

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、解釋說明下列各專有名詞：（每小題 2 分，共 10 分）

- (一) Basionym
- (二) Obovate
- (三) Monoecious
- (四) Spadix
- (五) Capsule

二、比較下列各樹種之形態特徵：（每小題 2 分，共 10 分）

- (一) 落雨松與池杉
- (二) 樟樹與牛樟
- (三) 白榕與白肉榕
- (四) 黃槿與繖楊
- (五) 臺灣海棗與檳榔

三、臺灣原生裸子植物中，那些樹種屬於稀少級或瀕危級？試寫出此類樹種之中文名稱、學名、科名及分布。（20 分）

四、試述樟屬（*Cinnamomum*）植物之形態特徵，本屬與楨楠屬（*Machilus*）如何區別？列舉本屬臺灣產重要樹種及分布。（20 分）

五、試述蝶形花科（*Papilionaceae*）之形態特徵，本科與豆目其他兩科如何區別？列舉本科臺灣產重要樹種及分布。（20 分）

六、列舉 10 種臺灣原生樹種冬天會變色落葉，可作為平地景觀美化的材料，分別寫出中文名稱、學名、科名及分布。（20 分）