

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。

- 一、請敘述花崗岩、安山岩與玄武岩之主要礦物。在臺澎金馬地區何處出露這三種岩石？其生成環境為何？（25 分）
- 二、請從板塊運動學說敘述白堊紀至今臺灣的大地構造演化史。（25 分）
- 三、臺灣西部平原地區經年累月產生沉陷作用，請詳細說明成因。（25 分）
- 四、請從斷層與褶皺構造之特性，說明臺灣西部麓山帶與脊梁山脈大南澳片岩帶之不同。（25 分）