

114年公務、關務人員升官等考試、114年  
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任  
類科(別)：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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請解釋下列專有名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

- (一)瓣狀萼 (Petaloid)
- (二)單被花 (Monochlamydeous flower)
- (三)多體雄蕊 (Polyadelphous)
- (四)肉穗花序 (Spadix)
- (五)隱花果 (Syconus)

二、比較下列各分類群：(每小題 4 分，共 20 分)

- (一)臺灣紅豆杉與臺灣穗花杉
- (二)竹柏屬與羅漢松屬
- (三)蘋果亞科與李亞科
- (四)大王椰子與可可椰子
- (五)桂竹與荊竹

三、請寫出下列樹種之科名與學名：(每小題 2 分，共 20 分)

- (一)臺灣冷杉
- (二)臺灣油杉
- (三)臺灣 (威氏) 粗榧
- (四)臺灣穗花杉
- (五)臺灣檫樹
- (六)楓香
- (七)相思樹
- (八)茄苳
- (九)大葉桃花心木
- (十)臺灣白蠟樹 (光蠟樹)

四、請依樹木屬性、導管有無、葉序、花粉傳播方式、性別、子葉數量、子葉出土方式、花被有無、子房壁有無包被胚珠、果實型態等，詳述說明裸子植物與被子植物之差異。(20 分)

五、蝶形花科 (Fabaceae) 植物因種類繁多、分布廣泛故常為人類所利用，其功能多元為世界重要經濟樹種，請回答下列問題：

(一)詳述蝶形花科形態特徵。(5 分)

(二)請列舉三種本科樹種並分別寫出中文名稱、分布、鑑定特徵及用途。  
(15 分)