**Вариант 8**

1. Методы химико-токсикологического анализа (общая характеристика, основные требования).

1. Всасывание. Факторы, влияющие на абсорбцию чужеродных
соединений.
2. Почему исследование дистиллята на наличие «летучих» ядов
необходимо начать с общих реакций? Приведите примеры таких
реакций, их химизм.
3. Схема химико-токсикологического исследования четыреххлористого углерода.
4. Использование органических реагентов в дробном методе
анализа. Общая характеристика, примеры. Какие катионы
называют экстракционными? Примеры, условия проведения
реакций образования дютилдитиокарбаминатов.
5. Какие катионы называют осадочными? Почему? Привести схему
анализа осадка в минерализате дробным методом.
6. Спектроскопическое исследование барбитуратов. Теоретическое
обоснование, химизм, качественный и количественный анализ,
оценка.
7. Составить примерный план анализа при подозрении на
отравление жидкими алкалоидами (никотин, пахикарпин).
8. Применение хроматографических методов в анализе ФОС.

10. Ситуацыонная, задача: В подвале дома обнаружен подросток без
признаков жизни. Рядом с трупом находились бутылка с
неизвестной жидкостью и полиэтиленовый пакет. Судебно-
химическая экспертиза дала заключение, что жидкость является
растворителем РС-1, содержащим ацетон и изоамиловый спирт.
Привести ход судебно-химического исследования.