

題號： 66
科目：地質科學

國立臺灣大學98學年度碩士班招生考試試題

題號： 66
共 1 頁之第 全 頁

一、地質名詞解釋 每題 5% (英翻中 2%、說明 (可繪圖輔助說明) 3%)

- | | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|
| 1. Asthenosphere | 2. Syncline | 3. Isostasy | 4. Pillow basalt |
| 5. Cross bedding | 6. Catastrophism | 7. Cretaceous | 8. Bowen's reaction series |
| 9. Ophiolite | 10. CO ₂ sequestration | | |

- 二、(a) 請說明「板塊學說」中『板塊』之定義 (5%)
(b) 請說明板塊邊界類型，以及其相對應的斷層特性 (10%)
(c) 請簡述台灣島所處的板塊環境及其對臺灣地質現象的影響 (10%)

三、舉例詳細說明「Present is the key to the past」。(7%)

四、詳述地質學家如何知道台灣島於何時及如何生成？(10%)

五、請說明如何決定地球的年紀(用何材料？什麼方法？什麼理論？得到什麼結論？)(8%)

試題隨卷繳回