

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：03120 全一頁

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、試述臺灣蛇紋石石材早期開採的方式與現在開採的方式有何不同？如何實施？（20 分）
- 二、臺灣東部大理石開採主要供應製造水泥。試述主要水泥礦場採用的開採方式為何？如何規劃設計？（20 分）
- 三、試述沖積層礦場開採的方式有那些？有那幾種礦物常由沖積層礦場開採出來？其主要開採設備有那些？（20 分）
- 四、何謂城市採礦？試述其在永續發展上的重要性。（20 分）
- 五、試述土地復舊（Land Reclamation）在採礦工程中的重要性。其實施的方法有那些？（20 分）