

國立花蓮教育大學地球科學研究所九十六學年度招生考試試題

考試科目：普通地質學

注意事項：

- (一)試卷共 1 頁 5 大題，合計 100 分。
- (二)請用橫式作答，不必抄題。
- (三)答案請依序寫在答案卷上，並於題號欄中標明題號。
- (四)試題隨同答案卷一併繳回。

一、解釋名詞 (共 4 題，每題 5 分，合計 20 分)

1. contact metamorphism
2. 陵夷速率(denudation rate)
3. 地塹(graben)
4. 疊置定律(law of superposition)

二、請詳細說明如何能知道板塊(plates)會移動(或曾經移動)? (20 分)

三、在花蓮海邊發現一個 50 公尺高海崖，最上層是 8000 年前珊瑚礁不整合在礫岩之上，請說明可能形成此地形之機制。(20 分)

四、何謂外營力作用？並說明這些作用會如何改變地表形貌？(20 分)

五、何謂蛇綠岩系(ophiolite suite)？並詳述其大地構造意義。(20 分)