

一、名詞解釋 (40%) (每題 4 分)

1.	Social Forestry	6.	Ingrowth
2.	Adaptive Management	7.	Ecological Forestry
3.	Stand	8.	Tree Volume Table
4.	Form factor	9.	Stem Analysis
5.	Mortality	10.	Ecological Forestry

二、問答題

1. 何謂雙重取樣？林業哪些調查工作係應用雙重取樣的取樣原理來進行調查？請舉實例說明之。(10%)
2. 何謂『生態系經營』？其與多目標利用的永續生產經營有何差異？(10%)
3. 生物多樣性保育之特點為何？如何透過森林經營過程落實生物多樣性保育？(10%)
4. 森林於碳循環中扮演何種角色（請從碳排放及碳吸收角度加以說明）？如何透過森林經營來加強森林其所扮演的角色？(10%)
5. 監測(Monitoring)的功用為何？在實際運作上有哪些需要注意的項目？(10%)
6. 如果你奉命進行台北市森林林木資源調查，試問你該如何進行調查？（請詳述你所需的資料？如何應用？及完整詳細的調查步驟）(10%)

試題隨卷繳回