

37-1  
淡江大學 96 學年度碩士班招生考試試題

系別：化學學系

科目：生 物 學

准帶項目請打「V」

簡單型計算機

本試題共 1 頁

試回答下列問題：（每題十分）

1. 試列舉出血液中的重要組成。
2. 試寫出四種和免疫系統或作用有關的疾病並說明之。
3. 試以兩對因子說明孟德爾遺傳第二子代及其結果應為何？
4. 試以圖說明基因轉殖技術的原理並列舉出可能的用途？
5. 試說明真核細胞和原核細胞並各舉出一種可代表的生物。
6. 試舉例說明真菌(Fungi)對人類有何好處？有壞處？
7. 試畫出一圖示出生物細胞膜的構造。
8. 試說明被子植物和裸子植物及其對人類的好處。
9. 試說明人類腦神經系統及其重要性。
10. 試說明人體的血液循環作用。