

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。

一、試繪圖說明斷層彎曲褶皺 (Fault-Bend Fold) 與斷層擴展褶皺 (Fault-Propagation Fold) 的現象與異同。(20分)

二、試述岩石劈理 (Rock Cleavage) 的種類及其可能的成因。(20分)

三、試說明剛體變形與非剛體變形，並分別舉出其所產生的地質構造。(20分)

四、試舉出十種判別斷層的依據。(20分)

五、解釋名詞：(每小題5分，共20分)

(一)移位作用 (Transposition)

(二)斷層線崖 (Fault Line Scarp)

(三)傾向補角 (Rake)

(四)楊氏係數 (Young's modulus)