

А. Отметь правильные ответы крестиками.

Основные оксиды – это оксиды, которые:

- 1) реагируют с основаниями. ☐
- 2) реагируют с кислотами. ☐
- 3) соответствуют какому-нибудь определенному гидроксиду. ☐
- 4) реагируют с водой, образуя щелочной раствор. ☐
- 5) легко растворяются в воде. ☐

Б. К нижеперечисленным основным оксидам запиши формулы соответствующих гидроксидов.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) Li_2O _____ | 2) Cr_2O_3 _____ |
| MnO _____ | Cu_2O _____ |
| CaO _____ | CrO _____ |

В. Отметь правильные ответы крестиками.

Кислотные оксиды – это оксиды, которые:

- 1) реагируют с основаниями. ☐
- 2) реагируют с кислотами. ☐
- 3) соответствуют какой-нибудь определенной кислоте. ☐
- 4) (в большинстве случаев) реагируют с водой, в качестве продукта образуя кислоту. ☐

Г. К нижеперечисленным кислотным оксидам запиши формулы соответствующих кислот (смотри таблицу кислот на стр. 44).

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| SO_2 _____ | P_4O_{10} _____ |
| CO_2 _____ | SiO_2 _____ |
| SO_3 _____ | N_2O_5 _____ |

Д. Выбери и впиши правильный ответ.

кислотным, нейтральным, основным, сильнокислотным, сильноосновным

- 1) Большинство оксидов металлов относятся к _____
- 2) Большинство оксидов неметаллов относятся к _____
- 3) Оксиды щелочных и щелочно-земельных металлов относятся к _____

Е. Какие из следующих оксидов являются основными, а какие – кислотными (отметь их соответственно буквами ОО или КО)?

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 1) Na_2O _____ | SO_2 _____ | CaO _____ |
| P_4O_{10} _____ | SiO_2 _____ | CrO _____ |
| 2) BaO _____ | Br_2O _____ | CO_2 _____ |
| Li_2O _____ | N_2O_5 _____ | FeO _____ |