

等 別：高考二級  
類 科：地質  
科 目：野外地質學  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、請說明在臺灣西部麓山帶與雪山山脈進行野外工作時，如何在露頭尺度下決定地層之層序是否正常或倒轉。(20分)
- 二、請說明野外工作時，如何區別崩移構造 (slumping structure) 與大地構造應力作用產生之變形現象。(15分)
- 三、請說明順向坡地形與舊崩塌地在地形圖上顯現之特徵為何？(15分)
- 四、請說明如何利用近年來發展之航遙測技術，協助野外地質調查工作之推展與進行。(20分)
- 五、請由場址地質圖 (site geological map) 及區域地質圖 (regional geological map) 之差異，說明野外地質工作時，如何決定可製圖之單位 (mapping-able unit)。(10分)
- 六、依據所附之地質圖，虛線代表地形等高線，計算地層 A 之走向與傾斜角度及其厚度。(20分)

