

113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、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：應用地質技師

科 目：工程地質學（包括水文地質學）

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、在 2050 淨零目標下，臺灣極力推展開發地熱再生能源，請以地質學大地構造角度，詳述分析臺灣具有地熱潛能區域的特性，並詳述適合各區域場址調查方式之重點。(25 分)

二、論變質岩成因特徵，並以構造與成分來討論變質岩之工程性質。(25 分)

三、請詳述自然邊坡工址調查項目與其調查之目的。(25 分)

四、論飽和地下水溶質傳輸之機制。(25 分)