

國立中央大學97學年度碩士班考試入學試題卷

所別：應用地質研究所碩士班

科目：構造地質學 共 / 頁 第 / 頁

*請在試卷答案卷(卡)內作答

一、解釋名詞：(30%)

- (1) 台地 (tableland)
- (2) 河階 (river terrace)
- (3) 地台 (platform)
- (4) 桌山 (guyot)
- (5) 單面山 (cuesta)
- (6) 豚背山 (hogback)

二、堅硬的岩石為何會褶皺？請從溫度、壓力及應變速率的觀點，分別說明之。(15%)

三、繪圖並說明三種基本斷層型態，及其與大地應力狀態的關係。(15%)

四、繪圖並說明兩種在斷層附近出現，並可用來指示地層相對運動方向的中視地質構造。(20%)

五、請徒手繪出一個高約 20 公分的台灣外框，並大略繪出下列五條斷層的線跡位置：(20%)

- (1) 屈尺斷層
- (2) 觸口斷層
- (3) 玉里斷層
- (4) 雙連坡斷層
- (5) 車籠埔斷層

參考用