

99 年公務人員普通考試試題

代號：42820 全一頁

類 科：自然保育

科 目：保育生物學概要

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。

- 一、當我們安排設置保護區的優先順序時，除了依據它的生物多樣性指數高低排序之外，還有那些條件需要考慮？試舉重要的兩點申述之。(20 分)
- 二、生態系統是服務人類的系統，試申述下列各生態服務項目 (Ecosystem services) 的內容。(20 分)
 - (一)支持性內容 (Supporting services)
 - (二)物資供應 (Provisioning services)
 - (三)調解性服務 (Regulating services)
 - (四)文化服務
- 三、甚麼是保育熱點 (Hot spot)？「地球 200」 (Global 200) 名單是那一個單位 (組織) 確認的？台灣有沒有被列在「地球 200」清單中？為甚麼？(20 分)
- 四、試說明這個標幟代表的意義，它對生物多樣性的保育有何具體的貢獻？(20 分)



- 五、棲地一旦分割，所發生的一連串問題中，對族群的遺傳多樣性有怎樣的干擾？(20 分)