

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、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：00460

全一頁

等 別：高等考試

類 科：大地工程技師

科 目：工程地質與工址調查

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。

一、何謂 ISRM suggested methods？ISRM suggested methods 中針對岩盤中的不連續面描述的項目有那些？請就各項目名詞意義加以解釋。（20 分）

二、何謂順向坡？順向坡發生滑動的條件有那些？（20 分）

三、請說明下列各組工程地質與工址調查領域英文名詞的中譯、解釋及差異。

（每小題5分，共20分）

(一) intensity, magnitude

(二) joint, fault

(三) overcoring method, hydraulic fracturing method

(四) weathering, erosion

四、請說明我國經濟部中央地質調查所如何定義活動斷層。（20 分）

五、請繪圖並用文字說明臺灣地形與地質分區及特性。（20 分）