

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：24630

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：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、由於環境因子可控制生物出現或存活，所以某種生物的存在對於環境有指標作用，這一類生物即為生態指標 (ecological indicator)。試問生態指標植物 (plant indicators) 應如何選用？(20 分)
- 二、何謂森林林木的齡級分布 (徑級分布)？其生態意義為何？有那三種基本類型？(20 分)
- 三、臺灣山地植群依海拔而區分成那些植群帶？請各例舉二種植群帶的代表植物。(20 分)
- 四、文化資產保存法公告之珍貴稀有植物有那些？並請敘述其生態分布？(20 分)
- 五、極盛相為演替後期一群植物組成構成的安定植物社會，而序列階段為在達到極盛相前的暫時性植物社會。試問極盛相與序列階段的概念如何在森林經營中應用？(20 分)