

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、請寫出下列樹種學名及辨識特徵：(每小題2分，共20分)

- (一)臺灣鐵杉
- (二)臺灣肉桂
- (三)臺灣紅豆樹
- (四)桂竹
- (五)山香園
- (六)臺東蘇鐵
- (七)臺灣山毛櫸
- (八)柳葉石櫟
- (九)粗毛柃木
- (十)黃藤

二、請比較下列分類群組異同：(每小題4分，共20分)

- (一) *Areca* v.s. *Arenga*
- (二) *Quercus* v.s. *Hibiscus*
- (三) *Taiwania* v.s. *Nageia*
- (四) *Mallotus* v.s. *Machilus*
- (五) *Taxus* v.s. *Cephalotaxus*

三、請比較下列型態專有名詞：(每小題4分，共20分)

- (一) hypanthodium v.s. capitulum (head)
- (二) follicle v.s. cone
- (三) phyllotaxy v.s. inflorescence
- (四) leaf sheath v.s. stipule
- (五) entire margin v.s. serrate margin

四、茶科(Theaceae)植物特徵？請列出5種茶科樹木(中名+學名)及其辨識特徵。(20分)

五、請列出經濟樹種10種(裸子植物5種、被子植物5種，中名+學名)及其辨識特徵。(20分)