|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГБОУ ВПО**  **Казанский ГМУ кафедра биохимии и**  **клинической лабораторной диагностики** | **Билет № А** | **Утверждаю зав.каф.**  **д.м.н. профессор**  **Мустафин И.Г.** |

1. Преаналитический этап лабораторных исследований. Принципы подготовки пациента, виды биологического материала, основные ошибки.
2. Мочевая кислота. Источники образования, референтные значения, методы определения концентрации в крови.
3. Алгоритм диагностики нарушений гемостатических функций. Оценочные тесты 1- го уровня: количество тромбоцитов, время кровотечения, АЧТВ, ПВ, фибриноген по Клауссу, время свертывания крови.
4. Задача.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФГБОУ ВПО**  **Казанский ГМУ кафедра биохимии и**  **клинической лабораторной диагностики** | **Билет № В** | **Утверждаю зав.каф.**  **д.м.н. профессор**  **Мустафин И.Г.** |

1. Устройство, основные характеристики и правила настройки микроскопа. Основные микроскопические технологии.
2. Клиническое значение определения щелочной фосфатазы. Методы определения общей активности и изоферментов в сыворотке крови.
3. Методы подсчета лейкоцитов. Подсчет лейкоцитарной формулы в мазке цельной крови.
4. Задача.