

110年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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並舉例說明：(每小題 4 分，共 20 分)

- (一)副花冠 (corona)
- (二)聚繖花序 (cyme)
- (三)蓋 (operculum, lid)
- (四)腺冠 (glandcrest)
- (五)保留名 (nomen conservandum)

二、請比較下列分類群 (每小題 4 分，共 20 分)

- (一)蘋果屬 vs. 櫻屬
- (二)大頭茶 vs. 木荷
- (三)梧桐 vs. 泡桐
- (四)桂竹 vs. 孟宗竹
- (五)苦槠屬/栲屬 (Castanopsis) vs. 麻櫟屬/櫟屬 (Quercus)

三、臺灣林業界俗稱的「黑檀」、「黃檀」、「紫檀」、「白檀」等是指那些樹種？ 請分別寫出中文名稱、學名、科名、分布及重要鑑定特徵。(20 分)

四、樟科植物如樟樹、土肉桂、臺灣檫樹、山胡椒、臺灣雅楠等為臺灣重要闊 葉樹組成分子。請寫出上述樹種的學名、分布及用途，並檢索之。(20 分)

五、何謂「海漂植物」？(3 分) 具有那些生態特性？(5 分) 請列舉 4 種臺 灣現有海漂樹種，分別寫出中文名稱、科名及分布。(12 分)