

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、何謂「安全政策」(safety policy)？其制定與執行的程序為何？(20 分)
- 二、為創造正面安全文化(safety culture)，雇主、作業主管、工安人員及勞工各應扮演的角色為何？(20 分)
- 三、「勞動檢查」(labor inspection)、「自動檢查」(self-inspection)及「職業災害」(occupational disaster)的意義為何？三者之間的關係為何？(20 分)
- 四、請就「反應」(reaction)、「學習」(learning)、「行為」(behavior)及「結果」(results)等四方面評估安全訓練方案的成效。(20 分)
- 五、某部門 5 名勞工的年齡及其在 1 個月內出現不安全行為的次數如下：

年齡	20	24	30	36	40
不安全行為次數	10	8	5	3	2

請回答下列問題：

- (一)算出勞工年齡的中位數(median)及不安全行為次數的全距(range)（請寫出計算過程）。(10 分)
- (二)請繪出散佈圖(scatterplots)，並請說明勞工年齡與不安全行為之間的關係。(10 分)