

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。

- 一、何謂污染（pollution）？並請說明食物鏈之濃化現象（Food chain concentration）。（20 分）
- 二、何謂群叢（Association）？並請試述群叢觀念及植群分類法之大要。（20 分）
- 三、何謂演替（Succession）？又何謂初級演替（Primary succession）、次級演替（Secondary succession）、自力演替（Autogenic succession）與外力演替（Allogenic succession）？（20 分）
- 四、試述近代以來，因人類活動造成物種滅絕的原因有那些？（20 分）
- 五、請說明常用的無樣區取樣有那些？及其適用的植群種類。（20 分）