

115年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及  
115年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：林業技術

科目：森林生態學概要

考試時間：1小時30分

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、臺灣分布於歐亞大陸熱帶至亞熱帶地區，其中桑科、大戟科、樟科、殼斗科、山茶科等科別是中低海拔 1,500 公尺以下森林常見組成，樹種多樣性非常高。請寫出上述 5 個科的主要特徵，並各例舉 4 種臺灣原生樹種中文名。(30 分)
- 二、族群是在一定空間範圍內同時生活著的同種生物個體的集群。請說明族群的屬性為何？(20 分)
- 三、在自然生態系或生物社會中，通常存在著多樣的物種，其種類之歧異現象，稱之為生物社會之種類歧異度/物種多樣性 (species diversity)。請說明植群樣區分析物種多樣性常使用的測量方法有那些？(20 分)
- 四、演替 (succession) 過程中，舊的群落為新的群落所取代，此種取代作用不斷進行，直到最後穩定的群落稱為極盛相 (climax)，即最後一組群落能天然更新而維持不被取代所達到的安定社會。請說明極盛相的本質及如何識別極盛相？(30 分)