**Вопросы для самопроверки**

1. По предложенной формуле лекарственного вещества приведите: международное непатентованное название, латинское название, рациональное название, описание, растворимость.
2. Напишите химическую формулу лекарственного вещества, укажите функциональные группы и обоснуйте химические свойства, предложите возможные методы качественного и количественного анализа.
3. Общая характеристика структуры производных морфина.
4. Получение папаверина и способы испытаний папаверина и дротаверина на чистоту.
5. Получение морфина и кодеина и способы испытаний на чистоту.
6. Приведите схему синтеза на примере налтрексона и способы испытаний этилморфина и налтрексон на чистоту.
7. Какими реакциями можно подтвердить подлинность папаверина, дротаверина, морфина, кодеина /в виде основания и соли/, этилморфина, налтрексона, апоморфина и глауцина. Напишите химизм.
8. Количественное определение ЛВ (титриметрические методы). Напишите химизм, укажите особенности, индикатор, напишите расчетные формулы содержания ЛВ (%) и титра, укажите фактор эквивалентности, эквивалент.
9. Применение физико-химических методов для количественного определения ЛВ. Обоснование, способы определения содержания действующего вещества.
10. Укажите условия хранения ЛВ в соответствии с его физико-химическими свойствами и их применение.