

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：03040 全一頁
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。

一、解釋名詞：（每小題 4 分，共 20 分）

(一)固溶體（solid solution）

(二)指標礦物（index mineral）

(三)示蹤元素（pathfinder）

(四)熱電性（pyroelectricity）

(五)晶面角不變（或稱面角守恆）定律（law of the constancy of interfacial angle）

二、依文獻記載臺灣產金，請列舉其產區，並說明其礦床成因。（20 分）

三、請列舉沈積岩內常見的膠結物（cement），並說明其沈積環境意義。（20 分）

四、請列舉臺灣與鄰近島嶼地區出露之火成岩種類，並說明其成因。（20 分）

五、野外工作時，常以板岩（slate）、片岩（schist）、片麻岩（gneiss）命名變質岩，請詳述其間的差異所在。（20 分）