

# 98 年公務人員普通考試試題

代號：42430 全一頁

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、解釋名詞（每小題 8 分共 40 分）

(一) Macroelements, Microelements

(二) Rare species, Common species

(三) Producers, Decomposers

(四) Commensalism, Mutualism

(五) Stand, Forest type

## 二、臺灣森林遊樂區內植群分析與森林景緻有何關係？應如何規劃？（15 分）

## 三、請說明森林族群間會產生之相互作用有幾種？其與演化有何關係？（15 分）

## 四、請以臺灣森林火災為例說明森林演替之情形。（15 分）

## 五、請以集水區為例說明森林生態系之概念及物質在其間流轉之關係。（15 分）