

等 別：高等考試
類 科：礦業安全技師
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、在礦場開發之前必須進行開發可行性評估作業，請詳述可行性評估作業內容。
(20 分)
- 二、地下開採中房柱採礦法 (room and pillar mining)，其所留礦柱之設計準則為何？
(20 分)
- 三、請詳述在選擇露天開採機械設備所需考慮的因素有那些？(20 分)
- 四、露天礦場在進行開採作業前必須先執行礦場開發作業，請詳述礦場開發所需考慮的地理位置因素、地質因素及社會-經濟-政治-環境因素。(20 分)
- 五、露天礦場進行正常之開採作業時，所執行污染控制方法及環境維護工作有那些？
(20 分)