

108年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)新模式 (Neotype)

(二)重疊名 (Tautonym)

(三)聚繖花序 (Cyme)

(四)無被花 (Achlamydeous)

(五)瓣裂花藥 (Valvate anther)

二、請比較下列分類群：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)木荷 (山茶科) vs. 大頭茶 (山茶科)

(二)瓊崖海棠 (藤黃科) vs. 福木 (藤黃科)

(三)魚木 (白花菜科) vs. 茄苳 (大戟科)

(四)梧桐 (梧桐科) vs. 千年桐 (大戟科)

(五)油橄欖 (木犀科) vs. 橄欖 (橄欖科)

三、臺灣杉、臺灣扁柏、臺灣穗花杉、臺灣冷杉及臺東蘇鐵等為臺灣重要的裸子植物，請分別寫出上述樹種的學名、科名及重要鑑定特徵 (至少兩項)，並檢索之。(20 分)

四、請詳述木蘭科、大戟科、玄參科及馬鞭草科等鑑定特徵，並列舉各科一代表樹種，分別寫出中文名稱、學名及分布。(20 分)

五、行政院農業委員會林務局目前在推行林下經濟，其中一項是椴木香菇的栽培及推廣，請列舉四種可作為椴木用材的樹種，分別寫出中文名稱、學名、科名、鑑定特徵及分布。(20 分)