

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、解釋名詞：(每小題4分，共20分)

- (一) chert
- (二) mode
- (三) porphyroblast
- (四) luster
- (五) contact twin

二、請試述花崗岩(granite)的三種主要組成礦物，並分別說明在野外地質觀察與在偏光顯微鏡下，如何鑑定此三種礦物？(20分)

三、何謂混同層(mélange)，並詳述臺灣二個混同層地質區(利吉層與墾丁層)之岩石種類與地質產狀。(20分)

四、何謂變質相系(metamorphic facies series)，並列舉且詳述二種不同變質相系及其代表岩石與特徵礦物。(20分)

五、大理岩(marble)是臺灣分布最廣的礦產，請詳述臺灣大理岩的主要分布區域、地質產狀、組成礦物與礦床成因。(20分)