

**Учитель Лукашова Ольга Сергеевна**

**Класс 10**

**Предмет химия**

**Обратная связь: [lukashova.olya@yandex.ru](mailto:lukashova.olya@yandex.ru)**

**Срок сдачи: 15.05.2023**

**Контрольное тестирование по теме «Высокомолекулярные соединения»**

1. Высокомолекулярные соединения (ВМС) – вещества с относительной молекулярной массой:  
А) до 500;    Б) 500 – 5000;    В) более 5000.
2. К природным органическим ВМС относится:  
А) крахмал;    Б) этанол;    В) лавсан;    Г) уксусная кислота.
3. К синтетическим органическим полимерам относится:  
А) крахмал;    Б) этанол;    В) лавсан;    Г) уксусная кислота.
4. Реакция полимеризации осуществляется за счёт:  
А) двойных связей; Б) тройных связей; В) функциональных групп.
5. Реакция поликонденсации осуществляется за счёт:  
А) двойных связей; Б) тройных связей; В) функциональных групп молекул.
8. Полиэтилен образуется в результате реакции:  
А) окисления; Б) восстановления; В) полимеризации; Г) поликонденсации.
9. Белки образуются в результате реакции:  
А) окисления; Б) восстановления; В) полимеризации; Г) поликонденсации.
10. Мономером реакции синтеза полиэтилена является:  
А) этилен; Б) глюкоза; В) аминокислоты; Г) изопрен.
11. Мономером реакции синтеза целлюлозы является:  
А) этилен; Б) глюкоза; В) аминокислоты; Г) изопрен.
12. Молекула резины имеет следующую структуру:  
А) линейную; Б) разветвлённую; В) сетчатую.
13. К термопластичным полимерам относится:  
А) резина; Б) этанол; В) полиэтилен.
14. К терморезистивным полимерам относится:  
А) резина; Б) этанол; В) полиэтилен.
15. Полимером, содержащим серу, является:  
А) серная кислота; Б) поливинилхлорид; В) каучук; Г) резина.
16. Изменение окраски раствора йода является качественной реакцией на:  
А) целлюлозу; Б) белок; В) ДНК; Г) крахмал.