

考試別：原住民族特考

等別：三等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)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)葇荑花序 (Catkin)

(二)蝶形花冠 (Papilionaceous corolla)

(三)中軸胎座 (Axile placenta)

(四)蓇葖果 (Follicle)

(五)多體雄蕊 (Polyadelphous stamen)

二、請寫出下列重要樹種的科名及分布：(每小題 2 分，共 20 分)

(一)臺灣冷杉

(二)桃實百日青

(三)臺灣穗花杉

(四)水杉

(五)水松

(六)菜豆樹

(七)海茄苳

(八)狗骨仔

(九)破布木

(十)海欖果

三、臺灣本島之山毛櫸目 (Fagales) 包括樺木科 (Betulaceae)、榛木科 (Corylaceae) 及殼斗科 (Fagaceae) 等三科，請檢索之，並列舉臺灣原生山毛櫸目各科一代表性樹種，寫出其中文名稱、學名及分布。(20 分)

四、豆部 (Leguminales) 包括蘇木科 (Caesalpiniaceae)、含羞草科 (Mimosaceae) 及蝶形花科 (Papilionaceae) 等三科，請檢索之，並列舉各科一代表性樹種，寫出其中文名稱、學名、分布及用途。(20 分)

五、敘述茜草科植物型態特徵，並列舉四種重要樹種，分別寫出中文名稱、重要鑑定特徵及分布。(20 分)