

國立高雄大學 114 學年度研究所碩士班招生考試試題

科目：分子生物學
考試時間：100 分鐘

系所：生命科學系
本科原始成績：100 分

是否使用計算機：否

問答題 100%

1. 何謂 DNA 之一次、二次及三次結構 15%
2. 何謂 Central dogma?其對分子生物學之衝擊為何? 15%
3. 何謂 operon ? 說明原核及真核生物在基因之調控有何不同 ?? 15%
4. 說明二次 translation? 15%
5. 說明 Two Component Regulatory System? 15%
6. 說明 DNA 及 RNA 有何不同 ?15%
7. 說明 Riboswitches?10%