94 年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師考試暨普通考試不動產經紀人、地政士、記帳士考試試題　　**代號：**01760　全一頁

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：㈠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，於本試題紙上作答者，不予計分。
㈡可以使用電子計算器，但需詳列解答過程。

一、安全衛生管理系統（Occupational Health and Safety Assessment Series）OHSAS 18001 規定必須訂定安全衛生政策（Policy）。請問：
㈠政策的內容至少必須涵蓋那四大項？（8 分）
㈡政策的制定必須考量與事業單位相關的那些事項？（3 分）
㈢政策定好之後必須實施那些工作？（4 分）

二、在安全組織中，領班或現場基層主管的職責為何？試列舉之。（15 分）

三、請問在劃分具有火災爆炸風險的危險性工作場所之防爆區域時，應考量那些事項？（10 分）又在具火災爆炸風險的危險工作場所，除使用防爆電氣機具、設備外，尚應考量那些因素以降低火災爆炸的風險？（10 分）

四、管理制度的績效可由主動式（proactive）和被動式（reactive）兩種指標來檢測，試各列舉說明之。（15 分）

五、試由安全管理的角度說明教育（Education）與訓練（Training）在功能上及目的上之不同，並以堆高機（Fork-Lift）操作員為例，分別說明其所需要的教育及訓練的項目。（15 分）

六、某工廠有員工 500 人，隨機抽出 10 人的工安測驗成績如下：60、70、80、80、80、90、100、80、70、90。設 500 個員工的得分為正規分布、標準偏差為 5，且信賴度 95%的 k 值為 1.96，試求母體平均在 95%的信賴區間。（20 分）