

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、何謂威爾森循環（Wilson Cycle）？並說明其與海洋、大陸形成的關係。（20 分）
- 二、臺灣北部地區的主要斷層為何？並說明這些斷層的性質。（20 分）
- 三、何謂地磁反轉（Geomagnetic Reversal）？造成地磁反轉的可能原因為何？並說明 5 百萬年前至今的主要地磁極性年代（Polarity Chron）。（20 分）
- 四、中部東西橫貫公路的闢建為地質調查研究工作提供了良好的露頭，請依據地質分區說明中橫公路太魯閣口至大禹嶺沿線所見的主要岩石種類及地層。（20 分）
- 五、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一)克拉通（Craton）
 - (二)偃臥褶皺（Recumbent Folds）
 - (三)花崗閃長岩（Granodiorite）
 - (四)寒武紀大爆發（Cambrian Explosion）