

# 國立成功大學

## 113學年度碩士班招生考試試題

編 號：286

系 所：分子醫學研究所

科 目：分子生物學

日 期：0202

節 次：第 3 節

備 註：不可使用計算機

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 請詳述並比較真核細胞與原核細胞的轉譯機制 (25%)。
2. 請詳述蛋白質一級、二級、三級、四級的分子結構 (25%)。
3. 請簡述真核細胞基因表現的調控機制？ (25%)。
4. 成大分醫所強調用分子及細胞生物學的方法，解決疾病之致病機轉及治療原理。簡述你有興趣鑽研的疾病及致病機轉，你認為如何用分子及細胞生物學的方法有可能解決這個問題？ (25%)