

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02430

全一頁

等 別：高等考試

類 科：林業技師

科 目：森林生態學（包括森林資源保育）

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、請以臺灣中部不同海拔分布為例，詳述實際上各植被帶的主要林型或植物社會，說明其生態特性暨代表性物種，並請論述今後其保育的問題。(40分)
- 二、臺灣淺山地區的私有土地大多是農田，農田生態系具有串聯各保護區域的生態廊道功能，惟其棲地破碎化、慣行農法盛行，讓生物多樣性急劇消失，請說明有何策略可以讓生態系更加健全而完整，並使生物多樣性資源得以永續發展。(30分)
- 三、千禧年生態系統評估 (Millennium Ecosystem Assessment)，定義生態系服務為「人類可從生態系中得到的益處」，並將生態系服務區分為供給、調節、支持、文化四大類別，請就該四大類加以說明，並以圖表的方式，說明生態系服務與人類福祉之關聯性。(30分)