

等 別：高等考試
類 科：礦業安全技師
科 目：炸藥與爆破
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、請說明炸藥爆炸必須具備的三個基本特徵或要素為何？（20 分）
- 二、請說明在工程爆破上，常用的五種爆破技術為何？（20 分）
- 三、在露天深孔爆破中應用的裝藥結構，請分別說明並比較空氣間隔裝藥結構及底部空氣墊層裝藥結構為何？（20 分）
- 四、請詳述影響工業炸藥之有毒氣體排放量的三個主要因素為何？（20 分）
- 五、在電爆網路（Electric blasting circuit）鋪設過程中，靜電會引起電爆網路的早爆（Premature explosion），請說明預防靜電引起早爆的三種措施。（20 分）