

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：03020

全一頁

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、請試述地下水補注地質敏感區的劃定原則、調查方法及內容。(25 分)

二、活動斷層地質敏感區基地地質調查結果報告應附圖說有那些？其內容及比例尺規範為何？(25 分)

三、請詳述水系型態（drainage system）在地質調查上的應用。(25 分)

四、何謂衛星雷達影像差分干涉法（Differential Interferometry）？差分干涉環如何顯示地形變形？(25 分)