

108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：森林生態學概要（包括保育）

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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、林業經營的疏伐作業，其操作目的及方式為何？（10 分）與自然生態現象之關聯為何？（15 分）
- 二、林木生產是百年前大眾認知森林生態系的最大經濟效益，但是隨著時代變遷，森林的非直接經濟效益卻越顯重要，試述森林除了林木生產外的公益功能。（25 分）
- 三、何謂「self-thinning」？對於林業上林木生產而言，有何應用價值？（25 分）
- 四、石虎生活在淺山丘陵，且具一定森林覆蓋的棲地。目前石虎面臨了諸多生死存亡的壓力，試擬定保育策略，以減緩其族群下降的危機。（25 分）