

114年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：生物多樣性
科 目：生物多樣性科學研究
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、「昆明—蒙特婁全球生物多樣性框架」正式將「其他有效保育措施之區域」(Other Effective area-based Conservation Measures, OECMs)納入全球生物多樣性保育行動目標，設定於 2030 年前，世界各國至少有 30% 陸、海域面積，藉由保護區或 OECMs 達到有效保育與經營管理，並應認肯及尊重原住民與在地社區權益。請說明我國為達此目標對於「其他有效保育措施之區域」執行政策內容。(25 分)
- 二、請說明生物多樣性指標意義及用途，並論述在衡量生物多樣性淨增益方面扮演的關鍵角色。(25 分)
- 三、為減輕公共工程對生態環境造成之負面影響，受中央政府補助比率逾工程建造經費百分之五十之新建公共工程，須辦理生態檢核作業。請說明要確認工程開發對生態保育衝擊最少，生態檢核在工程執行各階段須完成的工作項目及內容。(25 分)
- 四、臺灣的國土面積還不到全球的 0.02%，但臺灣已正式記錄 6 萬多種的生物，約占世界生物多樣性總量的 3%。針對臺灣豐富珍貴生物多樣性資源，請論述如何提昇國家生物多樣性科學研究。(25 分)