

Тема урока: «Повторение и обобщение материала по курсу органической химии»

Цель урока: проверить усвоенные знания

Ход урока:

1. Ответьте на вопросы (коротко, одним словом, вопросы не списывать):

1. Какими углеводородами являются алканы?
2. Какими углеводородами являются алкены?
3. Простейший представитель алкенов?
4. Какой вид изомерии возможен для соединений, у которых есть двойная связь?
5. Какой вид изомерии характерен для алканов?
6. Изомерия между классами различных органических соединений?
7. Вид пространственной изомерии
8. Вещества, имеющие одинаковый качественный и количественный состав, но различное строение называются...?
9. Название $\text{CH}_2=\text{C}=\text{CH}_2$?
10. У каких непредельных углеводородов в молекулах между атомами углеводорода две двойные связи?
11. Органические соединения, состоящие исключительно из атомов углерода и водорода?
12. Бесцветный газ, без запаха, малорастворимый в воде, имеет тройную связь между атомами углерода, принадлежит к классу алкинов?
13. Простейший ароматический углеводород?

2. Допишите до конца предложения:

1. Число π -связей в молекуле бутин-1 равно _____
2. Имеют одинаковый состав, но разное строение _____
3. Пропаналь и бутаналь являются _____
4. Свойства веществ определяются не только составом, но и _____
5. Перекрытие электронных облаков вдоль оси – это _____
6. В молекуле циклогексана нет _____
7. $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ – это формула для _____ углеводородов
8. Для алканов характерна реакция _____
9. УГЛЕВОДОРОДЫ (УВ) — органические соединения, молекулы которых состоят _____
10. Число σ - и π -связей в молекуле этилена соответственно _____ и _____
11. Структурная формула описывает _____
12. Ароматические углеводороды, – это соединения, молекулы которых _____