

---

*ТЕСТ*



фосфор

(вариант 1)

---

Подготовила учитель: Кулакова Ирина Владимировна



## **Вопрос 1.**

**Степень окисления -3 фосфор**

**проявляет в:**

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| 1) фосфидах | 3) гидрофосфатах |
| 2) фосфатах | 4) белом фосфоре |

Выберите правильный вариант ответа



## *Вопрос 2*

Укажите верное утверждение:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1) белый и красный      | 3) ни белый, ни красный |
| 2) фосфор ядовиты;      | 4) фосфор не ядовиты;   |
| белый фосфор не ядовит, | белый фосфор ядовит,    |
| а красный - ядовит;     | красный - не ядовит;    |

Выберите правильный вариант ответа



## Вопрос 3

При горении фосфора в чистом кислороде образуется:

- 1) оксид фосфора (V)      3) фосфин
- 2) оксид фосфора (III)      4) фосфорная кислота

Выберите правильный вариант ответа



## Вопрос 4

Для фосфора характерны  
степени окисления:

1)  $-3, +2, +5$

3)  $+1, +3, +5$

2)  $-3, +3, +5$

4)  $-2, +3, +5$

Выберите правильный вариант ответа



## *Вопрос 5*

**Напишите уравнение реакции горения фосфора. Сумма коэффициентов в левой части реакции равна:**

- |    |   |    |    |
|----|---|----|----|
| 1) | 7 | 3) | 11 |
| 2) | 2 | 4) | 9  |

Выберите правильный вариант ответа



## Вопрос 6

В переводе с греческого  
фосфор означает:

1) рождающий  
кислоту

3)

текучий

2) зловонный

4)

светоносный

Выберите правильный вариант ответа



## *Вопрос 7*

**Красный фосфор входит в состав:**

1) спичечной  
ГОЛОВКИ

2) красного  
кирпича

3) намазки спичечного  
коробка

4) светящихся в темноте  
игрушек и статуэток

Выберите правильный вариант ответа





## Вопрос 8

**При взаимодействии 0,5 моль фосфора с избытком хлора, объем последнего составляет:**

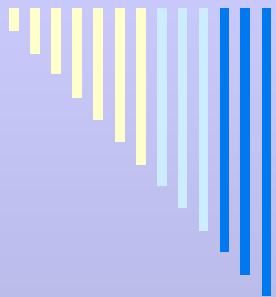
1) 22,4 л

3) 28 л

2) 56 л

4) 11,2 л

Выберите правильный вариант ответа



---

# Ваш результат

**Количество верных ответов:**

**Ваша оценка:**

