

**Неметаллы главных подгрупп
IV–VII групп периодической системы
Д.И. Менделеева**

Вариант 1

1. Верны ли следующие суждения о химических элементах-неметаллах?
 - А. Все химические элементы-неметаллы находятся в периодической системе в Б-группах.
 - Б. Галогены — это химические элементы VIIБ-группы.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) оба суждения неверны

2. Электронная конфигурация атома селена:
 - 1) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
 - 2) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^2 4p^4$
 - 3) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^4 4s^2$
 - 4) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 4p^4$

3. Верны ли следующие суждения о галогенах?
 - А. Все галогены могут проявлять в соединениях отрицательные степени окисления.
 - Б. В соединениях с щелочными металлами галогены проявляют степень окисления -1 .
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) оба суждения неверны

4. Наименьший радиус имеет атом:
 - 1) свинца
 - 2) олова
 - 3) кремния
 - 4) германия