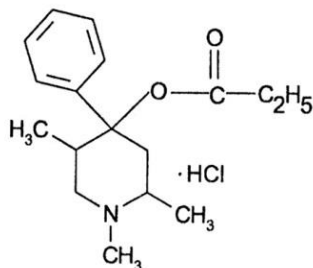




Кафедра химии

Рубежный (модульный) контроль XI

Пример билета



1. Укажите функциональные группы, асимметрические атомы углерода (если имеются), фармакологическую активность, название, условия хранения.
2. Какими свойствами обладает данное соединение?
3. Качественное определение (реакции подлинности): с общеалкалоидными реактивами, с реактивами Марки, с кобальтонитритом натрия в серной кислоте. Напишите уравнения реакций, укажите условия их проведения и аналитический эффект. Укажите групповые и специфические реакции.
4. Количественное определение: обратная йодометрия. Напишите уравнения реакций, укажите и объясните условия их проведения.
5. Рассчитайте содержание действующего вещества, если на титрование 0,1 г порошка пошло 0,65 мл 0,02 М раствора нитрата серебра ($K=1,01$). М морфина гидрохлорида = 375,85 г/моль Сделайте вывод о качестве приготовленной лекарственной формы.

Морфина гидрохлорида 0,01

Сахара 0,25

Зав. кафедрой

Негребецкий В.В.

(подпись)

(ФИО)