

# Химия 8 класс ТЕСТ по теме:

## Воздух. Кислород. Горение.

Работа выполнена:  
Учителем химии ГБОУ СОШ № 118  
Выборгского района  
Санкт - Петербурга

Тихомировой  
Людмилой  
Викторовной

**Начать тест**

Использованная литература и интернет-ресурсы : [шаблон создания тестов в PowerPoint](#)

Учебник: Н.Е.Кузнецова и др. Химия 8. Москва, Издательский центр «Вентана-Граф», 2005

Картинка КарКарыч: <http://rasnoe.carguru.ru/303-385-smeshariki.zhtml>

# Результат теста

Верно: 15

Ошибки: 0

Отметка: 5

Время: 0 мин. 33 сек.

ещё

# Вопрос 1

Химический знак кислорода :

А). Os

Б). H

В). K

Г). O



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 2

Впервые кислород получил:

А) Дж. Дальтон

Б) Дж. Пристли

В) А.Лавуазье

Г) М.В.Ломоносов



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 3

Впервые кислород был получен:

А) при разложении воды электрическим током

Б) при разложении пероксида водорода в присутствии оксида марганца (IV)

В) при разложении перманганата калия при нагревании

Г) при разложении оксида ртути при накаливании



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).



# Вопрос 4

Кислород нельзя получить в результате реакции разложения

А) воды

Б) бертолетовой соли

В) перманганата калия

Г) карбида кальция



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 5

Получение кислорода из воздуха основано

А) на разнице температур кипения жидких азота и кислорода

Б) на способности кислорода поддерживать процесс горения

В) на разнице относительных молекулярных масс азота и кислорода

Г) на малой растворимости кислорода в воде



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 6

Кислород при обычных условиях это:

А) твёрдое вещество голубоватого цвета, без вкуса и запаха

Б) газообразное вещество, голубого цвета, без вкуса, с запахом свежести

В) бесцветный газ, без вкуса и запаха

Г) твёрдые бесцветные кристаллы, сладковатого вкуса, без запаха.



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).



# Вопрос 7

Процесс горения – это:

А) физическое явление

Б) химическая реакция, идущая с поглощением теплоты

В) химическая реакция, идущая с выделением теплоты

Г) химическая реакция, идущая с выделением тепла и света



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 8

Вещество, являющееся оксидом, имеет химическую формулу:

А)  $\text{CuS}$

Б)  $\text{CuO}$

В)  $\text{Cu(OH)}_2$

Г)  $\text{CuCO}_3$



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 9

Вещество, не являющееся оксидом, имеет химическую формулу:

А)  $\text{CuO}$

Б)  $\text{CaO}$

В)  $\text{HI}$

Г)  $\text{H}_2\text{O}$



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 10

В результате горения угля в кислороде образуется вещество, химическая формула которого:

А)  $\text{SO}_2$

Б)  $\text{CuO}$

В)  $\text{CaCO}_3$

Г)  $\text{CO}_2$



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 11

Основными компонентами воздуха являются газы:

А) кислород, водород, аргон

Б) азот, кислород, благородные газы

В) кислород, сероводород, углекислый газ

Г) азот, благородные газы, углекислый газ



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).



# Вопрос 12

Состав воздуха экспериментально доказал:

А) Дж. Пристли

Б) А. Лавуазье

В) М.В. Ломоносов

Г) Дж. Дальтон



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 13

В промышленности кислород получают:

А) из воды

Б) из бертолетовой соли

В) из перманганата калия

Г) из воздуха



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 14

Воздух обогащается кислородом в результате процесса:

А) дыхания

Б) гниения

В) горения

Г) фотосинтеза



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).

# Вопрос 15

Вещество, непосредственно не взаимодействующее с кислородом, - это

А) Fe

Б) S

В) Al

Г) Au



Задание теста с единственным правильным ответом Кликните на правильный ответ (ДА).