

## Тест «Первоначальные химические понятия.»

Выберите правильный ответ

1. Вещество это-
  - а) то из чего состоит элемент
  - б) то из чего состоит атом
  - в) то из чего состоит физическое тело
2. Выберите вещество
  - а) стакан
  - б) ваза
  - в) стекло
3. Физическое явление
  - а) происходит с изменением состава вещества
  - б) происходит без изменения состава вещества
  - в) состав вещества может меняться или оставаться неизменным
4. Выберите химическое явление
  - а) радуга
  - б) горение свечи
  - в) плавление парафина
5. Элемент с дробным значение атомного веса
  - а) Al
  - б) Cl
  - в) B
6. Молекулярная масса  $H_2SO_4$  равна
  - а) 98
  - б) 96
  - в) 94
7. Выберите простое вещество
  - а) CuO
  - б)  $BaSO_4$
  - в)  $O_3$
8. Выберите сложное вещество
  - а)  $O_2$
  - б)  $H_2$
  - в)  $H_2O$
9. Элементы одного периода
  - а) P и S
  - б) P и N
  - в) P и Cr
10. Элементы 1А группы
  - а) Li, Be
  - б) Li, K
  - в) Li, Cu

11. Благородные газы располагаются

- а) 1А группа
- б) III А группа
- в) VIII А группа

12. Установите соответствие

- А) простые вещества    Б) сложные вещества  
1) O<sub>2</sub>    2) H<sub>2</sub>O    3) Na<sub>2</sub>O    4) CO    5) H<sub>2</sub>    6) Cu

13. Выберите правильные утверждения:

- 1. Химия – наука о веществах, их свойствах, превращениях и явлениях, сопровождающих эти превращения.
- 2. Атомы- это частица вещества микроскопических размеров и массы, наименьшая часть химического элемента, являющаяся носителем его свойств.
- 3. Физические явления – явления, не сопровождающиеся превращениями одних веществ, в другие (обычно изменяется агрегатное состояние веществ или их форма).
- 4. Свойства веществ – признаки, позволяющие отличить одни вещества от других, или установить сходство между ними.