

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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。

(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)臺灣杉

(二)南湖大山杜鵑

(三)玉山假沙梨

(四)高山櫟

(五)臺灣海棗

二、請說明適合臺灣海岸地區造林的樹木必須具備那些特性？並請寫出 6 種適合栽植作為臺灣濱海地區造林或綠美化之臺灣原生樹木的中文名、學名、科名及習性。(20 分)

三、請試述下列各名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Scientific name

(二) Neotype

(三) Effective publication

(四) Hypogynous

(五) Gynophore

四、臺灣產的柏科(不含原杉科)，包含那 3 個亞科？請以檢索表區別此 3 亞科，並寫出臺灣產 3 亞科中之種類及其學名。(20 分)

五、試比較下列植物的差異：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)臺灣五葉松與臺灣華山松

(二)刺柏與香青(玉山圓柏)

(三)臺灣穗花杉與臺灣紅豆杉

(四)土樟與天臺烏藥

(五)銀合歡與刺軸含羞草