

國立中央大學100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 不分組(一般生) 科目：構造地質學 共 / 頁 第 / 頁

本科考試禁用計算器

*請在試卷答案卷(卡)內作答

一、解釋名詞：(30%)

- (1) 頁岩(shale)與泥岩(mudstone)
- (2) 河階(river terrace)與台地(tableland)
- (3) 混同層(mélange)與傾瀉層(olistostrome)
- (4) 斷層泥(fault gouge)與糜嶺岩(mylonite)
- (5) 玄武玻璃(tachylite)與假玄武玻璃(pseudotachylite)
- (6) 寄生褶皺(Parasitic fold)與拖曳褶皺(drag fold)

二、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%)

三、請劃一背斜構造的示意圖，並在圖上指出：(1) crest, (2) trough,
(3) inflection point, (4) axial surface, (5) hinge。(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) 池上斷層
- (4) 雙連坡斷層
- (5) 車籠埔斷層

參考用