

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：林業技師
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、請比較說明下列各組名詞之差異：(每小題4分，共20分)

- (一) cupule – bract
- (二) botanical nomenclature – classification system
- (三) dorsal suture – ventral suture
- (四) opposite – alternate
- (五) peduncle – pedicel

二、裸子植物雌毬花成熟時成為木質毬果與非木質毬果(即種實核果)，請問原產於臺灣的裸子植物為非木質毬果者有那些科或屬？試寫出科或屬的學名，並請各舉一物種說明其特徵及製作檢索表區別之。(20分)

三、請敘明下列各樹種的形態特徵與所屬科別：(每小題4分，共20分)

- (一)長果月橘
- (二)臺灣樹蘭
- (三)烏心石
- (四)欖仁樹
- (五)欖仁舅

四、臺灣胡桃、臺灣黃杞與臺灣赤楠是臺灣森林中常見及多用途樹木，請說明此三种植物的形態特徵及學名、所屬的科別與科的學名，並以檢索表區別其所屬的科別。(20分)

五、六翅木、錫蘭橄欖、猴歡喜三种植物是椴樹科常見的重要樹種，請寫出椴樹科的重要特徵與科的學名，並描述各物種的重要特徵以及製作檢索表區分此三种植物。(20分)