

准考證號碼：

姓名：

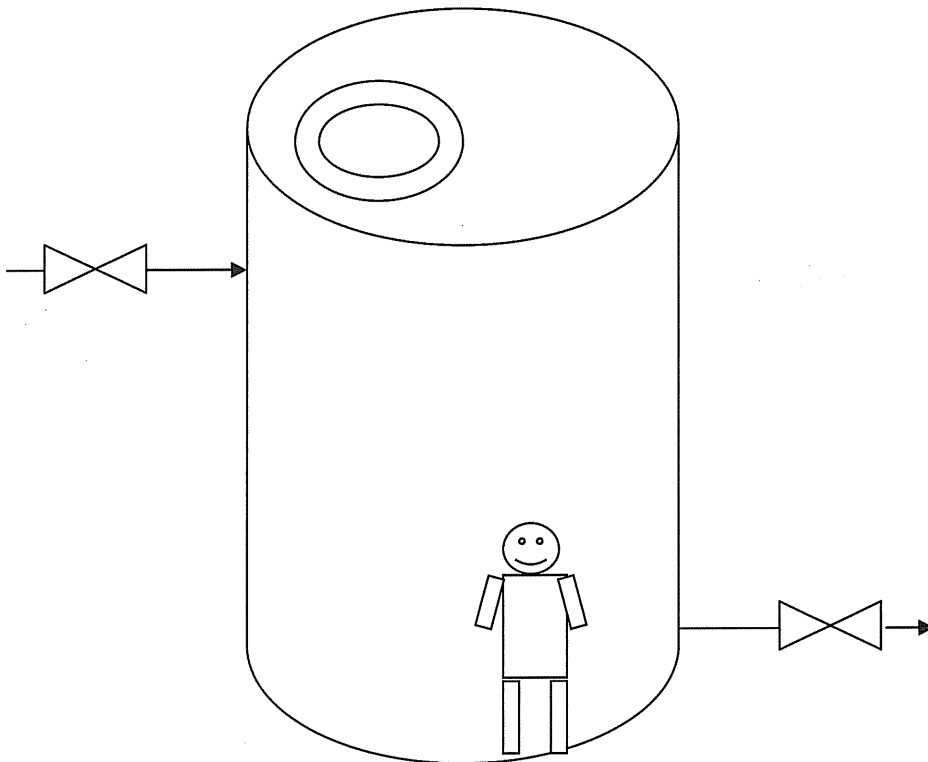
勞工安全衛生管理乙級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：某化工廠內設有殺菌鍋(容器內壓力已超過1大氣壓)及蒸汽鍋爐(傳熱面積為 350 cm^2)各1台，試回答下列問題：

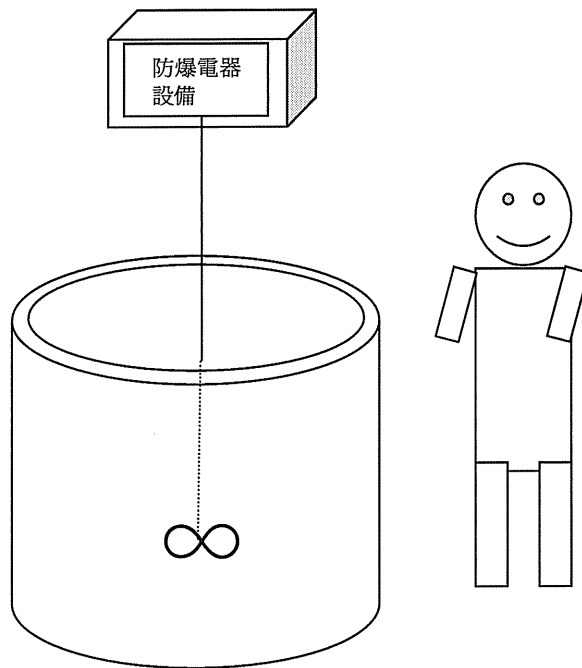
- (一)依勞工安全衛生教育訓練規則規定，其操作人員應分別經何種安全衛生教育訓練合格始得擔任？(6分)
- (二)該工廠最近新購1部高空工作車，依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，每月應實施自動檢查的項目包括那些？(至少列2項，6分)

第二題題目：雇主對於固定式起重機之使用，以吊物為限，不得乘載或吊升勞工從事作業。但所從事之作業尚無其他安全作業替代方法，或臨時性、小規模、短時間、作業性質特殊，經採取防止墜落等措施，不在此限。依起重升降機具安全規則規定，有關此防止墜落措施，請至少列出4項搭乘設備應規定或辦理之事項。(12分)

第三題題目：快樂化學公司指派勞工王大明進入儲存硫酸儲槽內部從事內襯檢查作業，依特定化學物質危害預防標準規定，請至少列舉6項應採取之措施。(18分)



第四題題目：祥好油漆公司指派勞工李小玲從事甲苯與二甲苯拌合作業，作業前已做好整理及清潔工作，您是勞工安全衛生管理員，試列出現場除火災爆炸外之主要的安全與健康危害各 1 項？(4 分)該項危害應採取那些主要工程改善措施？(試列出 3 項，6 分)



第五題題目：在實務上，一般常提到所謂標準作業程序(SOP)，而在工安方面所強調是安全作業標準(Safety Operation Standard)，試問在訂定安全作業標準之前必須先進行何項分析？(2 分)，其進行之 4 項主要程序為何？(8 分)

第六題題目：試列舉 4 種有發生勞工墜落之虞之場所或設備(8 分)，並分別說明 2 種預防墜落之方法 (8 分)。

第七題題目：推動職場健康促進有許多優點，請依下列對象各提出 3 項益處：

(一)企業組織(6 分)

(二)員工(6 分)

第八題題目：某工作場所有機械 1 台，經於 4 公尺遠處測定噪音為 85 分貝，如另 1 台相同之機械噪音於 4 公尺處測定亦為 85 分貝，假設各機械皆視為點音源，請回答下列問題：(請列出計算過程)

(一)如二機械置於同一處，於 4 公尺遠處測定之音壓級應為多少？(5 分)

(二)又若共有 4 台同樣之機械置於該處時，測定結果應為若干？(5 分)

(提示：噪音值 $L_1 - L_2 = 0$ 分貝時，修正值 $L = 3$ 分貝)