

# Тестирование для урока по химии в 8 классе по теме: «Путешествие в мир кислот»

Проверка знаний по теме: «Основания».

# Тестирование

- I вариант

- 1. Ряд, содержащий одно нерастворимое основание:

- А –  $Zn(OH)_2$ ,  $KOH$ ,  $NaOH$ .

- Б –  $Al(OH)_3$ ,  $Fe(OH)_3$ ,  $LiOH$ .

- II вариант

- 1. Ряд, содержащий одно растворимое основание:

- А –  $Zn(OH)_2$ ,  $KOH$ ,  $NaOH$ .

- Б –  $Al(OH)_3$ ,  $Fe(OH)_3$ ,  $LiOH$ .

- I вариант
- 2. В щелочной среде фенолфталеин окрашивается:
- А – в синий цвет
- Б – в малиновый цвет
- В – в жёлтый цвет

- II вариант
- 2. В щелочной среде метиловый оранжевый окрашивается:
- А - в малиновый цвет
- Б – в синий цвет
- В – в жёлтый цвет



- I вариант
- 3. В щелочной среде универсальная лакмусовая бумага окрашивается:
- А – в малиновый цвет
- Б - в жёлтый цвет
- В – в синий цвет
  
- II вариант
- 3. В щелочной среде фенолфталеин окрашивается:
- А – в малиновый цвет
- Б – в жёлтый цвет
- В – остаётся бесцветным

- I вариант

- 4. Ряд, содержащий два вещества с нулевой степенью окисления:

- А –  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{O}_2$

- Б –  $\text{N}_2$ ,  $\text{CaO}$ , К

- В –  $\text{Cl}_2$ ,  $\text{F}_2$ , Au

- 

- II вариант

- 4. Ряд, содержащий одно вещество с нулевой степенью окисления:

- А -  $\text{Cl}_2$ ,  $\text{F}_2$ , Au

- Б -  $\text{N}_2$ ,  $\text{CaO}$ , К

- В -  $\text{AlCl}_3$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{O}_2$

# ОТВЕТЫ К ТЕСТАМ

- I вариант
- 1 – А, 2 – Б, 3 – В, 4 – Б.
  
- II вариант
- 1 – Б, 2 – В, 3 – А, 4 – В.
  
- Нет ошибок – 5 баллов
- Одна ошибка – 4 балла
- Две ошибки – 3 балла
- Более двух ошибок – 2 балла