

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、解釋下列專有名詞：（每小題 2 分，共 10 分）

- (一)選模式 (lectotype)
- (二)自動名 (autonym)
- (三)微突狀 (mucronate)
- (四)柔荑花序 (catkin, ament)
- (五)莢果 (legume)

二、以形態特徵區分下列各分類群：（每小題 2 分，共 10 分）

- (一)台灣華山松與台灣五葉松
- (二)大葉楠與紅楠（豬腳楠）
- (三)牛樟與樟樹
- (四)馬醉木屬與南燭屬
- (五)桑屬與構樹屬

三、請依據葉及雌毬果的形態來區分原生台灣松科各屬。（20 分）

四、請列舉 10 種台灣地區珍貴老樹（不含林班地之老樹）之原生種中文名稱（或學名）、科名、天然分布區域及簡要特徵。（20 分）

五、台灣天然林依海拔高度，由高山往下，大致可分為亞高山植被帶、上部山地植被帶、櫟林帶、楠櫟林帶及榕楠林帶，請就每一林帶至少列舉兩種優勢樹種及其學名以及所屬科名。（20 分）

六、請敘述杜鵑花科的形態特徵，並列舉本科台灣產重要樹種及分布。（20 分）