Приложение 5

**Тема *«Классы неорганических соединений»* *(тестовая работа)***

***1 вариант***

**1.** К  оксидам относится

1. CuO
2. H2SO4
3. KOH
4. Cr(OH)3

**2.** Среди перечисленных веществ солью является

1. гидроксид магния;
2. карбонат натрия;
3. гидроксид кальция;
4. хлороводород

**3.**Какой из элементов может образовать кислотный оксид?

1. стронций
2. сера
3. кальций
4. магний.

**4.**Оксид серы (VI) взаимодействует:

1. водой;
2. кислородом;
3. алюминием;
4. серой.

**5.** Хлорид железа (II) реагирует:

1. MgO
2. AgNO3
3. CO2
4. CaO.

**6.** Установите соответствие между формулой вещества и его принад­лежностью к определенному классу

|  |  |
| --- | --- |
| Формула вещества | Класс неорганических соединений |
| A) H3PO4  Б) BeO  В) CaCl2  Г) SO3 | 1) кислота  2) основание  3) основный оксид  4) амфотерный оксид  5) кислотный оксид  6) соль |

**Тема «Классы неорганических соединений»**

(решения и ответы)

**1 вариант**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Ответ** | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1365 |

***2 вариант***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Ответ** | 1 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1365 |

Вопросы **1–6** оцениваются 1 баллом,

Максимальное количество баллов – **6**.

В зависимости от подготовленности класса   
шкала перевода может быть изменена.

***2 вариант***

**1.** К  оксидам  не относится

1. Cu(OH)2
2. P2O3
3. Cr2O3
4. CrO3

**2.** Среди перечисленных веществ основанием является

1. гидрид магния;
2. гидрокарбонат натрия;
3. гидроксид кальция;
4. хлорид меди (II).

**3.**Какой из элементов может образовать основный оксид?

1. фосфор
2. азот
3. кислород
4. магний.

**4.**Оксид серы (VI) не взаимодействует:

1. водой;
2. оксидом магния;
3. гидроксидом натрия;
4. медью.

**5.** Хлорид железа (II) не реагирует:

1. HCl
2. AgNO3
3. KOH
4. Cl2

**6.**Установите соответствие между формулой вещества и его принад­лежностью к определенному классу

|  |  |
| --- | --- |
| Формула вещества | Класс неорганических соединений |
| A) H2SO4  Б) CaO  В) CuCl2  Г) CO2 | 1) кислота  2) основание  3) основный оксид  4) амфотерный оксид  5) кислотный оксид  6) соль |