

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31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：礦業安全技師
科 目：礦場安全（包括安全管理實務）
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、煤以外之其他地下礦場，礦業權者應分別遴用礦場安全人員之詳細規定為何？（20 分）
- 二、礦場負責人依法應建立安全檢查制度，擬定自動檢查計畫，並報主管機關核定後實施。請論述此自動檢查計畫的主要項目及實施時間？（20 分）
- 三、請詳述露天礦場繪製礦場安全圖之規定及內容？（20 分）
- 四、請論述為何地下礦場之坑內限用柴油內燃機？於坑內使用柴油內燃機時，為預防火災爆炸及缺氧中毒，應辦理的事項為何？（20 分）
- 五、請論述爆破作業發爆母線的要求規格及其使用維護的規定？（20 分）