

考試別：原住民族特考

等別：三等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、試解釋下列專有名詞，並舉例說明。(每小題4分，共20分)

(一) acuminate — obtuse

(二) biserrate — serrate

(三) calyx-lobed — corolla-lobed

(四) complete flower — incomplete flower

(五) umbel — spike

二、樹木有所謂的俗名 (vernacular name) 與學名 (scientific name)，試舉例說明二者有何不同？並依林奈氏 (Linnaeus) 完整的二名制說明樹木的學名。(20分)

三、臺灣分布於亞熱帶地區的森林中，臺灣肖楠、臺灣油杉與桃實百日青是重要的三種針葉樹種及景觀造園植物，請問此三種植物所屬的科別及科的學名與重要特徵？並寫出此三種植物種 (species) 的學名、如何區別及其分布範圍。(20分)

四、咖啡樹、山黃梔與洋玉蘭是廣受喜愛的飲料與香花植物，請問此三種植物所屬的科別及科的學名與重要特徵？並寫出此三種植物屬 (genus) 的學名、如何區別與常見栽植地點。(20分)

五、春不老、樹杞與小葉樹杞是常見的綠籬植物或行道樹，請問此三種植物所屬的科別、科的學名、重要特徵，及如何區別此三種植物？(20分)