

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24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)、公共衛生師
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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、請說明編擬工程地質調查計畫內容包括的項目。(20分)

二、請說明沖洗法(wash boring)、衝鑽法(percussion drilling)和旋鑽法(rotary drilling)三種鑽探方法及其適用地層。(24分)

三、請說明下孔式速度井測法之適用範圍和探測原理。(16分)

四、請說明遙測影像上可觀察到斷層的特徵。(20分)

五、請說明如何由鑽探資料製作岩盤等高線圖，有何用途？(20分)