Нітратна кислота. Нітрати

1. Визнач характеристику азотної кислоти:

А. погано розчиняється у воді
Б. сильна кислота, використовується для виробництва селітр
В. має характерний запах, водний розчин має лужне середовище

2. Визнач, де застосовується азотна кислота:

А. для отримання лаків
Б. для очищення поверхні металу від оксидів при паянні
В. у холодильних установках

3. Укажи властивості нітратів:
(*можливі декілька правильних відповідей*)

А. складаються з атомів неметалічних елементів
Б. продукти реакції між нітратною кислотою і основними оксидами
В. є стійкими до нагрівання
Г. при нагріванні розкладаються

4. Визнач правильно записану формулу селітри:

А. $Cr(NO_3)_3$
Б. $Mn(NO_3)_2$
В. KNO_3
Г. $Rb(NO_3)_2$

5. Обери ряд речовин, у якому усі речовини реагують з концентрованою нітратною кислотою:
(*можливі декілька правильних відповідей*)

А. KOH, Ag_2O, Hg
Б. FeO, Na_2CO_3, Zn
В. Au, NO, $Zn(OH)_2$
Г. Au, SO_3, KBr

6. Укажи формулу солі амонію:

А. $(NH_4)_2SO_4$
Б. $Al(NO_2)_3$
В. K_2HPO_4
Г. $Al_2(SO_4)_3$

Напишіть рівняння реакцій між зазначеними речовинами:

$HNO_3 + K_2O \rightarrow$ +

$HNO_3 + NaOH \rightarrow$ +

$HNO_3 + Na_2S \rightarrow$ +

$HNO_{3(конц.)} + Ba \rightarrow$ + NO_2 +

$HNO_{3(розв.)}$ + Zn $\rightarrow$ + N_2 +

LIVEWORKSHEETS