

Презентация 1. Общие знания по курсу неорганической химии

1. Укажи ряд, содержащий символы **только элементов-неметаллов.**

Sr, S, I

V, H, O

P, C, Si

F, Si, Na

2. Укажи ряд, содержащий символы **двух металлов** и **двух неметаллов**.

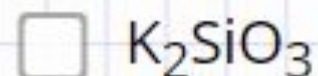
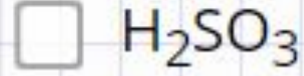
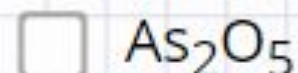
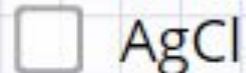
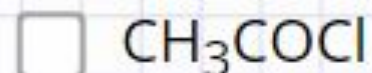
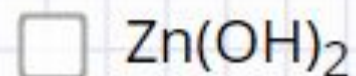
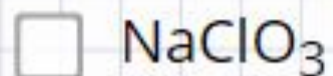
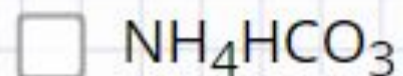
Be, B, Br, Bi

Ca, Mg, O, Al

Fe, F, Fr, Fm

Cu, Pb, Li, P

3. Укажи вещества, состоящие
только из элементов-неметаллов:



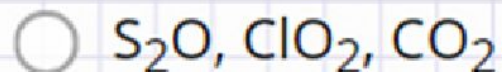
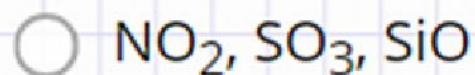
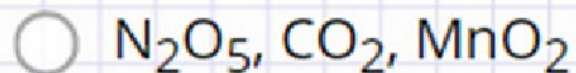
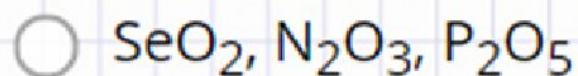
4. Выбери вещество, содержащее атомы **трех неметаллов** и **одного металла**:

- NH_4NO_3
- $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{OH})_6]$
- MgOHCl
- AlCl_3

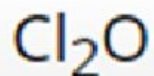
5. Укажи ряд веществ, среди которых **два соединения металла с кислородом и одно неметалла с кислородом.**

- P_2O_3, SnO, Cl_2O
- Li_2O, ZnO, NO
- B_2O_3, S_2O, MnO_2
- Na_2O, SiO, SO_2

6. Укажи ряд, содержащий формулы только кислотных оксидов



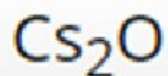
7. Сопоставь формулы оксидов и их характер.



Кислотный оксид



Основной оксид



Амфотерный оксид



Несолеобразующий оксид

8. Укажи ряд, содержащий формулы **одного кислотного и двух основных оксидов.**

- CrO, CO₂, Li₂O
- Na₂O, PbO, SO₃
- K₂O, MgO, CO
- BaO, N₂O₅, Al₂O₃

9 Укажи ряд оксидов, среди которых **нет** несолеобразующих.

Na_2O , ZnO , CO

BeO , N_2O , Mn_2O_7

Li_2O , CaO , NO

CrO_3 , CO_2 , Li_2O

10 Найди ряд **кислотный оксид металла - амфотерный оксид - основной оксид.**

