|  |  |
| --- | --- |
| 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) щелочь  3) 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 кислота  3) 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 калия  4) 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 кислота  4) 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 поликонденсации  5) не подвергается гидролизу    **8**. Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми способен взаимодействовать триолеат глицерина.    1) водород 2) бензол 3) натрий  4) 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) фруктоза  4) 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](mailto:mahnoyu@mail.ru) до 10,00 завтрашнего дня или в vk. |