

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任
類科(別)：自然保育
科 目：保育生物學
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、聯合國第 15 屆生物多樣性大會 (CBD-COP15) 於 2022 年 12 月 19 日通過「昆明—蒙特婁全球生物多樣性框架 (Kumming-Montréal global biodiversity framework)」，為接續「愛知生物多樣性目標」(Aichi Biodiversity Targets) 作為 2020 年後十年的全球生物多樣性目標，此框架包含 23 項 2030 年以行動為導向的全球目標，以及 4 項 2050 年全球長期目標。請敘述 4 項 2050 年全球長期目標的內容。(20 分)

二、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 30 分)

- (一) Evolutionarily Significant Unit
- (二) Conservation Management System
- (三) Wahlund Effect
- (四) Red List Index
- (五) Ocean Health Index
- (六) Living Planet Index

三、為了自然永續與生物多樣性，近年來在生態和物種階層，政府分別推動「國土生態保育綠色網絡建置計畫」和「國家植物園方舟計畫」二大重要計畫，請說明「國土生態保育綠色網絡建置計畫」的主管權責機關、目標和四大項整體計畫服務項目。(25 分)

四、臺灣梅花鹿在 1969 年最後野生個體消失後，被列為野外滅絕物種，1984 年依據行政院政策進行復育，選定於墾丁國家公園社頂做為復育基地，進行圈養梅花鹿復育計畫，在經過約 30 多年的復育過程，因無天敵使個體數目超過 2000 隻，後續經營管理勢必執行。請從保育生物學的角度，依據現今面臨問題，制定短期、中期、長期的保育策略，管理墾丁地區梅花鹿現階段的難題。(25 分)