

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：27030  
27130

全一頁

等別(級)：薦任

類科(別)：地質、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。

- 一、試舉三種可供煉鐵之礦物，並分別說明其特殊物理特性。(20分)
- 二、請描述六方晶系之晶軸與其交角之特性為何？試舉三種六方晶系之礦物。(20分)
- 三、岩漿在地底下生成後，往地面流動形成火成岩，此火成岩的成分和原始岩漿成分常有差異，那些作用可造成這些差異？(20分)
- 四、沉積岩中的交錯層和覆瓦狀構造，可否指示古水流方向？繪圖說明如何判斷？(20分)
- 五、變質相從臺北到蘇澳的分布為何？試畫示意圖說明，並解釋其成因。(20分)