

國立屏東科技大學 九十八 學年度碩士班甄試招生考試

森林學
UNREGISTERED

★請注意，以下每題 20 分，回答問題時，能以分項說明陳述為宜。

一、 依據 1995 年完成之台灣第三次全島森林資源及土地利用航測調查，回答以下之森林基本資訊。

台灣地區之：森林面積共：__ (1) __ ha，佔陸地面積約__ (2) __ %。木材蓄積量共 36,000 萬 m³，年木材消費量__ (3) __ 萬 m³，木材自給率約__ (4) __ %。

國有林由林務局區分為__ (5) __ 個林區管理處經營管理。

二、 分別說明複層林育林之優缺點

三、 試論生態旅遊(Ecotourism)之內涵？

四、 自然保護區應有那些評估準則或項目？

五、 一位育林工作者，為探討柳杉(*Cryptomeria japonica*)不同疏伐強度下對林下栽植烏心石(*Michelia formosana*)存活率之影響，於是在某林區找了一個 40 年生同齡林柳杉林班劃設二個樣區做試驗：A 樣區 0.1ha 以強度疏伐(保留量為 41m²/ha)，B 樣區 0.1ha 以中度疏伐(保留量為 46m²/ha)，並各於其下栽植 1 年生之烏心石苗木各 100 株。經過 2 年後調查比較二樣區之烏心石苗木存活率，結果 A 樣區之成活率為 92%，B 樣區之成活率為 79%。故他下結論並建議林務局，日後進行林下栽植時應以強度疏伐作業為宜。請針對以上之試驗研究提出改進之建議。

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version