

5. Розмістіть хімічні сполуки за зростанням значення валентності хімічного елемента, сполученого з Оксигеном:



Достатній рівень

6. У якій речовині — ферум(II) хлориді FeCl_2 чи ферум(III) хлориді FeCl_3 — масова частка Феруму більша? Відповідь підтвердьте розрахунками.

Високий рівень

7. Замість крапок напишіть формули простих речовин. Складіть формулу продукту реакції за валентністю хімічних елементів. Доберіть коефіцієнти.



ВАРІАНТ III

Початковий рівень

1. Йон — це
- А частинка, яка не має електричного заряду;
 - Б найменша частинка речовини, яка зберігає її хімічні властивості;
 - В частинка, яка має неспарений електрон;
 - Г частинка, яка утворюється з атома під час втрати або приєднання ним електронів;
2. Укажіть однорідну суміш:
- А розчин спирту у воді;
 - Б граніт;
 - В ґрунт;
 - Г молоко.
3. Укажіть фізичне тіло:
- А залізо;
 - Б харчова сода;
 - В лабораторний штатив;
 - Г лимонна кислота.

3. Укажіть металічний елемент:

А Fe

Б F

В O

Г N

Середній рівень

4. Укажіть речовини, відносні молекулярні маси яких відносяться як 1 : 2.

А HCl, HBr

Б KCl, KBr

В NH_4NO_3 , NH_4Br

Г NH_4NO_3 , Br_2

5. Розмістіть хімічні сполуки за зростанням значення валентності хімічного елемента, сполученого з Оксигеном:

А MnO

Б Mn_2O_7

В Mn_2O_3

Г MnO_2

Достатній рівень

6. У якій речовині — карбон(II) оксиді CO чи карбон(IV) оксиді CO_2 — масова частка Карбону більша? Відповідь підтвердьте розрахунками.

Високий рівень

7. Замість крапок напишіть формули простих речовин. Складіть формулу продукту реакції за валентністю хімічних елементів. Доберіть коефіцієнти.

