04.10.2012г

Стартовый контрольный срез

1 вариант

Задания части А. Выберите один правильный ответ из предложенных.

1. Что изучает химия?

А) физическое тело

Б) живые организмы

В) вещества

1. Каким способом можно разделить смесь порошков железа и серы:

А) отстаиванием

Б) действием магнита

В) фильтрованием

1. Какое из перечисленных явлений не является физическим?

А) замерзание воды;

Б) плавление алюминия

В) горение бензина

Г) испарение воды

1. Какое из перечисленных явлений не является химическим?

А) ржавление железа;

Б) подгорание пищи;

В) горение бензина;

Г) испарение воды.

1. Относительная атомная масса алюминия Ar(AI)=?

А)26 Б) 27 В)28 Г) 29

1. Что такое атом?

А) мельчайшие частицы – носители химических свойств веществ;

Б) мельчайшие химически неделимые частицы;

В) частицы, которые составляют молекулы;

Г) мельчайшие физически неделимые частицы

Задания части В.

1. Из перечисленных веществ и материалов выпишите названия веществ: бетон, песок, кислород, бензин, глюкоза, древесина, молоко, железо, чугун, глина, медь, серебро.
2. Напишите химические знаки следующих химических элементов: фтор, хлор, йод, фосфор, магний, калий, мышьяк, кислород, водород.
3. Укажите формулы сложных веществ: Cu, I2, CuO, SO2, CuSO4

Задания части С.

1. Какие вещества называют простыми?
2. Напишите относительные атомные массе следующих элементов: натрий, кремний, кислород, фосфор, сера, железо, кальций.