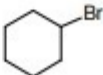


Демонстрационный вариант ЕГЭ 2018-2019 г. - задание №16.

Установите соответствие между названием вещества и продуктом, который преимущественно образуется при взаимодействии этого вещества с бромом: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРОДУКТ БРОМИРОВАНИЯ
А) этан	1) 
Б) изобутан	2) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{Br} \end{array}$
В) циклопропан	3) $\text{Br}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Br}$
Г) циклогексан	4) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{Br} \end{array}$
	5) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{Br}$
	6) 

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Решение:

Скорость замены атомов водорода, связанных с атомами углерода уменьшается по ряду третичный — вторичный — первичный. Циклопропан и циклобутан при этом раскрывают цикл. Поэтому в данном случае получатся:

А) бромэтан (5)

Б) 2-бром-2метилпропан (2)

В) 1,3-дибромпропан (3)

Г) бромциклогексан (6)

Ответ: 5236

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 г. и 2018 г. - задание №16.

Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, которые подвергаются гидролизу.

1) глюкоза

16. Свойства азотсодержащих соединений, белков, жиров, углеводов.

- 2) сахароза
- 3) фруктоза
- 4) рибоза
- 5) крахмал

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

Решение :

Все перечисленные вещества являются углеводами. Из углеводов гидролизу не подвергаются только моносахариды. Сахароза — дисахарид, крахмал — полисахарид. Их и записываем в ответ

Ответ: 25

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 г. - задание

№16. Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует метиламин.

- 1) пропан
- 2) хлорметан
- 3) водород
- 4) гидроксид натрия
- 5) соляная кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

Решение:

Метиламин реагирует с веществами под номерами 2 и 5 с образованием солей

Ответ:

2 | 5

ЕГЭ по химии 02.04.2016. Досрочная волна

- задание №16

Бутен-2 можно получить дегидратацией

- 1) бутанона
- 2) бутанола-1
- 3) бутанола-2
- 4) бутаналя

solution