

等 別：三等考試
類 科：林業技術
科 目：樹木學
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、請由低至高海拔列出臺灣主要植群帶之中英文名稱、各植群帶之特色，並列出各植群帶之優勢木本植物之中文名及學名，以及其所屬科名及科名學名。(25 分)
- 二、根據行政院農業委員會在 108 年 4 月 23 日之公告，我國依「文化資產保存法」公告之「自然紀念物—珍貴稀有植物」計有 4 種，其中 3 種為木本植物。請列出這 3 種植物之中文名、學名、科名、科名學名、形態特徵及地理分布。(25 分)
- 三、臺灣有約六成土地為森林所覆蓋，孕育了極高的森林生物多樣性，並提供多樣的生態系服務價值。行政院農業委員會林務局於 109 年發布了「106 種臺灣原生植物於園藝、景觀應用樹種名錄」，盼國人及政府機關多加栽種推廣，並作為景觀植栽工程發包的參考資訊。請羅列 10 種此名錄中之木本植物之中文名、學名、科名、科名學名，及其習性與適合栽種之環境。(25 分)
- 四、臺灣原生樹種碳吸存能力前五名的樹種分別為相思樹、光蠟樹、欖、臺灣肖楠、樟樹，請詳述此五樹種之學名、辨識特徵、所屬科名、科名學名及分布。(25 分)