

Обобщение темы: «Алканы и алкены»

**Автор: учитель химии
МКОУ «Касторенская СОШ №1»,
п.г.т. Касторное
Парамонов А.Ю., 2014**

Вопрос №1

**Атомы каких химических элементов
входят в состав углеводородов:**

1) углерод и кислород

2) кислород и водород

3) водород и углерод

4) углерод, водород и кислород

Вопрос №2

Какой из приведенных алканов имеет
наименьшее количество атомов углерода

1) этан

2) гексан

3) пропан

4) пентан

Вопрос №3:

Какая изомерия не характерна для алкенов:

1) по строению углеродного скелета

2) межклассовая изомерия

3) по положению кратных связей

4) по положению функциональной группы

Вопрос №4

Какой из алканов вступит в реакцию ароматизации:

1) бутан

2) гексан

3) пропан

4) пентан

Вопрос №5:

Как называется алкен, содержащий пять атомов углерода:

- 1) бутен
- 2) гептен
- 3) гексен
- 4) пентен

Вопрос №6

Алкены содержат:

1) только одинарные связи

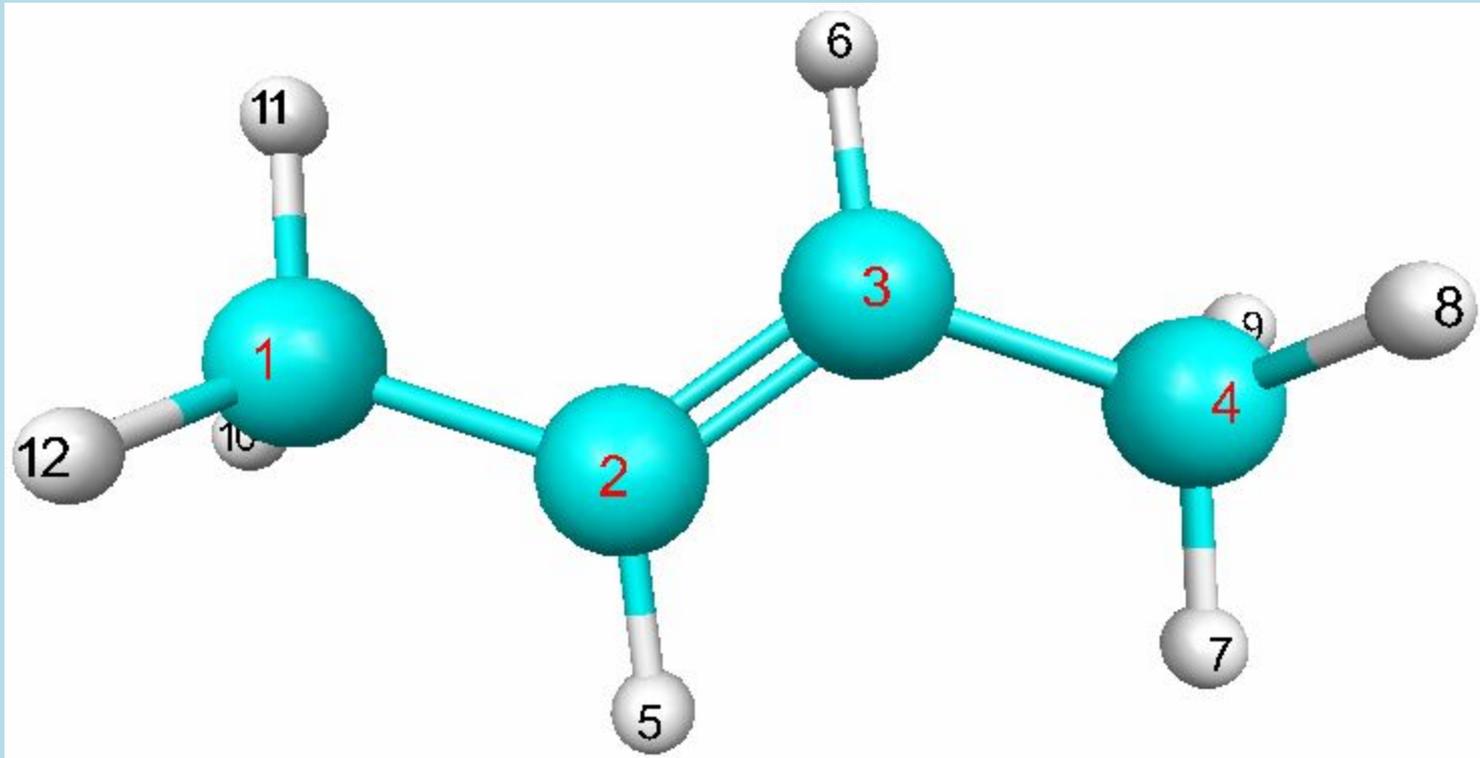
2) две двойные связи

3) одну двойную связь

4) одну тройную связь

Вопрос №7

Запишите уравнение реакции гидратации данной молекулы:



Вопрос №8

Запишите уравнение реакции
получения алканов из алкенов

Вопрос №9

Запишите уравнение реакции термического расщепления метана при температуре 1500 градусов

Вопрос №10

Запишите уравнение реакции
способа получения алкенов -
дегидрогалогенирование

Правильно



Неправильно



Оценка

10 правильно – оценка «5»

8-9 правильно – оценка «4»

5-7 правильно – оценка «3»

0-4 правильно – оценка «2»

Список источников

1) Химия. 10 класс: Учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин; Под ред. В.И. Теренина. – 5 – е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2004. – 304 с.: ил.

Использованные фотографии:

<http://kaz2.docdat.com/docs/index-151746.html?page=9>

молекула бутена