

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：形態學

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、試解釋植物形態學的研究方法。(20%)
- 二、試說明黏菌(Slime molds)的生活史。(15%)
- 三、說明輪藻(Chara)的形態構造和它的生活史。(15%)
- 四、請詳細比較藻類與菌類個體在細胞組成、形態與構造的特徵以及生殖等特性的不同。(20%)
- 五、請舉例詳述植物的有性與無性世代交替的現象。(15%)
- 六、解釋名詞：(15%)
(1) alage (2) gynosperm (3) zygote (4) lichen (5) fungi