпускников объяснять изменения свойств атомов в зависимости от строения.
- Напомните ученикам закономерности, по которым атомы химических соединений меняют свойства.
- Повторите с учениками условия и признаки химических реакций.
- Вспомните с выпускниками правила техники безопасности при работе в химической лаборатории.