



Кафедра химии

Рубежный (модульный) контроль I

Пример билета

- 1) В каких условиях определяют цвет порошка (согласно ГФ)?
- 2) В каком случае вещество называют легкорастворимым в спирте?
- 3) При какой температуре производят растворение медленно растворимых веществ?
- 4) При каком освещении проводят испытание на прозрачность?
- 5) Качество 5 % раствора лекарственного средства контролировали по показателю «Цветность». Испытуемый раствор должен выдерживать сравнение с эталоном УЗ. Опишите последовательность действий химика-аналитика.
- 6) Дайте определение понятию «потеря в массе при высушивании» по ГФ
- 7) Соответствует ли влажность субстанции натрия цитрата требованиям ГФ (не менее 25% и не более 28%), если на титрование навески массой 0,1252 г израсходовано 7,7 мл реактива К.Фишера, объем реактива в контрольном опыте составил – 0,2 мл. Титр воды по реактиву равен 0,00400 г/мл
- 8) При определении потери в массе при высушивании пероксида магния масса бюкса – 18,3176 г; масса бюкса с навеской вещества до высушивания – 18,8342 г, после высушивания: 1-е взвешивание – 18,8086 г, 2-е взвешивание – 18,8084 г. Рассчитайте потерю в массе при высушивании магния пероксида (в%). Соответствует ли она требованиям фармакопеи (не более 4,5%)?

Зав. кафедрой

Негребцкий В.В.

(подпись)

(ФИО)