

等 別：高等考試

類 科：應用地質技師

科 目：地質調查（包括地球物理探勘）

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

- 一、依據地質法，當基地位於活動斷層地質敏感區時，試述應進行之地質調查項目、內容及相關調查方法之規劃與配置。（25 分）
- 二、試述在板岩帶山區進行地質調查時，如何正確量取足以代表區域性位態之層面與劈理面？並請說明如何決定所量之地層是否倒轉。（20 分）
- 三、進行區域尺度之環境地質調查時應該涵蓋那些環境地質因子？並請說明調查之流程、方法與完成圖資之比例尺。（25 分）
- 四、試述地電阻法之基本原理及其在工址調查之應用與限制。（15 分）
- 五、試述於山區進行崩積層厚度之調查方法並比較其優缺點。（15 分）