**Терминологический диктант по химии. Тема «Химические реакции». 10 класс. Профильный уровень**

**Задание 1. Соотнесите формулировку понятия с термином, обозначающим его:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Формулировка понятия (термина)** | **Термин** |
| 1. Химический процесс, сопровождающийся понижением степени окисления элемента…
 | А. Изомеризация |
| 1. Химическая реакция соединения множества одинаковых молекул друг с другом…
 | Б. Крекинг |
| 1. Реакция между кислотой и щелочью…
 | В. Ионного обмена |
| 1. Реакция высокотемпературного или каталитического расщепления алканов с длинной цепью…
 | Г. Пиролиз |
| 1. Реакция, в ходе которой изменяется степень окисления элементов …
 | Д. Обратимая |
| 1. Химический процесс, сопровождающийся повышением степени окисления элемента…
 | Е. Эндотермическая |
| 1. Реакции в растворах с участием электролитов…
 | Ж. Нейтрализация |
| 1. Реакции, протекающие с выделением теплоты…
 | З. Горения |
| 1. Реакции, для протекания которых необходим приток внешней энергии (тепловой, электрической)…
 | И. Полимеризация |
| 1. Реакция получения ацетилена из метана …
 | К. Окисление |
| 1. Реакция превращения бутана в метилпропан…
 | Л. Окислительно-восстановительные  |
| 1. Реакция, сопровождающаяся выделением тепла и света…
 | М. Экзотермическая |
| 13. Реакция, протекающая одновременно в двух противоположных направлениях… | Н. Гидратация |
| 14. Реакции получения спиртов из алкенов… | О. Восстановление |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 2.** В основе номенклатуры органических соединений лежит принцип составления названий веществ путем прибавления определенного родового «суффикса» к основе. Впишите необходимые «суффиксы» в название соединений, формулы которых приведены.

|  |  |
| --- | --- |
| Формула соединения | Название по номенклатуре |
| СН3 – СН3 | Эт… |
| С2Н2 | Эт… |
| СН3 -СОН | Этан… |
| СН2(ОН) – СН2(ОН) | Этан… |
| СН2 = СН2 | Эт… |
| СН3 – СН2 - ОН | Этан… |
| СН3-СН2 – О - СН2 – СН3 |  …эт… эфир |
| СН3-СООН | Этан…. кислота |
| СН3- СОО-СН2-СН3 | Эт… эт… |
| СН3-СН2 - ОNa | Эт… натрия |