

類 科：地質

科 目：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。

(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、試說明脆性變形行為與韌性變形行為的區別，及控制岩石變形行為的因素。(20 分)
- 二、試說明原生斷層與次生斷層的區別，及其代表的地質意義。(20 分)
- 三、岩石劈理是否可在岩石尚未固結前形成？試由岩石劈理的定義與生成機制闡述其理由。(20 分)
- 四、試說明岩石脆性破壞的 Navier-Coulomb 脆性破壞準則。(20 分)
- 五、試舉出岩石中 10 種剪動構造的名稱並繪圖說明其剪動之方向 (shear sense)。(20 分)