

1. 何謂生物多樣性 (biodiversity) ? (10%)
2. 生物種類之特有性 (endemism) 在保育上之重要性 ? (10%)
3. 稀少之物種是否終至滅絕，如何可以評估 ? (20%)
4. 說明下列各組辭彙之涵意，並比較其關聯性：(60%)
  - (a) 活力族群 (viable population)，世代交替 (alternation phases)，族群成長率 (population growth rate)。(15%)
  - (b) 同質結合性 (homozygosity)，隱性的基因 (recessive gene)，內向配育衰退 (inbreeding depression)。(15%)
  - (c) 適應 (adaptation)，生育地特殊化 (habitat specialization)，演化 (evolution)。(15%)
  - (d) 遺傳負荷 (genetic load)，突變 (mutation)，喬木 (tree)。(15%)

試題隨卷繳回