

等 別：四等考試  
類 科：工業安全  
科 目：工業安全管理（包括應用統計）概要  
考試時間：1小時30分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、依據職業安全衛生設施規則規定，雇主使用於儲存高壓氣體之容器，不論盛裝或空容器，應依那些項目辦理？（25分）
- 二、請說明在屋頂進行太陽能板作業時，有那些防止墜落災害之措施，並說明其實施優先順序。（25分）
- 三、請說明系統安全分析中應決定的事項有那幾項？並說明定性評估法與定量評估法之系統安全分析方法包含那幾種方法？（25分）
- 四、某工廠有 A、B、C、D 四台機器生產安全帽，分別生產全部產品數量的 40%、30%、20%、10%，依據經驗得知，A 機器產品中的 2%，B 機器產品中的 3%，C 機器產品中的 4%，D 機器產品中的 5% 為不良品。今天任意抽取一件安全帽檢驗，(一)其為不良品的機率是多少？（10分）  
(二)已知取到不良品的條件下，求此頂安全帽來自 A 機器的機率為多少？（15分）