

## Тест 1

- Условная запись состава вещества - это:**  
а) индекс; в) химическая формула;  
б) структурная единица; г) коэффициент.
- Количественный состав молекулы отражают:**  
а) химические символы; в) индексы;  
б) химические знаки; г) коэффициенты.
- Простым веществом является:**  
а) NO; б) ZnS; в) P<sub>4</sub>; г) HCl.
- Химические формулы только сложных веществ записаны в ряду:**  
а) N<sub>2</sub>, He, NO; в) CuCl<sub>2</sub>, Mg, CO<sub>2</sub>;  
б) CH<sub>4</sub>, PH<sub>3</sub>, CCl<sub>4</sub>; г) S<sub>8</sub>, O<sub>2</sub>, Si.
- Три молекулы водорода отражает запись:**  
а) 3H<sub>2</sub>; в) 3H;  
б) 3O<sub>2</sub>; г) 3H<sub>2</sub>O.
- Четыре отдельных атома фосфора указаны в записи:**  
а) 4F; в) 4P;  
б) P<sub>4</sub>; г) 2F<sub>2</sub>.
- Три элемента входят в состав вещества, химическая формула которого:**  
а) H<sub>2</sub>; в) O<sub>3</sub>;  
б) H<sub>2</sub>O; г) Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.
- Сложными магнийсодержащими веществами являются:**  
а) Mn, MnCl<sub>2</sub>, KMnO<sub>4</sub>; в) MgSO<sub>4</sub>, K<sub>2</sub>MnO<sub>4</sub>, MgCl<sub>2</sub>;  
б) MgSO<sub>4</sub>, Mg, MgS; г) MgBr<sub>2</sub>, MgSO<sub>3</sub>, MgI<sub>2</sub>.
- Шесть атомов кислорода содержится в:**  
а) двух молекулах H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>;  
б) одной молекуле углекислого газа CO<sub>2</sub>;  
в) трех молекулах воды;  
г) двух молекулах HNO<sub>3</sub>.
- Наибольшее число атомов содержит молекула:**  
а) H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>; в) PBr<sub>5</sub>;  
б) HNO<sub>3</sub>; г) H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>.