ПЕДАГОГ РФ

Органические вещества

Тест для проверки знаний • Вопросов: 10

1. Представителем класса алкинов является:

А) Пентан

Б) Ацетон

В) Этанол

Г) Ацетилен

2. В скольки валентных состояниях может находиться атом углерода?

А) В двух

Б) В трёх

В) В пяти

Г) В одном

3. По классификации органических соединений бензол относится к:

А) Карбоновым кислотам

Б) Ароматическим соединениям

В) Кетонам

Г) Сложным эфирам

4. К типам химических реакций органических веществ не принадлежит реакция:

А) Замещения

Б) Каталитическая

В) Перегруппировки

Г) Соединения

5. Органические соединения, не имеющие гетероатомы, называются:

А) Галогенами

Б) Углеводородами

В) Спиртами

Г) Кетонами

6. К числу катализаторов процесса изомеризации органических соединений не относится:

А) Гидрирование

Б) Температура

В) Относится всё вышеперечисленное

Г) Давление

7. Какое из перечисленных соединений не обладает гидроксогруппой?

А) Метиловый спирт

Б) Пропилен

В) Фенол

Г) Глюкоза

8. Среди разновидностей геометрической изомерии отсутствует:

А) Гетеро-изомерия

Б) Транс-изомерия

В) Присутствуют все вышеперечисленные

Г) Цис-изомерия

9. Как называются органические соединения, состоящие в том числе из атомов водорода и кислорода в соотношении 2 :1?

А) Полимеры

Б) Белки

В) Сложные жиры

Г) Углеводы

10. Органические соединения с двойной связью между атомами углерода называются:

А) Алкенами

Б) Алкинами

В) Алканами

Г) Альдегидами

Ответы к тесту

Органические вещества

1. Представителем класса алкинов является:

Правильный ответ: Ацетилен

2. В скольки валентных состояниях может находиться атом углерода?

Правильный ответ: В двух

3. По классификации органических соединений бензол относится к:

Правильный ответ: Ароматическим соединениям

4. К типам химических реакций органических веществ не принадлежит реакция:

Правильный ответ: Каталитическая

5. Органические соединения, не имеющие гетероатомы, называются:

Правильный ответ: Углеводородами

6. К числу катализаторов процесса изомеризации органических соединений не относится:

Правильный ответ: Гидрирование

7. Какое из перечисленных соединений не обладает гидроксогруппой?

Правильный ответ: Пропилен

8. Среди разновидностей геометрической изомерии отсутствует:

Правильный ответ: Гетеро-изомерия

9. Как называются органические соединения, состоящие в том числе из атомов водорода и кислорода в соотношении 2 :1?

Правильный ответ: Углеводы

10. Органические соединения с двойной связью между атомами углерода называются:

Правильный ответ: Алкенами

Пройти тест онлайн

Пройдите тест онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/testirovanie/quiz/organicheskie-veschestva