

題號：315

國立臺灣大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：保育生物學

題號：315

共 1 頁之第 全 頁

- (1) 生物種類(species)之鄉土固有性(endemism)在保育工作內之重要性？(15%)
- (2) 樹木種類在[突變]、[基因分歧性]、[外向配育系統]、[內向配育衰退]及[雜種優勢]等方面的整體表現如何？因而應該如何擬訂具體可行的保育樹種策略？(15%)
- (3) 試說明生物分類學(taxonomy)和保育生物學(conservation biology)上之關係。(15%)
- (4) 最小活力族群(minimum viable population)之涵意及重要性？(15%)
- (5) 說明下列各組辭彙之涵意、並比較其關聯：(合計40%)
  - (a) 價格(price)，價值(value)，保育(conservation)，利用(utilization)
  - (b) 族群成長率(population growth rate)，性別比例(sex ratio)，有效族群體幅(effective population size)
  - (c) 地中海型氣候(mediterranean climate)，島嶼(island)，種化(speciation)，新鄉土固有性(neoendemism)
  - (d) 植物生活型(life form)，遺傳負荷(genetic load)，異質結合性(heterozygosity)

試題隨卷繳回