

等 別：薦任

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。

一、解釋名詞：（每小題5分，共20分）

(一)全模式 (holotype)

(二)穗狀花序 (spike)

(三)聚繖花序 (cyme)

(四)翅果 (samara)

二、郝欽森系統認為木蘭科 (Magnoliaceae) 為被子植物分類系統最原始的科，試說明其特徵，指出其最原始的特性，請詳予論述之。並列舉臺灣的原生物種兩種及其分布。(20分)

三、臺灣產殼斗科 (Fagaceae) 樹木的特徵為何？請說明並比較各屬形態上之異同，請以檢索表方式列出；同時各列舉一種及其學名、特性與分布。(20分)

四、試詳述柏科 (Cupressaceae) 之特徵；以及其下三亞科之區分。各亞科請列舉一種之學名、特徵及分布說明之。若該亞科有臺灣原生者，請列舉該種說明之。(20分)

五、請比較下列各組二樹種間之異同：（每小題5分，共20分）

(一)臺灣水青岡與櫟 (櫟木)

(二)青剛櫟與錐果櫟

(三)華山松與臺灣五葉松

(四)臺灣欒樹與棟樹