

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：林業技術
科 目：森林生態學（包括保育）
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、全球氣候變遷影響下，極端乾旱發生頻繁，進而造成森林火燒發生之可能性增加。請說明有那些作為可以減少臺灣林火事件發生或降低林火危害。(25 分)
- 二、植群生態調查是非常重要的基礎資料建立工作。請說明植群生態調查資料的特性為何？(20 分)
- 三、請回答下列有關族群問題：
 - (一)請敘述並繪圖說明族群生長型 (population growth form) 有那些基本型式。(15 分)
 - (二)請敘述並繪圖說明在樹木族群徑級分布有那些基本型式。(15 分)
- 四、臺灣低海拔森林因火燒等因素遭到破壞，有些甚至退化演替成草生地，針對這些劣化的生態系除了傳統造林方式復育外，近年國內外開始推動以生態造林方式建造近自然林。請問以生態造林法復育臺灣低海拔森林退化成草生地的實施步驟為何？(25 分)