

題號：83

國立臺灣大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：自然地理學

題號：83

共 / 頁之第 全 頁

1. 請說明坡型、坡形的差異，並分別繪圖說明其差異。(20%)
2. 請說明岩石風化成土壤的過程，並說明其過程中六個階段的差異。(20%)
3. 請說明利用雨量計所量測降雨量的點資料推估到面雨量的三種主要方法及其問題。(20%)
4. 解釋集水區水文學中的 variable source areas concept，並說明此觀念的演變歷程。(20%)
5. 土地利用改變常是為了提供人類社會各種食物、纖維、木材及生存空間之需要，請分別討論下列土地利用改變(deforestation, urbanization, agricultural expansion and intensification, conversion to rangeland) 對生態系功能及結構所造成之影響。(20%)

試題隨卷繳回