

- 1-1. 試述河階各地形成之機制及其地質意義。(7%)
- 1-2. 假整合, 交角不整合之地質意義各為何?(8%)
- 1-3. 試述大陸地殼之主要構造單元。(10%)
- 1-4. 試述海洋盆地主要之地形特徵。(10%)
- 1-5. 地震波資料推論外地核為液態, 其所依據之理由為何?(5%)
- 1-6. 試述造山運動, 侵蝕作用及地殼均勻等作用在大陸地形發育過程中所扮演之角色。(10%)

(背面仍有題目, 請繼續作答)

2- 1. 何謂反轉構造(inversion structure)並請說明其可能之判釋準則？(10%)

2- 2. 本圖為一東西向之橫剖面，斷層兩側之砂岩為同一地層，地層朝北傾斜，請問圖中之斷層可能為那幾種形態之斷層？(10%)



2- 3. 何謂靜水壓狀態(hydrostatic state)？在此狀態下岩體是否會有幾何形狀之改變，為什麼？(10%)

2- 4. 何謂壓溶作用(pressure solution)？說明何種壓溶現象可做為最大主壓力方向之指標。(10%)

2- 5. 何謂相似褶皺(similar fold)？為何其常發育於變質岩？(10%)