

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：職業安全衛生
科 目：工業安全管理概要（包括應用統計）
考試時間：1 小時 30 分

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、依製程安全評估定期實施辦法所定製程安全評估，應由那些人員組成評估小組？（20 分）
- 二、某工廠因噴漆作業需要，在倉庫中儲存大量有機溶劑，試問依規定該儲藏場所應有何安全措施？（20 分）
- 三、請說明下列安全評估方法的優缺點及種類（定性、定量或兼具之評估法）：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一)如果-結果分析
 - (二)危害及可操作性分析
 - (三)失誤模式及影響分析
 - (四)失誤樹分析
- 四、失誤安全設計大致上可分為那幾個型態？並請舉例說明。（20 分）
- 五、某工廠經統計 1 年內發生下列事故：（總經歷工時=200 萬小時）
 - (1)虛驚事件：30 件，共 30 人，每人平均損失 0.0 天。
 - (2)輕傷害事件：60 件，共 80 人，每人平均損失 0.5 天。
 - (3)暫時全失能事件：共 20 人，平均每人損失 5 天。
 - (4)永久失能事件：共 3 人，其中 1 人左目失明（損失 1,800 天），1 人左臂喪失（損失 4,500 天），另 1 人右目失明且右臂喪失。
 - (5)死亡事件：共 1 人。試計算總合傷害指數（FSI）。（20 分）