**Тест по теме: Неметаллы: атомы и простые вещества. Кислород, озон, воздух.**

1. В периоде слева направо радиус атомов:

А) увеличивается;

Б) уменьшается;

В) остаётся без изменения;

Г) сначала увеличивается, потом уменьшается.

2. Элементы неметаллы по сравнению с металлами характеризуются значением электроотрицательности:

А) высоким;

Б) низким;

В) некоторые низким значением, другие – высоким;

Г) у всех одинаковая.

3. Наибольшим значением электроотрицательности характеризуется:

А) фосфор,

Б) фтор;

В) кислород;

Г) водород.

4. Наименьшим значением электроотрицательности характеризуется:

А) фосфор,

Б) фтор;

В) кислород;

Г) водород.

5. Фосфор в соединении с водородом будет проявлять степень окисления:

А) +5; Б) +3; В) -3; Г) 0.

6. Аллотропными видоизменениями друг друга будут являться:

А) азот газ и жидкий азот; Б) кислород и озон;

В) сера и сероводород; Г) алмаз и бриллиант.

7. Неметаллы в отличии от металлов:

А) проводят электрический ток; Б) характеризуются ковкость и пластичностью;

В) не проводят электрический ток; Г) имеют блеск.

8, В воздухе процентное содержание кислорода в воздухе составляет:

А) 78.084 %; Б) 20.9476 %

В) 0.934 %; Г) 0.0314 %

9. Свойства простых веществ и химических элеметов неметаллов определяются:

А) положение в периодической системе;

Б) особенностями строения атомов;

В) кристаллической структурой;

Г) всем выше перечисленным.

10. Роль озонового слоя в природе заключается в том что озон:

А) Задерживает жесткие ультрафиолетовые и космические излучения;

Б) ограничивает распространение жизни в космосе;

В) придает земле голубой цвет при виде из космоса;

Г) способствует задержанию на поверхности Земли инфракрасного излучения.