Итоговая контрольная работа по курсу органической химии

1 вариант.

1. Дайте общую характеристику аминокислотам и опишите их химические

свойства.

2. Составить уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить

следующие превращения:

молочная кислота

↑

крахмал → глюкоза → этиловый спирт → этилформиат →

→ муравьиная кислота → серебро

Дать названия реакциям.

3. Определите молекулярную формулу алкена, если известно, что

относительная плотность паров этого вещества по воздуху равна 2,414.

Составьте все известные изомеры полученного вещества.

Итоговая контрольная работа по курсу органической химии

2 вариант.

1. Дайте общую характеристику белкам и опишите их химические свойства.

2. Составить уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить

следующие превращения:

СаС2 → С2Н2 → С6Н6 → С6Н5 NО2 → С6Н5NН2 → С6Н5NН3Сl → Н2О

Дать названия реакциям и соединениям.

3. Массовая доля водорода в углеводороде равна 16,67 %. Определите

молекулярную формулу углеводорода. Составьте все известные изомеры

полученного вещества.