

國立中央大學八十四學年度碩士班研究生入學試題卷

所別：應用地質研究所
所別：地球物理研究所

科目：普通地質學

共 / 頁 第 / 頁

參考用

- 一. 地殼變動留下了那些地質証據？(15分)
- 二. 地球內部之構造模式，為何分為三層？各層之特性如何？(15分)
- 三. 說明下列各地之主要出露岩層性質。(20分)
(1) 澎湖 (2) 基隆山 (3) 火燒坑 (4) 刺吉 (5) 大魯閣
(6) 火炎山 (7) 金門 (8) 天祥 (9) 關西赤柯山 (10) 台東虎頭山
- 四. 舉例說明全世界之帶的地塹 (graben) 構造。(15分)
- 五. 何謂「工程地質學」？何謂「水文地質學」？何謂「環境地質學」？何謂「經濟地質學」？請分別說明之。(20分)
- 六. 解釋名詞。(15分)
(1) 黃土 (loess)
(2) U型谷 (U-shaped valley)
(3) 陷穴 (sink hole)
(4) 棲止水 (perched water)
(5) 疊置原理 (law of superposition)