

Тест по теме: «Основания».

- 1. Какие вещества называются основаниями.**
 - а) Сложные вещества, состоящие из атомов металла и кислотного остатка,
 - б) Сложные вещества, состоящие из атомов металла и одной или нескольких гидроксогрупп,
 - в) Сложные вещества, состоящие из двух элементов, одним из которых является кислород,
 - г) Сложные вещества, состоящие из атомов водорода и кислотного остатка.
- 2. Формулы только оснований записаны в ряду**
 - а) FeO, KOH, Ba(OH)₂,
 - б) Na₂O, CaO, CuO,
 - в) K₂O, NaOH, Li₂O,
 - г) Fe(OH)₂, Cu(OH)₂, NaOH.
- 3. Формулы только щелочей записаны в ряду**
 - а) Ba(OH)₂, KOH, NaOH,
 - б) Fe(OH)₂, Cu(OH)₂, NaOH,
 - в) SiO₂, Na₂O, Li₂O,
 - г) FeO, CuO, SO₃.
- 4. Какие вещества называются щелочами**
 - а) Растворимые в воде оксиды,
 - б) Нерастворимые в воде оксиды,
 - в) Растворимые в воде основания,
 - г) Растворимые в воде вещества.
- 5. В щелочах окраска фенолфталеина изменяется на**
 - а) красную,
 - б) малиновую,
 - в) желтую,
 - г) синюю.
- 6. В щелочах окраска лакмуса изменяется на**
 - а) красную,
 - б) малиновую,
 - в) желтую,
 - г) синюю.

7. **Вещество, формула которого $Mg(OH)_2$ называется**
- а) оксид магния,
 - б) гидроксид марганца,
 - в) оксид марганца,
 - г) гидроксид магния.
8. **Гидроксиду цинка соответствует формула**
- а) $Zn(OH)_2$,
 - б) Zn_2O ,
 - в) $ZnOH$,
 - г) ZnO_2 .
9. **Гидроксиду алюминия соответствует формула**
- а) $Al(OH)_3$,
 - б) $Ag(OH)_3$,
 - в) $Ag(OH)_2$,
 - г) $AgOH$.
10. **Гидроксиду железа (II) соответствует формула**
- а) $Fe(OH)_2$,
 - б) $Fe(OH)_3$,
 - в) Fe_2OH ,
 - г) FeO_2 .

Ответы к работе для контроля знаний по химии по теме:
«Основания».

1. б
2. г
3. а
4. в
5. б
6. г
7. г
8. а
9. а
10. а