

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試  
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：27140

全一頁

等別(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。

- 一、何謂溶液採礦？開採的方式如何？試述其適合的礦種有那些？（20分）
- 二、何謂偽傾斜角？請說明偽傾斜在開採設計上有何重要性？（20分）
- 三、何謂最小抵抗線？其作用為何？對於爆破有何影響？（20分）
- 四、於露天開採鑽孔爆破時，對於鑽孔的深度為何需要超過階段高度？請說明其原因。  
（20分）
- 五、試述煤塵爆炸與瓦斯爆炸有何不同？應如何預防？（20分）