

國立成功大學八十六學年度生物研究所植物形態學試卷

- 一、H. C. Bold (1987)將生物分為那兩大 Superkingdom? 試就形態特徵比較其異同並就此一系統作一簡評。[15%]
- 二、試列舉五個藍綠藻門(Cyanophyta)植物並作一檢索表。[10%]
- 三、藻類生活史之基本型有那三型? 如何界定? 試各舉一例。[15%]
- 四、試就下列各門植物各舉一例說明其體形(body form)、生長方式、營養方式、生殖方法和屬名。[20%]
 1. Basidiomycota
 2. Hepatophyta
 3. Bryophyta
 4. Psilotophyta
 5. Ascomycota
- 五、試說明輪藻門植物生殖構造有何特殊之處。其植物體及生殖構造容易形成化石和生長環境有何關係[10%]
- 六、試詳列識別或鑑定蕨類植物要注意那些形態特徵。[10%]
- 七、解釋名詞：[10%]
 - megasporogenesis
 - SEM
 - apogamy
 - enation theory
 - ascus
- 八、試說明植物形態學的研究主題和重要性[10%]