

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、試解釋以下各專有名詞：（每小題2分，共20分）

- (一)正當出版
- (二)苞鱗
- (三)郝欽遜系統
- (四)頭狀花序
- (五)葉舌
- (六)組合名發表
- (七)名制
- (八)並模式
- (九)替換名
- (十)單體雄蕊

二、試以形態特徵區分下列各分類群：（每小題4分，共20分）

- (一)大王椰子與亞力山大椰子
- (二)稜果榕與水同木（豬母乳）
- (三)長枝竹與綠竹
- (四)烏來柯（淋漓）及單刺楮（白校欖）
- (五)威氏粗榧與臺灣黃杉（威氏帝杉）

三、樟科為臺灣中低海拔的主要構成樹種，試列出該科花藥四室且第三輪花藥外向的各屬在形態上之相異處；列舉這些屬內為森林優勢種的樹木五種，並詳述其學名與特徵。（20分）

四、臺灣主要裸子植物的樹種多集中在松柏目，試詳述松、杉、柏三科的區別特徵，同時列出這三科屬於臺灣原生的稀有物種五種，並詳述其學名、特徵及分布。（20分）

五、試列出臺灣原生或栽植的樹木中具有掌狀複葉樹種的科。說明這些科的特徵，列舉各科的樹木兩種，並說明其特徵。（20分）