

國立嘉義大學104學年度

生物資源學系碩士班招生考試試題

科目：生物學

問答題：

- 一、請說明植物果實的種類，以及植物果實及種子的傳播方式。
(25分)
- 二、請詳細說明植物維管束各部位的功能及構造，並解釋卡氏帶(Casparian strip) 的功能以及存在的部位。(25分)
- 三、請說明動物的三種防禦機制：皮膚、細胞性防禦機制、免疫系統。(25分)
- 四、請畫出無頷魚類、軟骨魚類、現代硬骨魚類、兩棲動物、爬蟲類、鳥類、哺乳動物的親緣關係樹狀圖，並在樹上表示各分類群的衍徵(apomorphies)。(25分)