

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：自然保育
科 目：自然保護區經營管理
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、請說明劃設野生動物重要棲息環境及野生動物保護區之法令依據、劃設程序及限制面的異同點，並請以雙連埤野生動物保護區為例，說明保護區之保育目標。(25分)
- 二、施行環境影響評估必須就環境開發或利用行為對環境所造成的影響進行預測及評估，請詳細說明生態系陸域動植物應行評估之環境因子、預測方式及評估方式。(25分)
- 三、保護區(含保留區)的面積為聯合國評估森林生態系完整性及生物多樣性的重要指標。請就物種消失的原因，申論保護區面積大小與生態系完整性、生物多樣性的關係以及評估保護區面積變化的方法。(25分)
- 四、請說明3S科技的意義，並請就其近年的重要發展，申論3S科技對森林生態系環境暨動植物資源資料蒐集以及保護區經營目標評估之效益。(25分)