

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、試說明 Anticline, Syncline, Antiform, Synform, 與 Anticlinorium。(20 分)

二、試說明斷層岩 (fault rocks) 的分類。(20 分)

三、試說明如何由赤平投影中的 Contour Diagram 判斷褶皺的形態。(20 分)

四、試述 Anderson 的斷層動力學分類。(20 分)

五、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)

(一) Fleuty Diagram 褶皺分類

(二) 斷層橫差 (Fault Heave)

(三) 視傾角 (Apparent Dip)

(四) 剪切係數 (Shear modulus)