

Тест по химии

Железо и его соединения

для 9 класса

1. С какой планетой связано обозначение железа?
 - 1) Марс
 - 2) Юпитер
 - 3) Сатурн
2. Какой слой заполняется в атоме железа?
 - 1) внешний
 - 2) предвнешний
 - 3) второй
3. Какая степень окисления может быть у железа?
 - 1) +6
 - 2) +1
 - 3) -1
4. Какую формулу имеет магнетит?
 - 1) Fe_3O_4
 - 2) FeO
 - 3) FeS
5. Какую формулу имеет пирит?
 - 1) FeS
 - 2) FeS_2
 - 3) FeO
6. С чем сплавляют железо, чтобы получить сталь или чугун?
 - 1) с кремнием
 - 2) с углеродом
 - 3) с азотом
7. Какой продукт получится при взаимодействии железа с хлором?
 - 1) FeCl_2
 - 2) FeCl_3
 - 3) $\text{Fe}(\text{ClO})_2$
8. Какой продукт получится при взаимодействии железа с соляной кислотой?
 - 1) FeCl_3
 - 2) FeCl_2
 - 3) FeH_3
9. Какого цвета получится осадок в результате обменной реакции между хлоридом железа(III) и гидроксидом натрия?
 - 1) бурый
 - 2) синий
 - 3) красный
10. Какими ионами можно обнаружить трехвалентное железо?
 - 1) роданид-ионами
 - 2) хлорид-ионами
 - 3) бромид-ионами

**Ответы на тест по химии
Железо и его соединения
для 9 класса**

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