|  |  |
| --- | --- |
| предмет | Химия (электив) |
| класс | 10 а |
| учитель | Махно Ю.П. |
|  |  |
| Дата урока фактическая | 16.05.2020 |
| Тема урока | Решение комбинированных задач по темам: Биологически важные вещества: белки, жиры, углеводы( моносахариды, дисахариды, полисахариды) |
| Объяснение нового материала |  **1** Глицерин можно получить в результате гидролиза 1) белка 2) жира 3) крахмала 4) целлюлозы**2.** В состав рыбьего жира входят остатки линоленовой (), олеиновой и предельных карбоновых кислот. Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми может реагировать рыбий жир. 1) аммиачный раствор оксида серебра 2) щелочь3) водород 4) этанол 5) гидроксид меди (II) **3.**Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют глюкоза и целлюлоза. 1) кислород 2) водород 3) сульфат меди (II)4) уксусная кислота 5) гидроксид железа (III) **4.**Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют все белки. 1) бромная вода 2) концентрированная соляная кислота3) водород 4) сероводород 5) концентрированная азотная кислота**5.**Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют все жиры. 1) водородом 2) гидроксидом натрия 3) перманганатом калия4) гидроксидом калия 5) бромной водой **6**.Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют и глюкоза, и целлюлоза. 1) водород 2) сульфат меди (II) 3) уксусная кислота4) гидроксид железа (III) 5) азотная кислота **7.**Из предложенного перечня выберите два утверждения, характерные для глюкозы, в отличие от сахарозы. 1) горит с образованием СO2 2) вступает в реакцию «серебряного зеркала»3) реагирует с гидроксидом меди(II) 4) не вступет в реакцию поликонденсации5) не подвергается гидролизу **8**. Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми способен взаимодействовать триолеат глицерина. 1) водород 2) бензол 3) натрий4) гидроксид натрия 5) этанол **9.**Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми способен взаимодействовать тристеарат глицерина. 1) кислород 2) водород 3) гидроксид меди (II)4) перманганат калия 5) гидроксид натрия **10.**Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, которые подвергаются гидролизу. 1) глюкоза 2) сахароза 3) фруктоза4) рибоза 5) крахмал **11.**Из предложенного перечня углеводов выберите два, которые дают реакцию «серебряного зеркала». 1) рибоза 2) глюкоза 3) сахароза 4) целлюлоза 5) гликоген **12.** Из предложенного перечня углеводов выберите два, которые могут вступать в реакцию гидролиза. 1) глюкоза 2) фруктоза 3) сахароза 4) рибоза 5) целлюлоза **13.** Из предложенного перечня углеводов выберите два, которые могут вступать в реакцию гидролиза. 1) фруктоза 2) сахароза 3) рибоза 4) дезоксирибоза 5) мальтоза**14.**Из предложенного перечня углеводов выберите два, которые дают реакцию «серебряного зеркала». 1) рибоза 2) сахароза 3) крахмал 4) гликоген 5) мальтоза  |
| закрепление |  |
| Домашнее задание  | .Выполнить тесты ( 1-14) |
|  | Результаты выполнения классной и домашней работы прошу представить на эл. почту mahnoyu@mail.ru до 10,00 завтрашнего дня или в vk. |