

國立中央大學 112 學年度碩士班考試入學試題

所別： 應用地質研究所碩士班

共1頁 第1頁

科目： 構造地質學

- 一、請分別列出各種地層不連續面(stratigraphic discontinuities)與構造不連續面(structural discontinuities)。(20%)
- 二、請說明脆性斷層岩(brittle fault rocks)與分類。(20%)
- 三、請說明斷層崖(fault scarp)、斷層線崖(fault-line scarp)、及褶皺崖(fold scarp)。(15%)
- 四、請繪圖說明單斜構造(monocline)、同斜構造(homocline)、及背斜構造(anticline)。(15%)
- 五、請繪圖說明斷層的三種型態與變形產生的應力關係。(15%)
- 六、請徒手繪出一高約 20 公分的台灣外框，並大略繪出下列五條斷層的地表跡位置：(15%)
 - (1) 新城斷層
 - (2) 鐵站山斷層
 - (3) 嶺頂斷層
 - (4) 後甲里斷層
 - (5) 鹿野斷層