

國立台灣大學九十二學年度碩士班招生考試試題

科目：保育生物學

題號：328

共 / 頁之第 全 頁

一.解釋下列名詞. 10%

- A).edge & marginal species B).monograph & revision C). Shadow price
D). native & endemic species E).Reluctant Gene bank

二.說明一個好的動物復育計劃執程序有那些. 10%

三.試以黃石國家公園引進野狼的過程,說明原地復原的過程及應注意事項10%

四.說明種質庫的任務及採集及保存種質資源的主要要求. 10%

五.說明台灣地區最爲瀕危的植物5種之原因及目前所做的保育措施. 10%

六.說明下列各組辭彙之涵意,並比較其關聯:

1. 接合子 (zygote), 配子 (gamete), 孢子體 (sporophyte)。(10%)
2. 族群成長率 (population growth rate), 族群體幅 (population size), 最小活力族群 (minimum viable population)。(10%)
3. 新鄉土性 (neoendemism), 演化 (evolution), 孑遺鄉土性 (relict endemism)。(10%)

七.樹木種類 (tree species) 在[突變]、[基因分歧性]、[外向配育系統]、[內向配育衰退]、[遺傳顯性律]、[遺傳負荷]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?(10%)

八.試說明生物分類學 (taxonomy) 在保育工作內之重要性。(10%)

試題隨卷繳回