

等 別：四等考試
類 科：職業安全衛生
科 目：工業安全管理概要（包括應用統計）
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、執行典型的品質管理系統稽核或職業安全衛生管理系統稽核時，依照現場觀察或書面紀錄判斷公司同仁是否確實遵守各種的程序書，而不去質疑程序書本身的規定是否適當，是稽核員信守的重要稽核原則。然而，在我國製程安全評估定期實施辦法附表十三符合性稽核的法令要求中則規定：須確認依製程安全評估所發展之各項程序與規範之適當性及是否遵守。顯然，依照此條文之要求，稽核員應該要質疑公司製程安全管理相關程序與規範之適當性。請論述製程安全管理的符合性稽核與職業安全衛生管理系統稽核的差異所在，及在執行製程安全管理符合性稽核時，質疑受稽核單位相關程序與規範的適當性是否合宜？（25分）
- 二、請詳述我國職業安全衛生法相關法令所稱「具有危險性之設備」，係指那些設備？（25分）
- 三、變更管理（Management Of Change, MOC）是製程安全管理十四要項工作中的一項，依照美國製程安全管理法規的內容要求，對於同型變更（Replacement-In-Kind, RIK）可以不用執行變更管理，請說明何謂同型變更並舉例說明同型變更的類型。（25分）
- 四、某電子公司欲比較 A 與 B 兩工廠所生產的電源器之品質均勻性。今於 A 廠和 B 廠分別抽測 40 與 30 個樣品，測得的電源之標準差分別為 15.2 與 18.7 伏特。請問在顯著水平 0.05 的條件下，可否判斷 A 廠產品的均勻性優於 B 廠？（已知 $F_{0.05}(29,39) = 1.76$ ）（25分）