

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：17240

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：礦冶材料

科 目：採礦學研究

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、探礦（Prospecting）是資源開發第一期作業，詳述其目的及作業步驟。（20 分）

二、詳述選擇礦山開採機具設備所應考慮之因素。（20 分）

三、詳述露天階段爆破設計所需考慮的爆破參數。（20 分）

四、地下開採方法一般可分為無支撐方式（Unsupported）、支撐方式（Supported）以及陷落方式（Caving）三大類，試述無支撐方式之特性並列舉一開採方法說明之。（20 分）

五、地理資訊系統常用於採礦工程中，詳述其功能。（20 分）