**Вариант 1**

1. Основанием является: А) P2O5, Б) Na2O, В) KOH
2. Нерастворимым основанием является: А) KOH, Б) NaOH, В) Fe(OH)3
3. Формула гидроксида кальция: А) СаОН, Б) Са(ОН)2, В) Са(ОН)3
4. Какой цвет фенолфталеина в щелочной среде: А) красный, Б) синий, В) малиновый
5. Щёлочью является: А) KOH, Б) Al(OH)3, В) Fe(OH)3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 2**

1. Основанием является: А) CO2, Б) NaOH, В) MgO
2. Нерастворимым основанием является: А) LiOH, Б) NaOH, В) Al(OH)3
3. Формула гидроксида бария: А) ВаОН, Б) Ва(ОН)2, В) Ва(ОН)3
4. Какой цвет лакмуса в щелочной среде: А) красный, Б) синий, В) малиновый
5. Щёлочью является: А) LiOH, Б) Fe(OH)3, В) Mg(OH)2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 3**

1. Основанием является: А) NO2, Б) LiOH, В) CaO
2. Нерастворимым основанием является: А) KOH, Б) NaOH, В) Zn(OH)2
3. Формула гидроксида цинка: А) ZnОН, Б) Zn(ОН)2, В) Zn(ОН)3
4. Какой цвет фенолфталеина в щелочной среде: А) синий, Б) малиновый, В) красный
5. Щёлочью является: А) NaOH, Б) Mg(OH)2, В) Al(OH)3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 4**

1. Основанием является: А) Ba(OH)2, Б) MgO, В) BaO
2. Нерастворимым основанием является: А) NaOH, Б) LiOH, В) Fe(OH)2
3. Формула гидроксида алюминия: А) AlОН, Б) Al(ОН)2, В) Al(ОН)3
4. Какой цвет лакмуса в щелочной среде: А) малиновый, Б) синий, В) красный
5. Щёлочью является: А) Fe(OH)2, Б) KOH, В) Al(OH)3