

等 別：三等考試  
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、請寫出現存裸子植物蘇鐵部、銀杏部、松柏部、紅豆杉部與麻黃部等 5 部的  
主要特徵，並製成檢索表區分上述 5 部。(30 分)
- 二、「適地適木」是造林、綠美化等樹種選擇重要的原則，其中樹木生長習性、  
分布、生態等特性是樹種栽植目的重要選擇依據。若臺灣東部省道台 9 線  
濱海路段需要栽植行道樹，請依上述原則分別推薦適合的臺灣原生喬木  
與灌木各 5 個樹種中文名與學名。(20 分)
- 三、桃金娘科、樟科、殼斗科、錦葵科、柿樹科等是臺灣森林重要樹種組成  
的科別。請說明上述 5 科的特徵，以及各舉 1 種臺灣原生樹種中文名與  
學名。(30 分)
- 四、試明確說明比較下列成對木本植物：(每小題 2 分，共 20 分)
  - (一)玉山杜鵑 vs. 臺灣杜鵑
  - (二)小西氏石櫟 vs. 后大埔石櫟
  - (三)臺灣冷杉 vs. 臺灣鐵杉
  - (四)臺灣紅豆杉 vs. 臺灣穗花杉
  - (五)香楠 vs. 紅楠
  - (六)南五味子 vs. 北五味子
  - (七)山龍眼 vs. 臺東龍眼
  - (八)臭辣樹 vs. 木臘樹
  - (九)臺灣八角金盤 vs. 蘭嶼八角金盤
  - (十)野桐 vs. 泡桐