

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：(30%)

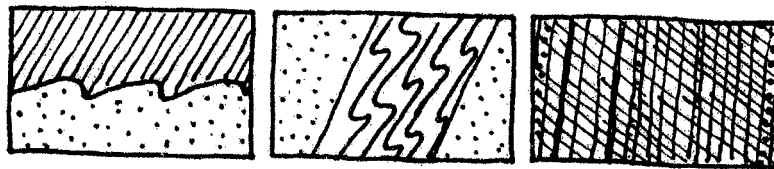
- (1) 地盾 (shield)
- (2) 地台 (platform)
- (3) 地壘 (horst)
- (4) 地塹 (graben)
- (5) 地槽 (geosyncline)
- (6) 地溝 (fault trench)

二、請說明平衡剖面 (balanced cross section) 的觀念及其須考慮的平衡項目。(15%)

三、請分別繪圖說明何謂斷層彎曲褶皺 (fault-bend fold) 及斷層擴展褶皺 (fault-propagation fold)。(20%)

四、構造地質學中，何謂運動學分析 (kinematic analysis)？何謂動力學分析 (dynamic analysis)？(20%)

五、請說明如何辨別下列三小題中地層的上下關係。(15%)



(a)波痕

(b)拖曳褶皺

(c)劈理