

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：林業技術
科 目：森林生態學
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、請詳細說明選擇指標植物應考慮的要件。(25 分)

二、請說明風對林木分布及生長之效應與危害。(25 分)

三、國際政府間氣候變化委員會（Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC）在 2006 年公布的「2006 年 IPCC 國家溫室氣體盤查指南（2006 IPCC Guideline for National Greenhouse Gas Inventory）」中提到，在每個土地利用類別中，碳庫變化和排放／清除估算可能有 5 個碳庫，請詳細說明這 5 個碳庫的內容。(25 分)

四、試說明森林著火對土壤 pH 值與土壤養分元素兩種土壤化學性質的影響。(25 分)