

111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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 20 分）

(一) Polynomial system

(二) Haustorium

(三) True mangrove

(四) APG system

(五) Nomen conservandum

二、請寫出植物體幼嫩枝葉具星狀毛的樹種 5 科及各科代表樹種 1 種，並敘述各科的區別特徵。（20 分）

三、請說明單子葉木本植物，龍舌蘭科植物的特徵，並列舉可作為行道樹、庭園樹的樹種 3 種，寫出其學名及試述各樹種鑑別特徵。（20 分）

四、寫出下列樹種的中文名稱、所屬科別、天然分布概況及鑑別特徵。
（每小題 4 分，共 20 分）

(一) *Keteleeria davidiana* (Franchet) Beissner var. *formosana* Hayata

(二) *Maackia floribunda* (Miq.) Takeda

(三) *Pyracantha koidzumii* (Hay.) Rehder

(四) *Pinanga tashiroi* Hay.

(五) *Phyllostachys lithophila* Hay.

五、在臺灣常見的造林樹種、行道樹或庭園樹中，列舉多數種類為羽狀複葉的植物 5 科及各科代表樹種 1 種，並說明各科間的簡單區別特徵。
（20 分）