

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程  
技師考試分階段考試（第二階段考試）  
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試  
類 科：採礦工程技師  
科 目：採礦工程（包括礦場安全）  
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明臺灣礦產的種類，說明及繪製其分布地帶。(20分)
- 二、何謂遙感探測 (Remote Sensing) ? (10分) 如何運用其技術進行礦區探勘? (10分)
- 三、請說明採礦過程中礦石處理流程。(10分) 以及其常用設備。(10分)
- 四、坑內爆炸應使用何種方式引爆?(5分) 依現行礦場安全法應如何辦理?(15分)
- 五、請說明臺灣地熱發展的優勢。(10分) 及其鑽井工程中泥漿循環系統的重要性。(10分)