

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通  
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：27130

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：礦冶材料

科 目：礦物與岩石學

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、何謂造岩礦物？矽酸鹽礦物如何分類？請各舉一種具代表性的礦物名稱和化學式？  
(25 分)

二、何謂變質岩的 P-T-t？舉例圖解說明如何利用 P-T-t 來闡述造山帶的抬升史。(25 分)

三、砂岩如何分類？主要組成成分為何？如何利用砂岩組成成分判定其來源和構造環境？(25 分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

(一) Roundness

(二) Twin

(三) Fractional Crystallization

(四) Holocrystalline

(五) Pseudotachylite