

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：02920 全一頁
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。

一、詳細說明露天階段式開採方法開發順序。(20 分)

二、在斜坑及直井中常需採用捲揚機來運輸。試說明選擇捲揚索應該考慮的因素有那些？(20 分)

三、金屬礦山地下開採中，決定礦場開採方法的主要影響因素有那些？(20 分)

四、地下煤礦開採時為了防止出水及瓦斯突出，經常採用防止的方法為何？詳細說明其實施的步驟及方法。(20 分)

五、請說明對於資源的開發的未來趨勢。(20 分)