

淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

24-1

系別：化學學系

科目：生物化學

考試日期：3月10日(星期日) 第3節

本試題共 二 大題， 一 頁

一、解釋名詞(每題5分，共14題；可不抄題，必須標明題號，按順序回答)

1. Collagen
2. Chitin
3. Peptidoglycan
4. Glycine
5. Glutamic acid
6. Adenine
7. Thymine
8. Peptide mapping
9. DNA polymerase
10. Reporter gene
11. Promoter
12. Zymogen
13. Gene therapy
14. Lichen

二、問答題(每題10分，共30分；不必抄題，必須標明題號，按順序回答)

1. 請說明 SDS-PAGE 於蛋白質分子量測定之原理。
2. 請說明如何利用生化法將稻草變成生質能源酒精。
3. 請說明如何利用生化法自雞蛋純化出 lysozyme。