

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：自然保育
科 目：生物多樣性及自然資源經營管理
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、自然資源之永續經營，有賴正確認識生物多樣性與生態系服務之價值，請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)說明生物多樣性的「總經濟價值」(total economic value)之構成。
 - (二)說明以「自然正成長」(nature positive)為目標之企業，如何運用「減緩層級」(mitigation hierarchy)落實生物多樣性淨值正成長。
- 二、就地(域內)保育為《生物多樣性公約》(CBD)所揭示之優先保育途徑，請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)說明就地保育(in-situ conservation)之意涵及其與移地保育(ex-situ conservation)之分工。
 - (二)說明「其他有效區域保育措施」(OECM)之概念及其與傳統保護區之差異，並說明其在達成「30×30」目標上之角色。
- 三、我國於 2023 年 4 月核定「臺灣 2050 淨零轉型『自然碳匯』關鍵戰略行動計畫」，請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)說明自然碳匯之類型，並說明其生態系載體。
 - (二)說明下列生態系，如紅樹林、海草床、潮汐鹽沼，在生物多樣性保育與碳匯之雙重效益。
- 四、我國《海洋保育法》於 2024 年 7 月 12 日經立法院三讀通過，係以保育海洋生物多樣性為宗旨之專法，請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)說明《海洋保育法》所定「海洋庇護區」之三級分區(核心區、緩衝區、永續利用區)及其管制強度。
 - (二)就受脅海洋物種之保育，提出結合《海洋保育法》、藍碳復育與公民科學之整合性保育策略。
- 五、外來入侵種(invasive alien species)為全球生物多樣性喪失之主要直接驅動力之一，請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)說明 IPBES「外來入侵種評估報告」(2023)之主要發現，及《昆明—蒙特婁全球生物多樣性架構》目標 6 之內涵。
 - (二)以我國案例擇例，說明「預防—早期偵測與快速反應—控制與根除」三階段管理策略，及跨部會與公私協力之治理機制。