

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2018-2019 г. - задание №14.

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует формальдегид.

- 1) Cu
- 2) N₂
- 3) H₂
- 4) Ag₂O (NH₃ p-p)
- 5) CH₃-O-CH₃

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

Решение:

Формальдегид можно восстановить (например, водородом), или окислить (аммиачным раствором оксида серебра (реакция серебряного зеркала - качественная реакция на альдегиды)).

Ответ: 34

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 г. и 2018 г. - задание №14.

Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, каждое из которых реагирует с раствором перманганата калия.

- 1) метилбензол
- 2) циклогексан
- 3) метилпропан
- 4) бензол
- 5) стирол

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

Решение : Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, каждое из которых реагирует с раствором перманганата калия.

- 1) метилбензол
- 2) циклогексан
- 3) метилпропан
- 4) бензол
- 5) стирол

14. Химические свойства и получение органических веществ.
Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

Ответ: 15

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 г. - задание

№14. Из предложенного перечня выберите два вещества, при взаимодействии которых с раствором перманганата калия будет наблюдаться изменение окраски раствора.

- 1) циклогексан
- 2) бензол
- 3) толуол
- 4) пропан
- 5) пропилен

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

Решение:

Из предложенных веществ перманганатом калия будут окисляться толуол и пропилен.

Толуол окисляется до бензойной кислоты, пропилен – до пропандиола

Ответ:

3 | 5

ЕГЭ по химии 02.04.2016. Досрочная волна - задание №14

Фенол не взаимодействует с

14. Химические свойства и получение органических веществ.

- 1) азотной кислотой
- 2) гидроксидом натрия
- 3) бромной водой
- 4) этаном

solution
