

國立彰化師範大學 98 學年度碩士班招生考試試題

系所：地理學系

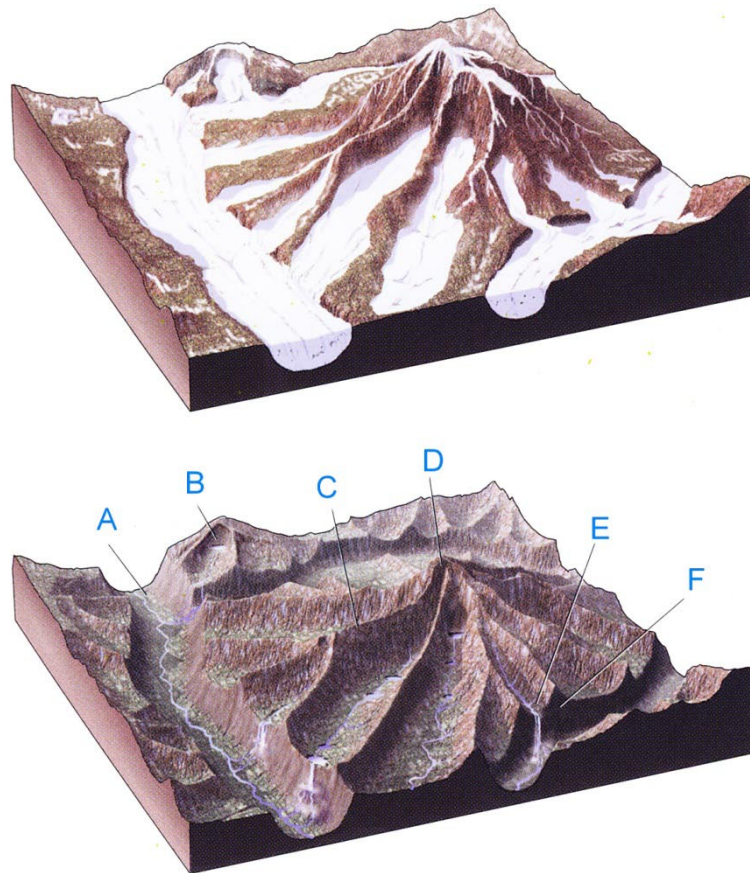
科目：自然地理學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 2 頁，第 1 頁

1、請舉例說明「聚合型板塊邊界(Convergent Plate Boundary)」有那些不同形式？其分別與造山帶的關係為何。(25%)

2、(A)請說明哪些冰河消融所遺留下來的痕跡或特徵，可以判斷冰河過去流動的方向？(B)請寫出下圖各地形單元名稱。(25%)



3、台灣是一個島嶼型的國家，雖然因為特殊的地理位置和地形、氣候條件而具有豐富的生物多樣性，但是在高度開發下，棲地已逐漸破碎化，因此生物多樣性的維持仍具極大壓力。

(1) 試以演化的觀點說明台灣本島的生態系統與物種有何特徵？(15%)

(2) 棲地切割造成的小族群為何容易滅絕？(10%)

國立彰化師範大學 98 學年度碩士班招生考試試題

系所：地理學系

科目：自然地理學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 2 頁，第 2 頁

4、試回答下列水文相關問題(25%)：

- (1) 請簡述「降雨強度 (rainfall intensity)」與「降雨延時 (duration)」之間的關係？(5%)
- (2) 土壤中「最大可用水量 (Available Water Capacity)」如何定義與估算？(5%)
- (3) 何謂「霧降水 (fog precipitation)」？(5%)
- (4) 請分別說明 Horton overland flow 與 Saturation overland flow 的形成機制？(10%)