

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：林業技師

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、請解釋下列樹木學專有名詞：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)替換名（alternative names）
- (二)正當出版（valid publication）
- (三)多體雄蕊（polyadelphous）
- (四)套被（epimatium）
- (五)腺冠（glandcrest）

二、請比較下列各組形態差異：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)松科與柏科
- (二)山茶亞科與厚皮香亞科
- (三)竹柏屬與貝殼杉屬
- (四)茄苳與臺灣魚木
- (五)臺檜與越檜

三、茄苳、樟樹、楓香、苦楝、臺灣欒樹等皆為臺灣原生常見行道樹，請寫出上述樹種的科名、分布及評論其作為行道樹的優缺點。（20 分）

四、木蘭科、樟科、山茶科及殼斗（山毛櫸）科等為臺灣樹木學重要的科，請寫出上述各科的重要形態特徵並列舉各科一代表性樹種，分別寫出中文名稱、分布及用途。（20 分）

五、臺灣穗花杉、銀杏、桃實百日青、威氏粗榧及臺東蘇鐵等皆為非毬果類裸子植物。請分別寫出上述樹種之科名、分布及重要鑑定特徵。（20 分）