

等 別：薦任

類 科：工業安全

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、某君聲稱他只要用手摸撲克牌，就能猜出花色。為要測試他到底有沒有吹牛，我們從一副撲克牌用有退還方式抽取 8 張給他摸，要他說出花色，看他說對幾次。假設這題的參數 p 是他說對撲克牌的花色的機率。若他沒此特異能力，則 $p = \frac{1}{4}$ ，他真的，則 $p > \frac{1}{4}$ 。假定我們認為，在 9 次試驗中若他猜對 6 次或以上，我們就拒絕 H_0 ，即認為他有此特異功能。請問此檢定過程犯第一型錯誤之機率顯著水準 (significance level) α 值是多少？(25 分)
- 二、請問勞工安全衛生工作守則之內容應參酌那些事項定之？(10 分) 又，請問雇主應依其事業規模、特性，訂定勞工安全衛生管理計畫，執行那些事項？(15 分)
- 三、請問安全的定義為何？(5 分) 5S 的內容為何？(5 分) 安全與 5S 的關係為何？(5 分) 實務上如何推行 5S 以提升安全的水平？(10 分)
- 四、請說明危害通識計畫的內容及具體做法？(25 分)