

等 別：高等考試
類 科：採礦工程技師
科 目：地質與礦床
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 5 分，共 20 分）

- (一)礦化或成礦作用（mineralization）
- (二)浸染或分散作用（dissemination）
- (三)角礫填充礦床（breccia-filling deposit）
- (四)殘積砂礫礦（eluvial placer）

二、在賦存大理石之地帶，請說明如何進行地質調查與礦量及用途之評估。（20 分）

三、在一未知賦存礦產資源之地區，請說明如何進行河川的地球化學探勘。（20 分）

四、金屬礦石（如赤鐵礦），粘土礦物（如高嶺土）和石材礦（如大理石）等，它們三種的品位（或品質）是如何評估？（20 分）

五、何謂熱水溶液或熱液（hydrothermal solution）？試述熱液造成的礦床分類。（20 分）