# Тест по химии Кремний и его соединения для за 9 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по химии Кремний и его соединения для за 9 класса с ответами

**1.** Каково распределение электронов в атоме кремния?

1) 2, 8, 2
2) 2, 6, 4
3) 2, 8, 4

**2.** Какова максимальная валентность кремния?

1) 1
2) 7
3) 4

**3.** В каком соединении кремний проявляет свою максимальную степень окисления?

1) $SiH_4$
2) $H_2SiO_3$
3) Si

**4.** Какое природное вещество содержит кремний?

1) криолит
2) асбест
3) глауберова соль

**5.** Как получить кремний высокой степени чистоты?

1) пиролиз силана
2) электролиз селенида металла
3) оба способа верны

**6.** С каким веществом кремний проявляет восстановительные свойства?

1) фтор
2) натрий
3) вода

**7.** С каким веществом кремний проявляет окислительные свойства?

1) кислород
2) углерод
3) водород

**8.** Какой характер у диоксида кремния?

1) амфотерный
2) кислотный
3) основный

**9.** Какова формула высшего гидроксида кремния?

1) $Si(OH)_4$
2) $H_2SiO_3$
3) оба варианта верны

**10.** Как называются соли кремниевой кислоты?

1) кремнаты
2) силициды
3) силикаты

**Ответы на тест химии Кремний и его соединения для 9 класса**

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