**Контрольна робота з хімії 7 клас**

**(ІІ семестр)**

1. Виписати окремо назви простих і складних речовин: сульфатна кислота, сірка, кисень, гідроген пероксид, водень, залізо, купрум (ІІ) оксид, озон, азот, срібло. Для простих речовин зазначте хімічні формули.
2. Визначити валентність елементів у сполуках: MgO, Al2O3, NO2, Cu2O.
3. Скласти хімічні формули оксидів, утворених такими елементами: N(V), Cl(IV), Mn(VII), Al. В дужках вказана валентність.
4. Скласти рівняння реакцій за наведеними схемами: (*урівняйте*)

А) Fe + Cl2 → FeCl3

Б) KClO3 → KCl + O2

В) MgO + H3PO4 → Mg3(PO4)2 + H2O

1. Скласти рівняння реакцій окиснення речовин (в дужках вказана валентність):

А) Al + O2 →

Б) P(V) + O2 →

В) N2 + O2 →

Г) C2H6 + O2 →

6. Визначити маси води і солі необхідні для приготування 250г 30%-го

розчину солі.

*1 завдання – 1,5 бали*

*2 завдання – 1,5 бали*

*3 завдання - 1,5 бали*

*4 завдання - 1,5 бали*

*5 завдання - 3 бали*

*6 завдання - 3 бали*