

ПОЧАТКОВІ ХІМІЧНІ ПОНЯТТЯ

Валентність хімічних елементів. Складання формул бінарних сполук за валентністю елементів

У завданнях може бути одна або кілька відповідей

- 1** До складу алюміній оксиду входять атоми Алюмінію та Оксигену. Формула речовини

A AlO	B Al_2O
Б Al_2O_3	Г AlO_3

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 2** До складу кальцій хлориду входять атоми Кальцію і Хлору. Формула речовини

A Ca_7Cl_2	B CaCl
Б Ca_2Cl	Г CaCl_2

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 3** До складу натрій оксиду входять атоми Натрію та Оксигену. Формула речовини

A Na_2O	B NaO
Б NaO_2	Г Na_3O

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 4** До складу сульфур(VI) оксиду входять атоми Сульфуру та Оксигену. Формула цієї речовини

A S_2O_3	B SO_6
Б S_2O_6	Г SO_3

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 5** До складу карбон(IV) оксиду входять атоми Карбону та Оксигену. Формула цієї речовини

A CO_4	B C_4O
Б CO_2	Г C_4O_2

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 6** До складу фосфор(V) оксиду входять атоми Фосфору та Оксигену. Формула речовини

A P_2O_5	B P_5O_2
Б PO_5	Г P_5O

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 7** До складу манган(VII) оксиду входять атоми Мангану та Оксигену. Формула цієї речовини

A MnO_4	B MnO_7
Б Mn_7O_2	Г Mn_2O_7

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 8** До складу ферум(III) оксиду входять атоми Феруму та Оксигену. Формула цієї речовини

A Fe_3O_2	B Fe_2O_3
Б FeO_3	Г FeO_4

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 9** Складіть формулу бор оксиду, до складу якого входять Бор та Оксиген. У формулі сума індексів становить

A 5	B 2
Б 4	Г 3

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐
- 10** Складіть формулу ванадій(V) оксиду, до складу якого входять атоми Ванадію та Оксигену. У формулі сума індексів становить

A 8	B 2
Б 7	Г 6

A	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐