

等 別：二級考試

類 科：地質

科 目：礦物學與岩石學

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、自然界中礦物晶體大小不一，請說明如何從野外到實驗室利用各種方法或工具來鑑定礦物種類（由大到小）？（20 分）
- 二、詳述上部地函的岩石種類和礦物組合？請詳述在那些地質環境中可發現上部地函的岩石。（20 分）
- 三、詳述變質岩的分類及其在臺灣的分布特徵。（20 分）
- 四、何謂金屬礦床？請說明臺灣過去曾開採過那些金屬礦及其成因。（20 分）
- 五、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一)Aphanitic texture
 - (二)Migmatite
 - (三)Bowen series
 - (四)Turbidite