

等 別：高等考試

類 科：林業技師

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。

一、試述紅豆杉科之葉、雄花、雌花與種實的特徵，並寫出臺灣紅豆杉的學名及其在臺灣的分布。(20 分)

二、試述適合紅樹林生長的環境，及其在臺灣的分布。(20 分)

三、請詳述下列問題：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)硬木松類與軟木松類如何分辨？

(二)紅檜與臺灣扁柏，如何由木材橫斷面辨識？

(三)木蘭科與桑科植物枝條都具有托葉痕，如何區分？

(四)依郝欽森分類系統，豆部下分三科，如何由花瓣排列分辨？

四、試依葉和果實特徵比較下列各組樹種：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)臺灣杉與柳杉

(二)香杉與福州杉

(三)海桐與革葉石斑木

(四)苦楝與臺灣欒樹

(五)梧桐與臺灣泡桐

五、解釋名詞：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)轉移 (transference)

(二)命名模式 (nomenclature types)

(三)大戟花序 (cyathium)

(四)簪 (vagina)

(五)堅果 (nut)