|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Химия 10 класс  Учитель: Староселец В.В. | | | |
| Тема урока | Работа на уроке | Домашнее задание | Примечания |
| Повторение, обобщение и систематизация знаний по теме «Углеводы. Азотсодержащие органиче  ские соединения» | Выполните предложенные задания:  1. Формула метиламина:              1) СН3NH2   2) RCOOR’   3) RCOOH  2. Название функциональной группы   - NH2    1) карбонильная 2)аминогруппа 3) гидроксильная  4) нитрогруппа  3. Формула глюкозы:  1) СН3–СН2 - СОН        2) СН3–СН3           3) С6 Н12О6         4) СН3–СН2–ОН  4. Изомер этиламина:             1) бутановая кислота       2) бутаналь  3) 2-метилбутанол-1 4) диметиламин  5. Реактивом на определение глюкозы является:  1) бромная вода;                                 3) азотная кислота;  2) гидроксид меди;                             4) вода.  6. Функциональную группу NO2 имеют: 1) спирты  2) нитросоединения 3) альдегиды 4) эфиры  7. СН3-СН2 –NН2 называется: 1) бутан 2) этиламин  3) бензол 4)метанол  8. СН3-СН2 – NO2называется: 1) пропаналь  2) нитроэтан 3) бензол 4) метанол  9. Вычислите массу анилина, полученного из 2 моль г нитробензола, если выход продукта составляет 85 % от теоретически возможного.  **10.**Определите молекулярную формулу вторичного амина, массовая доля углерода, водорода и азота в котором составляет 61%, 15,3% и 23,7% соответственно.  **11.**Составьте уравнения реакций, при помощи которых можно осуществить следующие превращения: HCOH → C6H12O6 → C2H5OH → CO2→  → C6H12O6 → C6H12O7 |  | Все задания выполняются в рабочую тетрадь, которую вы должны оставить для проверки в школе или сфотографиро-вать и переслать в ВК или Вайбере. На фото должны быть ФИО Срок исполнения до 28.05 |