

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、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：(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、安全組織通常會有不同階層，請敘述領導者、中階管理階層及基層員工在安全問題上各應扮演何種角色？（20分）
- 二、如何應用階層式的危害降低步驟來規劃處理公司所面臨的安全問題？並各舉一例說明。（20分）
- 三、何謂潛行迴路分析（sneak circuit analysis）？為何在安全稽核時不易發現此種潛在危害？（20分）
- 四、勞工所接受的一般安全衛生教育訓練課程內容及時數規定分別為何？（20分）
- 五、假設要比較二家公司的安全績效，若採同一基準年數平均意外事件數 μ_1 及 μ_2 來比較，且提出二個假設：
 H_0 ： $\mu_1 = \mu_2$ （虛無假設）
 H_1 ： $\mu_1 \neq \mu_2$ （對立假設）
當要進行此種檢定測試時，
(一)請解釋可能會發生那些錯誤？（10分）
(二)這些錯誤的定義及機率值的名稱為何？（5分）
(三)此安全績效的檢定力（power of test）會受到那些因素影響？（5分）