

# Тест по химии Химический элемент за 8 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по химии Химический элемент за 8 класс с ответами

## Вариант 1

1. О кислороде как о простом веществе говорится в суждении:

- 1) в состав молекул угарного газа входят углерод и кислород
- 2) кислород входит в состав воды
- 3) в сернистом газе 50% кислорода
- 4) кислород мало растворим в воде

2. О сере как о химическом элементе говорится в суждении:

- 1) сера не растворяется в воде
- 2) сера входит в состав мазей, применяемых при кожных заболеваниях
- 3) молекулы серы состоят из восьми атомов
- 4) относительная атомная масса серы больше, чем относительная атомная масса кислорода

3. Относительная атомная масса калия равна:

- 1) 20
- 2) 19
- 3) 39
- 4) 40

4. Относительная атомная масса калия больше, чем относительная атомная масса:

- 1) натрия
- 2) кальция
- 3) железа

4) мышьяка

5. К простым веществам относится вещество, формула которого:

1)  $SO_2$

2)  $NaOH$

3)  $CuO$

4)  $N_2$

6. К сложным веществам относится каждое из двух веществ, формулы которых:

1)  $NO_2$  и  $S_8$

2)  $NaOH$  и  $CaCO_3$

3)  $CuO$  и  $Al$

4)  $N_2$  и  $H_2SO_4$

## Вариант 2

1. О кислороде как о химическом элементе говорится в суждении:

1) кислород – газ без цвета и запаха

2) молекулы кислорода состоят из двух атомов

3) молекулы сахарозы образованы углеродом, кислородом и водородом

4) в результате фотосинтеза образуется кислород

2. О железе как о простом веществе говорится в суждении:

1) железо входит в состав гемоглобина

2) железо входит в состав различных сплавов

3) относительная атомная масса железа больше, чем относительная атомная масса хрома

4) порядковый номер железа в таблице Д.И. Менделеева равен 26.

3. Относительная атомная масса углерода равна:

1) 16

2) 6

3) 12

4) 32

4. Относительная атомная масса у кислорода больше, чем:

1) у фосфора

2) у углерода

3) у хлора

4) у алюминия

5. К простым веществам относится каждое из двух веществ, формулы которых:

1) Mg и H<sub>2</sub>S

2) O<sub>3</sub> и Al

3) S<sub>8</sub> и K<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>

4) NH<sub>3</sub> и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

6. К сложным веществам относится вещество, формула которого:

1) F<sub>2</sub>

2) Cu

3) CaO

4) Mg

**Ответы на тест по химии Химический элемент. Относительная атомная масса. Простые и сложные вещества 8 класс**

**Вариант 1**

1-4

2-4

3-3

4-1

5-4

6-2

**Вариант 2**

1-3

2-2

3-3

4-2

5-2

6-3