

109年公務人員普通考試試題

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、我國現有國家森林遊樂區主要法源依據為何？其成立資格條件為何？
主要成立目的宗旨為何？森林遊樂區內可以劃分那幾項使用區？（25分）

二、森林非市場效益之一為固碳功能，請依照IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change)建議之估算原則，說明森林固碳效益之計算過程。（25分）

三、最適輪伐期為森林經營之重要決策項目，請說明木材永續收穫法（maximum sustained yield）、淨現值法（net present value）與土地期望價值法（land expected value）如何決定輪伐期，以及三法主要差異。（25分）

四、請試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共25分）

(一)社區林業

(二)林下經濟

(三)山坡地超限利用

(四)遙感探測

(五)碳交易