|  |  |
| --- | --- |
| предмет | Химия |
| класс | 9 г |
| учитель | Махно Ю.П. |
|  |  |
| Дата урока фактическая | 27.04.2020 |
| Тема урока | *Тема 1: Карбоновые кислоты ( уксусная кислота, аминоуксусная кислота, стеариновая и олеиновая кислота)*  *Тема 2 : Контрольная работа №4 Первоначальные сведения об органических веществах* |
| Объяснение нового материала | <https://www.youtube.com/watch?v=PdmRp01Wa0M>  карбоновые кислоты: строение молекулы  пар 56. |
| закрепление | С.194 № 1( письменно) |
| Домашнее задание | *). Выберите один правильный ответ*  1. Функциональной группой карбоновых кислот является:  а) – б) – СНОН в) – СООН г) – СОН  2). Уксусная кислота **не взаимодействует** с:  а) этиловым спиртом б) оксидом кальция  в) сульфатом натрия г) гидроксидом натрия    3) Укажите формулу уксусной кислоты:  а) СН3СОН б) СН3СООН  в) НСООС2Н5  г) НСОН    4) К органическим кислотам относится вещество, формула которого:  а) СН3ОН б) СН3СОН в) СН3СООН г) НСОН    5) Сложный эфир образуется в результате реакции уксусной кислоты с:  А) гидроксидом натрия б) этиловым спиртом  в) карбонатом кальция г) уксусным альдегидом    6.) Верны ли следующие суждения о карбоновых кислотах?  А. Уксусная кислота – жидкое вещество.  Б. Функциональной группой кислот является – СООН.  а) верно только А б) верны оба суждения  в) верно только Б г) оба суждения неверны |
| Проверка работ | Результаты выполнения классной и домашней работы прошу представить на эл. почту [mahnoyu@mail.ru](mailto:mahnoyu@mail.ru) до 10,00 завтрашнего дня или в vk. |

**Тема №2** Контрольная работа №4 Первоначальные сведения об органических веществах

ВАРИАНТ 1 «Первоначальные сведения об органических веществах» 9 класс

1 Дайте характеристику углеводородам ряда ацетилена (алкины). Указать общую формулу данного класса, написать молекулярную и структурную формулу первых двух представителей. Какие связи характеризуют данный класс, какие суффиксы присутствуют в названиях представителей этого класса.

2 Даны вещества: CH4,C4H8, C4H6,C2H2, C5H8, C5H10,C2H4,C3H4, C5H12, C3H8. К какому классу относятся данные вещества. Назовите эти вещества.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АЛКАНЫ | АЛКЕНЫ | АЛКИНЫ |

3 Определите формулу предельного углеводорода, молекулярная масса которого а)114;б)86;в)142.

4.Определите молекулярную формулу алкена , если его молекулярная масса а) 56, б)126.

5. Напишите уравнение горения пропана, горения этена (этилена) , пропина.

Укажите коэффициенты.

Вариант 2 «Первоначальные сведения об органических веществах» 9 класс

1 Дайте характеристику углеводородам ряда этилена (алкены). Указать общую формулу данного класса, написать молекулярную и структурную формулу первых двух представителей. Какие связи характеризуют данный класс, какие суффиксы присутствуют в названиях представителей этого класса.

2 Даны вещества: CH4,C4H8, C4H6,C2H2, C5H8,C5H10,C2H4, C3H4, C10H22, C5H12, C3H8 .

К какому классу относятся данные вещества. Назовите эти вещества.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АЛКАНЫ | АЛКЕНЫ | АЛКИНЫ |

3.Определите молекулярную формулу алкана, если его молекулярная масса а)30; б)44.

4.Определите молекулярную формулу алкина , если его молекулярная масса а)68;б) 26; в)96.

5. Напишите уравнение горения этина, горения пропена, бутана. Укажите коэффициенты.