

U-6-2

1. 試述 DNA 之鹽基配對與鍵結方式及鍵結數目。(12分)
2. 簡述凝膠體過濾色層分析(Gel permeation chromatography)之原理。(12分)
3. 試述澱粉與肝糖結構之支鏈出現情形。(12分)
4. 繪出胜肽鍵 (peptide bond)。(14分)
5. 列出油酸(oleic acid)與硬脂酸(stearic acid)之碳數目、雙鍵數目及雙鍵位置。(12分)
6. 列出合成 RNA 所需之活化先驅物與金屬離子。(12分)
7. 簡述糖解作用。(14分)
8. pH 3 之 A 溶液所含 H^+ 濃度為 pH 5 之 B 溶液的幾倍。(12分)