

114年公務人員普通考試試題

類 科：林業技術
科 目：森林生態學概要
考試時間：1 小時 30 分

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、臺灣原生裸子植物中，那些樹種屬於分布狹隘、族群數量稀少者？試寫出此類樹種之中文名稱、科名、分布及重要鑑定特徵。(25 分)
- 二、大頭茶、福木、鐵色、青剛櫟、象牙樹等樹種是專家學者建議適合平地防火植栽的樹種，請分別寫出其科名及重要鑑別特徵(兩項以上)。另外，防火樹種須具備那些條件？(25 分)
- 三、何謂「生態造林」？請依造林目的、造林理念、造林手段及適用地區等詳細說明之。另與傳統之「生產造林」有何不同？(25 分)
- 四、一般將「極盛相」視為演替之最後階段，試問那些方法可判別一森林是否已達到極盛相？(25 分)