

等 別：高等考試

類 科：應用地質技師

科 目：礦物學與岩石學（包括經濟地質學）

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、解釋名詞：（每小題 4 分，共 20 分）

(一)成岩作用（diagenesis）

(二)錳核（manganese nodule）

(三)逆向變質（retrograde metamorphism）

(四)偉晶花崗岩（pegmatite）

(五)砂礫礦（placer）

二、請說明：(一)沉積物粒徑（size），與(二)岩理（fabric）分析之方法及用途。（每小題 10 分，共 20 分）

三、請繪圖說明臺灣地區地表出露岩石情況及其與板塊運動之關聯。（20 分）

四、金瓜石地區擬重新調查礦產資源，請說明如何進行(一)地化探勘(二)地物探勘。（每小題 10 分，共 20 分）

五、請依變質作用分類變質岩，並舉例說明。（20 分）