

等 別：高等考試

類 科：工業安全技師

科 目：工業安全管理（包括應用統計）

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、依據職業安全衛生法新增規定，對於從事石油裂解等石化業或製造、處置、使用危害性化學品達一定量以上之危險性工作場所，如未定期實施製程安全評估並報勞動檢查機構備查，且因其危害性化學品洩漏或引起火災、爆炸致發生重大職業災害者，所增訂罰則的重點及精神為何？（20分）
- 二、請寫出統計假設檢定（hypothesis testing）的步驟？（20分）
- 三、如果你從系統工程的角度來作安全管理規劃，你會考慮那些步驟？（20分）
- 四、在規劃石化廠時，從安全角度考量，應包括那些原則？（20分）
- 五、請解釋安全稽核（safety audit）與安全檢查（safety inspection）的差異？（20分）