

慈濟大學 107 學年度
碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班
招生考試命題紙

科目：生物學

共 1 頁

1. 請比較有絲分裂(mitosis)和減數分裂(meiosis)的異同點
2. 請描述真核細胞內蛋白質製造的過程，由基因開始。
3. 請繪圖說明細胞膜的構造並說明分子如何通過細胞膜?
4. 請說明 DNA 定序(DNA sequencing)的原理?
5. 請說明為何 B 型血不能輸給 A 型血的人?其分子機轉為何?