

109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、試列出北部具有綠美化植栽條件的原生海岸樹種，灌木3種、喬木5種。
請寫出該植物的中名、學名、科名、花期。(20分)

二、試列出臺灣原生闊五木的學名、科名及分布；並依其葉緣、具托葉遺痕與否、果實種類與果徑大小等特徵，列出鑑定原生闊五木的檢索表。
(20分)

三、試比較下列分類群：(每小題4分，共20分)

(一)紅花八角vs.白花八角

(二)馬鞭草科vs.茜草科

(三)灰木科vs.冬青科

(四)亞歷山大椰子vs.大王椰子

(五)烏來柯vs.長尾柯

四、校園樹木的辨識和樹木的形態特徵是認識樹木的起始，試列出榕樹、福木、鳳凰木、黑板樹、臺灣欒樹、青剛櫟、楓香各屬於那些科？列出各物種的葉序、單複葉、葉緣（葉或小葉）、果實等外表特徵；並試以這些特徵寫出不齊頭式檢索表區分這七種植物。(20分)

五、試說明竹亞科的特徵（試列出六點）。竹亞科的分類有以地下莖行之，試說明地下莖的類別，並各舉一個種類。另竹亞科在鑑別時有使用葉與籜的特徵，試說明這兩種形態特徵。並列舉具經濟用途的竹子種類5種，說明其用途。(20分)