

類 科：林業技術

科 目：森林生態學（包括保育）

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。

- 一、試說明植物相剋作用（allelopathy）的意義、植物毒物質（phytotoxin）的釋放方式及植物相剋作用發生的要件。（20分）
- 二、試說明極盛相森林社會（climax forest community）的特徵，在森林永續經營上應如何運作？（20分）
- 三、試說明森林火災對森林生態系的功用及火災跡地的復育方法。（20分）
- 四、試說明森林所提供的生態系服務（ecosystem services）和生物多樣性（biodiversity）的價值。（20分）
- 五、試說明 REDD、REDD+的意義及森林生態資源保育的做法。（20分）