九十二年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、不動產估價師暨普通考試不動產經紀人、地政士考試試題　**代號：01860**　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：二小時　　**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、試列出人為失誤 (Human Error) 的類型。（10 分）並依此類型及特性，說明教育訓練應有之課程設計方案及其限制。（20 分）

二、試以流程圖繪出制定標準作業規範 (S. O. P.) 之程序，並簡單說明各程序之內容及要點。（20 分）

三、試就管理者的立場，說明虛驚事件報告 (Near-miss Report) 對安全管理的功能。（10 分）並提出能發揮功效的作法。（10 分）

四、風險 (Risk) 如何定義？（5 分）評估毒性化學物質在公路運送的風險時，有那些應考慮的要素？（10 分）

五、假設台灣男性勞工之體重為常態分布，平均體重為 67.85 kg，標準差為 7.15 kg，試問百分之九十五的男性勞工的體重介於多少公斤之間？（5 分）又體重超過 75 kg 的勞工所佔比例有多少？（10 分）