代號：43550
頁次：1－1

115年公務人員普通考試試題

類　　科：自然保育
科　　目：自然保育經營管理概要
考試時間：1 小時 30 分　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、臺灣《國土計畫法》的推動與城鄉永續發展息息相關。在國土保育地區的經營管理中，國際上推崇的「里山倡議（Satoyama Initiative）」常被視為核心指導方針。

㈠請敘述里山倡議的「三摺法（Three-fold Approach，或稱三策略）」核心精神為何？（10 分）

㈡在劃設的國土保育地區中，如何透過里山倡議實踐「社會—生態—生產地景（Socio-Ecological Production Landscapes and Seascapes）」的經營管理？請舉一簡例說明。（15 分）

二、隨著臺灣山區交通網路的發展，野生動物棲地被破碎化（Habitat Fragmentation），導致嚴重的「路殺（Roadkill）」問題。

㈠生態廊道（Ecological Corridor）：請敘述生態廊道如何減緩棲地破碎化對物種基因多樣性造成的負面影響？（10 分）

㈡工程與管理：在設計一條針對中大型哺乳動物（如臺灣黑熊或長鬃山羊）的「生態通道（Eco-passage）」時，經營管理者在周邊規劃上必須注意那兩大關鍵要素？（15 分）

三、國家公園與自然保護區常面臨「保育」與「遊憩」的衝突，特別是熱門景點的遊客過量問題。

㈠遊憩承載量（Recreational Carrying Capacity）：請區分「生態承載量（Ecological Capacity）」與「心理承載量（Psychological Capacity）」之異同。（10 分）

㈡管理者如何運用「可接受變遷限制（Limits of Acceptable Change, LAC）」架構，來取代傳統僵化的遊客人數限制？（15 分）

四、以社區為基礎的自然資源管理強調在地居民在保育中的主體性。

㈠請問什麼是「傳統生態知識（Traditional Ecological Knowledge, TEK）」？它對現代科學化的自然保育管理有何互補作用？（12 分）

㈡在推動原鄉部落周邊國家森林的共同管理時，如何透過「生態系統服務給付」提高村民的保育意願？（13 分）