

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：生態學

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、試說明生物物種間的關係有那些類型。(20%)
- 二、試說明動物倫理的觀念為何。(15%)
- 三、試解釋生態消長(Ecological succession)有何關係。
(15%)
- 四、試比較 Simpson 和 Shannon 兩種 Diversity indices 之
異同。(20%)
- 五、生物地理學上通常把地球的陸域分為哪些生物地理區，
並敘述其生物相特色。(20%)
- 六、何謂 metapopulation? (10%)