

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)