

類 科：採礦工程

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、臺灣南橫公路利稻附近的絹雲母礦，請詳細說明其開採、運送及洗選方法。（20 分）
- 二、臺灣東部供應水泥使用的大型大理石礦場以露天開採並用直井運送礦石，請詳細說明其露天礦場及直井的開拓步驟及方法。（20 分）
- 三、目前臺灣的各礦場開發方面所遇到的困境為何？應如何解決？（20 分）
- 四、臺灣礦山地下開採中經常採用斜坑作為開拓及運搬的主要坑道。請說明地下開採中採用斜坑的設計有何原則？其優點為何？（20 分）
- 五、臺灣砂石的來源多來自河川，但河川砂石由於禁採等種種因素造成供給量不足。請說明臺灣砂石的來源應如何取得？（20 分）