Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Самостоятельная реакция «Типы реакций в органической химии»

Часть I. Заполни пробелы в предложениях:

1. Органические реакции, в отличие от неорганических реакций протекают …………………….., часто требуют жёстких условий для осуществления (повышение температуры, катализаторы).
2. Органические реакции, в отличие от неорганических реакций часто протекают в ……………………………., т.е. получение их продукта идёт не ………………, а ………………………. реакций.
3. При записи органических реакций не используют ………………………….. , а приводят схемы реакций, где вместо ………………………………………….., ставят ……………………………. .
4. В большинстве органических реакций, протекающих в живых организмах, изменению подвергается не вся молекула, а только ………………………………………………………………………… .
5. По этим признакам органические реакции делят на три основные типа: …………………………………., ……………………………………, ………………………………………… .
6. Для соединений, где присутствует одинарная связь – характерна реакция ………………….. .
7. Для соединений, где присутствует двойная связь – характерна реакция ………………….. , при этом двойная связь превращается в ……………………… .
8. Для соединений, где присутствует тройная связь – характерна реакция ………………….. , при этом тройная связь превращается в ……………………… .
9. В соединениях, где происходит отщепление атомов, одинарная связь превращается в …………………….. .

Часть II. Закончи реакцию:

1. С=C + Н2 ……….
2. С=С + Н2 ……….
3. С-Сt ……….
4. С=C t ……….

Фамилия Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Самостоятельная реакция «Типы реакций органических реакций»

Часть I. Заполни пробелы в предложениях:

1. Органические реакции, в отличие от неорганических реакций протекают …………………….., часто требуют жёстких условий для осуществления (повышение температуры, катализаторы).
2. Органические реакции, в отличие от неорганических реакций часто протекают в ……………………………., т.е. получение их продукта идёт не ………………, а ………………………. реакций.
3. При записи органических реакций не используют ………………………….. , а приводят схемы реакций, где вместо ………………………………………….., ставят ……………………………. .
4. В большинстве органических реакций, протекающих в живых организмах, изменению подвергается не вся молекула, а только ………………………………………………………………………… .
5. По этим признакам органические реакции делят на три основные типа: …………………………………., ……………………………………, ………………………………………… .
6. Для соединений, где присутствует одинарная связь – характерна реакция ………………….. .
7. Для соединений, где присутствует двойная связь – характерна реакция ………………….. , при этом двойная связь превращается в ……………………… .
8. Для соединений, где присутствует тройная связь – характерна реакция ………………….. , при этом тройная связь превращается в ……………………… .
9. В соединениях, где происходит отщепление атомов, одинарная связь превращается в …………………….. .

Часть II. Закончи реакцию:

С=C + Н2 ……….

С=С + Н2 ……….

С-Сt ……….

С=Ct ……….