

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：林業技術
科 目：森林經營學概要
考試時間：1小時30分

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、何謂氣候變遷(climate change)、極端氣候事件(climate extreme events)？二者對森林生態系的可能影響為何？請詳細說明之。(25分)
- 二、為推動經濟林以創造森林經營經濟利益，在給定某一符合經濟林地前提下，營林者在選擇造林樹種時至少應考慮三個基本條件或稱決策思維三步驟。試請詳細說明之。(25分)
- 三、森林經營木材收穫存在著不確定性，請詳細說明收穫預定的涵義及其不確定性，並請就稽核法(the check method)之特性，申論為何該法可以降低森林收穫的不確定性。(25分)
- 四、請詳細說明一般式指率之森林投資資本及其在森林經營上之應用方法。又何謂森林經營經濟平衡式？其與一般式指率的關係為何？並請說明之。(25分)