

106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
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：03040

全一頁

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、請試述在礦物中，水存在的五種形式。(30 分)

二、請試述噴出岩、淺成岩和深成岩的產狀。(15 分)

三、請試述沉積岩中不同來源的石英顆粒，各具有何特點？(15 分)

四、請比較用冷稀鹽酸滴試石灰岩、白雲岩和泥灰岩，會有何不同現象？(10 分)

五、請試述臺灣蛇紋岩的成因及用途；在蛇紋岩與黑色片岩接觸帶中的蛇紋石質玉石（臺灣墨玉），其外觀及礦物組成有何特色？(30 分)