

Тест по химии

Кислородсодержащие соединения азота для 9 класса

1. При какой температуре возможна реакция между кислородом и азотом?
 - 1) 100 °C
 - 2) 2000 °C
 - 3) 0 °C
2. Какой оксид азота имеет сладковатый запах?
 - 1) N₂O
 - 2) NO
 - 3) NO₂
3. Какой оксид азота имеет бурый цвет?
 - 1) NO₂
 - 2) NO
 - 3) N₂O
4. Какой оксид соответствует азотной кислоте?
 - 1) NO
 - 2) N₂O₃
 - 3) N₂O₅
5. Какой оксид является несолеобразующим?
 - 1) NO
 - 2) NO₂
 - 3) N₂O₃
6. Какие окислительно-восстановительные свойства характерны для азотистой кислоты?
 - 1) восстановительные
 - 2) окислительные
 - 3) окислительно-восстановительная двойственность
7. Как называются соли азотной кислоты?
 - 1) нитраты
 - 2) нитриты
 - 3) азиды
8. К какому типу электролита относится азотистая кислота?
 - 1) сильный
 - 2) слабый
 - 3) не электролит
9. Какой продукт получится в следующем уравнении реакции
 $\text{NO}_2 + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} = \dots$
 - 1) HNO₃
 - 2) HNO₂
 - 3) HNO
10. В какой цвет окрасится раствор азотной кислоты, если добавить несколько капель метилоранжа?
 - 1) розовый
 - 2) желтый
 - 3) оранжевый

**Ответы на тест химии
Кислородсодержащие соединения азота
для 9 класса**

- 1-2
- 2-1
- 3-1
- 4-3
- 5-1
- 6-3
- 7-1
- 8-2
- 9-1
- 10-1