代號：34750
頁次：1－1

115年公務人員高等考試三級考試試題

類　　科：林業技術
科　　目：森林經營學
考試時間：2 小時　　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、在國家淨零碳排政策中，森林碳匯扮演關鍵角色。請由地景生態學之斑塊（Patch）－廊道（Corridor）－基質（Matrix）理論，說明在進行國有林事業區經營規劃時，應如何透過林分空間結構調整與空間破碎度控制，以最大化森林的長期碳儲量並兼顧生物多樣性？（25 分）

二、我國近年積極推動國產材自給率之提升。然而，臺灣私有林多屬小規模、零星分散且經營意願低落。試由森林經營與林政管理之觀點，說明應如何透過「林業合作社」或「產銷班」的組織模式，輔導私有林主進行集約化與規模化經營？（25 分）

三、依原住民族基本法第 21 條規定，於原住民族土地或部落及其周邊一定範圍內之公有土地內處分國家土地或開發利用，應諮商並取得原住民族之同意。試問在不改變國有林產權的前提下，林政機關在編製林區經營計畫時，應如何建立常態性的在地參與機制？如何兼顧原住民傳統採集權益與山林永續保育？（25 分）

四、近年國際間相繼提出 OECMs（Other Effective Area-based Conservation Measures，農業部林業及自然保育署稱之為保育共生地）與 Biodiversity Credit（生物信用額度）等新興政策工具。請分別說明這兩者的核心內涵；並從森林經營學之觀點，說明這兩種工具若導入臺灣，對於推動國有林保護區外（如私有林或淺山里山地景）的全面自然治理有何實務上的助益？（25 分）