

Тест по химии Сложные эфиры для 10 класса с ответами

Для проверки знаний по предмету Химия удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по химии Сложные эфиры для 10 класса с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1. Общие формулы гомологических рядов простых эфиров и сложных эфиров соответственно

- 1) $C_nH_{2n}O_2$
- 2) $C_nH_{2n+2}O_2$
- 3) $C_nH_{2n}O$
- 4) $C_nH_{2n-2}O_2$
- 5) $C_nH_{2n+2}O$

2. Являются сложными эфирами

- 1) $H_2N_5COOCH_3$
- 2) $CH_3OC_2H_5$
- 3) $HCOOCH_3$
- 4) $CH_3CH(OH)COOH$
- 5) $C_2H_5COCH_3$

3. Не являются межклассовыми изомерами

- 1) алканы и циклоалканы
- 2) алкены и алкадиены
- 3) альдегиды и кетоны
- 4) спирты и простые эфиры
- 5) карбоновые кислоты и сложные эфиры

4. Изомерами этилацетата являются

- 1) метилацетат

- 2) этилформиат
- 3) пропилацетат
- 4) изопропилформиат
- 5) бутановая кислота

5. Какие эфиры имеют:

- а) запах груши;
- б) запах ананаса?

- 1) этилацетат
- 2) изопентилацетат
- 3) бутилбутаноат
- 4) изопентилформиат
- 5) бутилацетат

6. В ходе реакции этерификации образуются

- 1) простой эфир
- 2) сложный эфир
- 3) соль
- 4) вода
- 5) водород

7. В ходе щелочного гидролиза сложного эфира образуются

- 1) кислота
- 2) соль кислоты
- 3) спирт
- 4) альдегид
- 5) простой эфир

8. Реагируют с аммиачным раствором оксида серебра (I)

- 1) этилформиат
- 2) метилацетат
- 3) пропанол-2
- 4) метилформиат
- 5) этиленгликоль

9. Укажите вещества X и Y в схеме превращений

этанол → X → уксусная кислота → Y → пропанол-1

- 1) ацетилен
- 2) ацетат натрия
- 3) пропилацетат
- 4) бутан
- 5) этаналь

10. Укажите вещества X и Y в схеме превращений

метанол → X → ацетат натрия → Y → ацетилен

- 1) этановая кислота
- 2) этаналь
- 3) метан
- 4) метилацетат
- 5) этилацетат

Ответы на тест по химии Сложные эфиры для 10 класса

- 1-51
- 2-13
- 3-12
- 4-45
- 5-23
- 6-24
- 7-23
- 8-14
- 9-53
- 10-43