

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31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：普通地質學（包括環境地質學）
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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)盲斷層（Blind Fault）
- (二)不整合面（Unconformity）
- (三)侵蝕作用（Erosion）
- (四)層面（Bedding）
- (五)斷層崖（Fault Scarp）

二、何謂地質圖？一份完整的地質圖應該包括那些要件？請詳述之。（20 分）

三、臺灣地震頻傳，許多地震是源自於斷層活動。請以地體構造的觀點，詳述臺灣本島各地引起地震之活動斷層特性？（20 分）

四、臺灣遇雨成災，其中又以土石流造成的威脅最大，請問土石流發生的原因何在？請詳述之。（20 分）

五、近年臺灣極力尋求地熱這項綠色能源的開發，身為地質學家，您覺得臺灣那些地區具有地熱潛能？請詳述理由。（20 分）