

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24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)、公共衛生師  
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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、請說明： $\text{CaCO}_3$  的同質異像物 (polymorphs) 種類？各屬於何種晶系？成因和地質研究上的用途。(20分)
- 二、利用地溫梯度的變化，解釋在不同地體構造環境下岩漿成因。(20分)
- 三、詳述沉積岩的分類及組成？圖解臺灣沉積岩的分布？(20分)
- 四、臺灣本島何處曾有具規模金屬礦產的開採？這些礦產以何種產狀出露？伴隨的金屬和脈石礦物有那些？(20分)
- 五、何謂「玉」？包含那些種類？臺灣玉的礦物學名為何？如何形成和在臺灣的分布？(20分)