代號:34930 頁次:1-1

## 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 别:三等考試 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)可以使用電子計算器。

(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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外,應使用本國文字作答。

- 一、依國際調和系統 GHS,請列出危害通識的物質安全資料表中的 16 個項目。(20分)
- 二、請說明製程安全管理中危害及可操作性分析(HAZOP)的方法及內容。 (20分)
- 三、侷限空間常見缺氧死亡職業災害,說明災害可能原因與防災對策(提示如:石化或油氣開槽作業,醬菜槽清槽作業)。(20分)
- 四、請以 PDCA 4 個主題說明職業安全衛生管理系統 OHSAS18001 的執行 步驟。(20分)
- 五、兩個工廠各找 250 名員工進行職業安全衛生測驗,甲廠成績平均數為 89.60,標準差為 9.43,乙廠成績平均數為 85.30,標準差為 8.54,請問 兩廠成績是否有差異?  $(t_{1-0.05(\infty)}=1.645)$  (20 分)