

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：02910 全一頁

等 別：高等考試

類 科：採礦工程技師

科 目：礦場設計與環境維護

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、礦山開發作業為開採作業之最重要準備工作，亦關係到實際開採作業之效益。試問在一露天大理石礦場其開發作業所應執行之工作項目有那些？（20 分）
- 二、試述國內露天石礦開採作業，有那些作業及操作會對環境造成正面或負面之影響？應進行那些應對措施？（20 分）
- 三、露天礦場在開採作業時必需兼顧水土保持作業，試述礦區最終殘壁可以使用那些生態工法來進行相關之邊坡穩定作業？（20 分）
- 四、爆破作業為礦場開採作業之重要工作項目之一。請列出評估露天礦場爆破作業成果的項目。（20 分）
- 五、在考慮露天礦場開採階段面及最終殘壁安全時，露天礦場可區分為那三類礦場？其採掘面布置規範為何？（20 分）