

考試別：原住民族特考

等別：三等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試說明臺灣森林植物群落的垂直分布。(20 分)

二、試說明森林生物多樣性 (Forest biodiversity) 的涵義、價值及導致森林生物多樣性降低的可能原因。(20 分)

三、請試述下列名詞的意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)Adaptation

(二)Climax

(三)Shannon index of diversity

(四)Species richness

四、試說明森林生態系中族群間的相互作用。(20 分)

五、世界保育聯盟 (The International Union for Conservation of Nature, IUCN) 的瀕危物種紅色名錄 (Red List Categories) 之評估標準分那幾級？又我國行政院農業委員會依據文化資產保存法公告的臺灣珍貴稀有植物有那幾種？(20 分)