

109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：(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、何謂立地品位（Site Quality）？立地品位之因子有那些？請說明立地品位之評估方式與種類。（25分）

二、森林經營財務分析方法，包括回收期間法（Payback Period）、平均會計報酬率法（Average Accounting Return）、淨現值法（Net Present Value）、內部報酬率法（Internal Rate of Return）、獲利指數法（Profitability Index），請分別說明這些方法之內容，及各方法之決策評估準則。（25分）

三、森林生態旅遊資源之經營規劃中，非市場價值評估為重要項目，最常見評估方法為條件評估法（Contingent Valuation Method）與旅行成本法（Travel Cost Method），請說明此兩種方法之假設、方法內容，以及可能的缺點與偏誤。（25分）

四、請試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共25分）

(一)Payment for Ecosystem Service（PES）

(二)Continuous Cover Forestry（CCF）

(三)REDD/REDD+

(四)Forest Stewardship Council（FSC）

(五)Agroforestry