

題號： 323

國立臺灣大學 103 學年度碩士班招生考試試題

科目：森林生態學

節次： 3

題號： 323

共 / 頁之第 / 頁

1. 森林養分循環對維持森林生態系功能扮演相當重要腳色，請以氮循環為例，繪圖並且簡單說明森林生態系氮循環的過程與來源（附註：必需特別說明 deposition, denitrification, nitrification, mineralization 等循環過程）（25%）
2. Please explain the green house effect with the difference between short- and long-wave radiations (10%)
3. What is the NPP? (5%)
4. How the increased temperature can affect NPP and water cycle in forests? (10%)
5. 請敘述臺灣森林垂直分布的特點及列舉每一植群帶之優勢種 (25%)
6. 請解釋何謂天然疏伐 (Self-thinning)? 為何發生? 何時發生? 天然疏伐在森林經營上  
有何用途? (25%)

試題隨卷繳回