

臺北市立師範學院

九十四學年度研究所碩士班入學考試試題

所 別：科學教育研究所(自然科學組生物類)

科 目：普通生物

考試時間：九十分鐘

總 分：一百分

※注意：不必抄題，作答時請將試題題號及答案依序寫
在答卷上。(於本試題紙上作答者，不予計分)

- 一、試敘述細胞膜的構造與生理作用。(17%)
- 二、試說明「蛋白質工程」的機制及功用。(17%)
- 三、昆蟲的激素(hormone)如何影響其一生？(16%)
- 四、試比較生物學家使用六界分類系統之各界特徵。(20%)
- 五、構成核酸(nucleic acids)的單元體為何，而這些單元體由哪些官能機所組成。(20%)
- 六、血型 AB 型及 O 型者結婚，其後代血型配佈機率如何？(10%)