

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：礦冶材料

科 目：採礦學

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、對於一個未知的樣品，請問應如何鑑定其礦物相及化學成分等資訊？請分別詳細說明其方法與內容。(20 分)
- 二、試就壓力源、坑道及控制裝置三方面相互關係，詳細說明如何控制礦坑的通風系統。(20 分)
- 三、石材開採的方法有那些？試詳述其開採的方式及所適用的岩體為何？國內使用的情形如何？(20 分)
- 四、礦床探勘的方法有那幾種？原理為何？硫化礦床探勘時最常用到那幾種方法？(20 分)
- 五、花崗岩石材開採方法有那幾種？試述其原理及優缺點。(20 分)