

Химия 11 класс ТЕСТ по теме: Окислительно – восстановительные реакции

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: О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова «Химия. 11 класс», М., Издательство «Дрофа», 2006 год.

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

Результат теста

Верно: 15

Ошибки: 0

Отметка: 5

Время: 1 мин. 0 сек.

ещё

Вопрос 1

Максимальная положительная степень окисления серы:

А). +4

Б). +5

В). +6

Г). +7



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

Вопрос 2

Максимальная положительная степень окисления хлора:

А). +4

Б). +5

В). +6

Г). +7



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

Вопрос 3

Максимальная положительная степень окисления фосфора:

А). +4

Б). +5

В). +6

Г). +7



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

Вопрос 4

Степень окисления серы в оксиде SO_2 :

А). +2

Б). +4

В). -2

Г). -4



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

Вопрос 5

Степень окисления фосфора в оксиде P_2O_5 :

А). +5

Б). +2

В). -3

Г). +3



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

Вопрос 6

Степень окисления азота в оксиде N_2O :

А). +2

Б). -1

В). +4

Г). +1



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

Вопрос 7

Атом, молекула или ион, которые в ходе реакции принимают электроны, называются:

А). окислителем

Б). окислением

В). восстановителем

Г). восстановлением



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

Вопрос 8

Атом, молекула или ион, которые в ходе реакции отдают электроны, называются:

А). окислителем

Б). окислением

В). восстановителем

Г). восстановлением



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

Вопрос 9

Процесс отдачи электронов называется:

А). окислителем

Б). восстановлением

В). восстановителем

Г). окислением



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

Вопрос 10

Процесс присоединения электронов называется:

А). окислителем

Б). восстановлением

В). восстановителем

Г). окислением



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

Вопрос 11

В ходе химической реакции восстановитель:

А). отдает электроны, его степень окисления повышается

Б). отдает электроны, его степень окисления понижается

В). принимает электроны, его степень окисления повышается

Г). принимает электроны, его степень окисления понижается



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

Вопрос 12

В ходе химической реакции окислитель:

А). отдает электроны, его степень окисления повышается

Б). отдает электроны, его степень окисления понижается

В). принимает электроны, его степень окисления повышается

Г). принимает электроны, его степень окисления понижается



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

Вопрос 13

Какая реакция является окислительно-восстановительной:



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

Вопрос 14

Окислительно-восстановительная реакция осуществляется при взаимодействии веществ:

А). MgSO_4 и BaCl_2

Б). Mg и H_2SO_4

В). MgO и H_2SO_4

Г). $\text{Mg}(\text{OH})_2$ и HNO_3



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

Вопрос 15

Выберите формулу вещества, которое в химической реакции может являться только восстановителем:

А). H_2SO_4

Б). Cl_2

В). Zn

Г). S



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