

題號：159

國立臺灣大學95學年度碩士班招生考試試題

科目：臨床生化學

題號：159

共 / 頁之第 全 頁

1. 人體的肝臟有那些功能？臨床生化採用那些檢驗來測量前述的肝臟功能？(10分)
2. 請列舉人體會影響血中葡萄糖濃度的激素，並簡述其如何影響血糖升降。(10分)
3. 列舉二種可應用於血中藥物濃度監測 (TDM) 的免疫分析法，並簡述其原理。(10分)
4. 請說明酵素動力學中的 Lineweaver-Burk plot，並以其解釋 competitive inhibition, noncompetitive inhibition, uncompetitive inhibition。(10分)
5. 請列舉二個由 DNA 技術所發展的臨床生化檢驗應用。(10分)
6. 說明多規則品管之意義及其判讀。(20分)
7. 何謂 functional sensitivity? 如何作出? 有何用途? (9分)
8. 試舉一檢驗血清鈣的方法，並說明其原理及採檢應注意事項? (9分)
9. 說明血氣分析的原理及檢體採集及運送應注意事項。(12分)

試題隨卷繳回