

114年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：四等考試

類科組別：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、櫟、毛柿、黃連木、相思樹、白雞油是臺灣常見且材質優良的闊葉樹種，請寫出上述植物的學名、科名及其在臺灣的天然分布。(25 分)

二、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

(一) Population ecology

(二) Genetic characteristics

(三) Carrying capacity

(四) Population structure

(五) Allelopathy

三、植物的空間分布可分為那三種類型？這三種分布類型在生態及演替上各有何意義？(25 分)

四、由於開發、火燒、崩塌等因素使得森林遭到破壞，成為裸露地或草生地，若以生態造林方式加速演替，以復育成近自然林的狀態，其生態造林方法的實施順序為何？(25 分)