

112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、請寫出下列植物的學名、科名及其在臺灣的分布。(每小題4分，共20分)

(一)大武石櫟（加拉段柯）

(二)鐵釘樹（脈葉釣樟）

(三)臺灣蘋果

(四)臺灣黃杉

(五)玉山箭竹

二、請寫出下列推廣作為林下栽植或作為經濟栽植之臺灣原生樹種：臺灣山茶、臺灣天仙果、短柱山茶（小果油茶）、臺灣香檬之學名、科名、習性及其在臺灣之天然分布地區。(20分)

三、請試述下列名詞之意涵：(每小題4分，共20分)

(一)Nomenclature types

(二)New combination

(三)Lauro-Fagaceae Association

(四)Apocarpous pistil

(五)Spur

四、請以檢索表區別柏科（Cupressaceae）植物（不包含杉科）三個亞科之差異，並寫出臺灣原生柏科植物之中文名、學名、分布地區及其所屬之亞科。(20分)

五、請寫出下列植物之學名，並以形態特徵區分其差異。(每小題4分，共20分)

(一)赤楊葉梨與巒大花楸

(二)臺灣石櫟與柳葉石櫟

(三)荊竹與麻竹

(四)烏皮茶與大頭茶

(五)臺灣馬醉木與馬銀花