

准考證號碼： 姓名：

勞工安全管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：勞工於工作場所 5 樓搭乘升降機，升降機門開啓時，因搬器(車廂)未在 5 樓，致發生勞工從升降機之升降路 5 樓開口墜落致死災害。為避免發生類似災害，請依勞工安全衛生設施規則規定，回答下列問題：

(一)雇主對於升降機之升降路各樓出入口，應有安全裝置，其設置規定為何？

(10 分)

(二)雇主對於升降機之升降路各樓出入口門，應有連鎖裝置，其設置規定為何？

(10 分)

第二題題目：您是一位勞工安全管理師，受僱於勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定之第一類事業勞工人數在 300 人以上之事業單位，試回答下列問題：

(一)依規定需建立職業安全衛生管理系統之 5 大主要事項內容為何？(10 分)

(二)若有交付承攬及共同作業時，應訂定承攬管理計畫內容為何？(10 分)

第三題題目：台灣近海之廠區，鋼構管線容易承受大氣腐蝕，許多管線長久暴露在此環境下，就會發外部腐蝕而造成內容物洩漏致災。請就管線大氣腐蝕主要發生位置及其防阻方法列舉 4 項並說明之。(20 分)

第四題題目：(一)請列舉 6 項靜電之產生方式。(6 分)

(二)請說明靜電所產生之危害。(4 分)

(三)請列舉 5 項防止靜電危害方法，並簡要說明之。(10 分)

第五題題目：某工程公司在 1 年內發生職業災害情形如下：

損失日數未滿 1 日之事件：40 件，45 人次。

暫時全失能事件：30 件，35 人次，損失日數共 300 天。

永久部份失能事件：共 10 人受傷，損失日數共 10000 天。

永久全失能事件：2 人，永久性傷殘。

死亡事件：1 人。

以上永久失能及死亡事件，在 2 次嚴重的意外事故中發生。若該公司全部員工共 250 人，週休 2 日，假設全勤且無延長工時情形(1 年以 52 週計)。試計算：

(一)該公司全年失能傷害頻率(F.R.)。(4 分)

(二)失能傷害嚴重率(S.R.)。(4 分)

(三)失能傷害平均損失日數。(4 分)

(四)年死亡千人率。(4 分)

(五)綜合傷害指數。(4 分)