

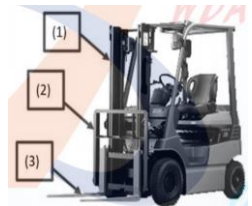
109 年第 2 次職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定術科測驗試題(109.07.12)

第一題題目：依職業安全衛生法及其施行細則規定，回答下列問題：

- (一)工作者除勞工、自營作業者外，尚包括那種身分之人員？(3分)
- (二)符合(一)答案該身分之人員如發生職業災害需住院治療，何者須依規定於 8 小時內通報勞動檢查機構？(4分)
- (三)自營作業者操作危險性機械，該自營作業者應如何取得操作該危險性機械之資格？(3分)

第二題題目：依機械設備器具安全標準規定，回答下列問題：

(一)說明下圖所示(1)、(2)、(3)堆高機之裝置名稱。(6分)



(二)堆高機圖示(2)之裝置，於何種情況下得不設置。(2分)

(三)雇主使用堆高機圖示(3)之裝置，應符合之規定為何？(請列舉一項說明，2分)

第三題題目：某事業單位為全日班，勞工人數 110 人，其中使用含溴丙烷 10% 清潔劑從事高爾夫球頭清洗作業者有 60 人。依勞工健康保護規則規定，回答下列問題：(10分)

- (一)由於通風不良易導致溴丙烷過量暴露，恐造成作業勞工中毒，雇主對於使用溴丙烷從事高爾夫球頭清洗作業之勞工，應定期或於變更其作業時，實施(1)檢查。另使用溴丙烷從事高爾夫球頭清洗作業為本規則用詞所稱之(2)作業。

(二)雇主對(一)所定勞工定期實施之檢查，應依規定分級實施健康管理，有關檢查結果屬於第四級管理者，經醫師評估現場仍有工作危害因子之暴露者，應採取(3)及相關管理措施。

(三)該事業單位自(4)年1月1日起，應特約醫護人員辦理臨場健康服務。

(四)該事業單位應至少置急救人員(5)人辦理急救事宜。

第四題題目：自動檢查是檢視機械設備或作業是否讓勞工安全工作極重要的管理措施，依職業安全衛生管理辦法規定，回答下列問題：

(一)自動檢查分為那幾大類？(請列舉3種，6分)

(二)事業單位如承租、承借機械、設備或器具供勞工使用，得以書面約定由出租、出借人辦理之自動檢查為(一)答案的那2類？(4分)

第五題題目：依職業安全衛生設施規則規定，回答下列問題：(10分)

(一)雇主對於高煙囪及高度在(1)公尺以上並作為危險物品倉庫使用之建築物，均應裝設適當(2)裝置。

(二)雇主對於收存危險物之液槽車、儲槽、油桶等設備，有因靜電引起爆炸或火災之虞者，應採取(3)、(4)、(5)、使用不致成為發火源之虞之除電裝置或其他去除靜電之裝置。

第六題題目：依職業安全衛生設施規則規定，回答下列有關升降機安全問題：
(10分)

(一)雇主對於升降機各樓出入口及搬器內，應明顯標示其(1)或(2)，並規定使用時不得超過限制。

(二)雇主對於升降機之升降路各樓出入口門，應有(3)裝置，使搬器地板與樓板相差(4)公分以上時，升降路出入口門不能開啟之。

(三)雇主對於升降機，應設置終點極限開關、(5)及其他安全裝置。

第七題題目：依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於高度2公尺以上之工作場所，勞工作業有墜落之虞者，應訂定墜落災害防止計畫，依風險控制之先後順序規劃，並採取適當墜落災害防止設施。除設置護欄、護蓋及張掛安全網外，請列舉5項風險控制項目。(10分)

第八題題目：依勞工保險職業病種類表所列，下列由生物性危害所引起之疾病及其續發症，其相對應之工作性質或工作場所為何？(10分，單選，請以(一)A、(二)B、...方式作答) 職業病工作性質或工作場所

(一)病毒性肝炎

(二)退伍軍人症

(三)登革熱

(四)漢他病毒出血熱

(五)豬型丹毒、炭疽、鼻疽等疾病

A. 從事冷卻水塔維修、牙科門診等工作或工作於中央空調辦公室、旅館、醫院、安養院、精神病院、漩渦水療等有感染該疾病之虞的工作場所

B. 從事經常接觸啮齒類動物之工作或工作於啮齒類動物出沒頻繁等有感染該疾病之工作場所

- C. 醫療保健服務業工作人員因針扎、噴濺等途徑，或其他因工作暴露人體血液、體液導致感染之後所致
- D. 限於因職務性質所需，在蚊蟲聚集的草叢水渠等地『例行、經常性、規律地』工作之人員
- E. 接觸患病之動物、動物屍體、獸毛、生皮革及其他動物性之製品之工作場所

第九題題目：噪音造成的聽力損失及引起身體器官或系統的失調或異常等危害，試列舉 5 項噪音危害預防之「工程控制」方法。(10 分)

第十題題目：某一負壓隔離病房，唯一進氣口之 4 點風速測值分別為 1.6、2.1、1.8、1.7m/s，進氣口規格為 30cmx30cm。病室氣積為 40m³。試回答下列問題：

(一)進氣風量為多少 m³/hr？(4 分，應列出計算過程，不用 4 捨 5 入，否則不予計分)

(二)每小時換氣次數為多少？(4 分，答案不用 4 捨 5 入，並列出計算過程，否則不予計分)

(三)如設定每小時換氣次數須達 6 次始為換氣正常，小於 6 次為換氣不足，大於 15 次為過度換氣。則此病室判定為何種換氣狀況？(2 分)