

所別：應用地質研究所碩士班 一般生 科目：構造地質學

- 一、解釋名詞：(20 分)
 - (1) 地壘 (horst)
 - (2) 落差 (throw)
 - (3) 位態 (attitude)
 - (4) 走向節理 (strike joint)
 - (5) 斷層線崖 (fault-line scarp)

- 二、請說明地層間的不整合現象代表何種構造意義？又如何辨別不整合與斷層？請闡述之。(20%)

- 三、請徒手繪出臺灣的外框(至少 10 公分高)，並請繪出下列斷層的概略位置：(1)屈尺斷層，(2)梅山斷層，(3)潮州斷層，(4)梨山斷層，(5)臺東縱谷斷層。(20%)

- 四、水系的發育與區域構造背景有密切的關係。請列舉三至五種不同的水系形態分別說明其與構造背景間的關係。(20%)

- 五、請徒手繪出一個 10 公分直徑的圓，並按等面積下半球頭影法大略繪出代表下列構造面位態的大圓：(20%)
 - (1) N30E/30E
 - (2) N45W/10W
 - (3) N80E/70S
 - (4) N10W/80W
 - (5) N50E/45E