

等 別：高等考試

類 科：應用地質技師

科 目：地層學與構造地質學

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、分別述明在沉積岩存在之環境與變質作用發生之環境，主要影響岩石機械行為之環境因子為何？並請利用其主控之變形機制解釋之。（20 分）
- 二、請由臺灣區域地質構造及大地構造之觀點，討論臺灣地區之反轉構造（inversion structure）。（20 分）
- 三、請由構造階層（structural level）與脆性-塑性變形之觀點，討論今日中央山脈可能出現各種剪切構造之特性。（20 分）
- 四、請討論三角洲環境在連續堆積過程之垂直沉積岩相變化。（20 分）
- 五、請討論臺灣不同地質分區主要出露地層之特性。（20 分）