

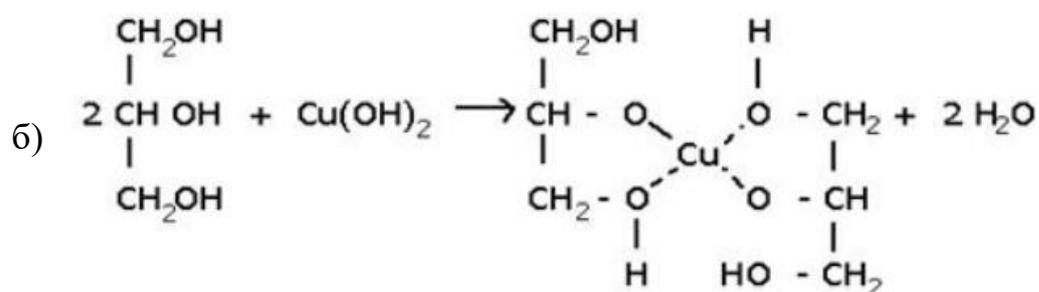
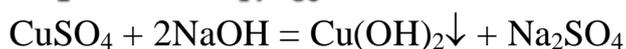
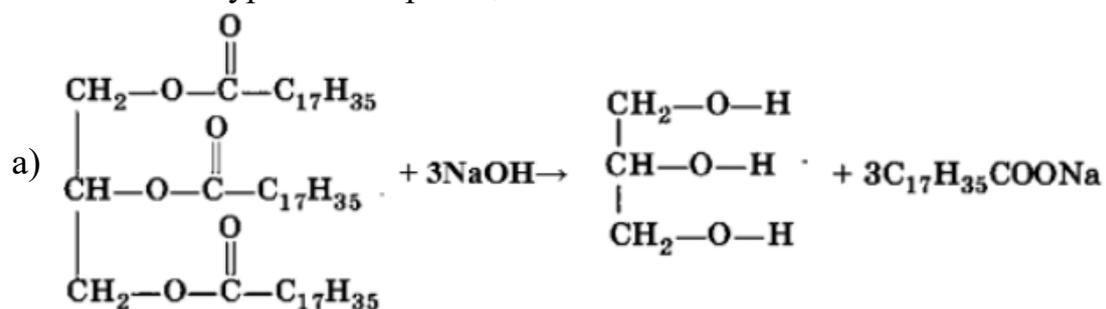
ОДИННАДЦАТЫЙ КЛАСС

1. Мысленный эксперимент6 баллов

1.1. Ответы на вопросы задания1 балл

- а) процесс выделения (всплывания) мыла в технике называется «высаливанием»
 б) цвет раствора становится синим, качественная реакция на многоатомный спирт (глицерин)

1.2. Составление уравнений реакций3 балла⁴



1.3. Вычисление практического выхода от теоретически возможного2 балла

2. Реальный эксперимент14 баллов

2.1. Получение, выделение жира и взвешивание11 баллов

2.2. Определение полноты омыления1 балл

2.3. Техника выполнения эксперимента1 балл

2.4. Соблюдение правил обращения с веществами и оборудованием1 балл

Итого: 20 баллов

⁴ За верно составленное уравнение щелочного гидролиза жира 1 балл; 0,5 балла за уравнение получения гидроксида меди (II), 1,5 балла – уравнение качественной реакции на многоатомные спирты