

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、利用地質鑽探進行活動斷層調查時，鑽探數量與鑽孔配置，與鑽探深度及岩芯提取的原則為何？(20分)
- 二、(一)地電阻剖面影像法於活動斷層調查時，可以協助判釋那些地下地質特徵？(8分)
(二)在地電阻剖面影像法探測的測線長度與走向的規劃上，應注意那些事項？(12分)
- 三、進行山崩與地滑地質敏感區基地之區域地質調查時，應注意調查並記載那些地質事項？(20分)
- 四、(一)請分類描述野外調查時，常見的地質不連續面。(10分)
(二)如何於現地判斷邊坡之不連續面可能的滑動方向？(10分)
- 五、地質敏感區基地地質調查及地質安全評估報告應包含那些事項？(20分)