

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：請依勞工安全衛生法之規定，回答下列問題：

- (一) 勞工安全衛生法適用範圍除該法所列舉及中央主管機關指定之各種事業外，中央主管機關亦得就事業之何部分指定適用？(4 分)
- (二) 勞工如發現事業單位違反有關安全衛生之規定時，得向那些對象申訴？(3 分)
- (三) 某位勞工經健康檢查發現其因職業原因導致不能適應原有工作時，雇主應採何種措施？(3 分)

第二題題目：勞工安全衛生教育訓練規則所規定之安全衛生教育訓練，大致可分為管理職類及技術職類，其中針對營造作業所訂定的主管類教育訓練有那些？請列舉 5 項。(10 分)

第三題題目：某工廠之生產線配置有空壓機、傳動馬達、傳動鏈條等，屬於會產生噪音之工作場所。請依勞工安全衛生設施規則規定，回答下述問題：

- (一) 若勞工 8 小時日時量平均音壓級超過 85 分貝，雇主應採取何種措施？(2 分)
- (二) 若噪音超過 90 分貝，雇主應採取何種措施？(8 分)

第四題題目：某農產品加工公司勞工人數 1,500 人，已設安全衛生部門，並置有甲種勞工安全業務主管、勞工安全管理師及勞工安全衛生管理員。請依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，回答下列問題：

- (一) 分別說明勞工安全衛生業務主管與勞工安全衛生管理員之職責。(4 分)
- (二) 該公司屬第一類事業，應訂定那些安全衛生管理文件？(請至少列舉 3 種，6 分)

第五題題目：(一) 某工廠所使用之機械設備包括：

- 1.具有捲入點之滾軋機
- 2.研磨機
- 3.離心機械

依勞工安全衛生設施規則規定，其各應裝設何種安全防護裝置？(6 分)

- (二) 雇主對於滾軋橡膠之滾軋機，應設置何種裝置，當災害發生時，使被害者能自行易於操縱，以降低災害程度？(4 分)

第六題題目：張老闆為擴大產能，購買一間廠房，想把廁所之一面隔間牆及柱拆除。請問張老闆於拆除作業時，依營造安全衛生設施標準規定，應特別注意那些事項？(10 分)

第七題題目：靜電之火花放電，常引起環境之可燃性氣體、易燃液體之蒸氣或粉塵發生火災爆炸，請列舉 5 種預防靜電災害之方法。(10 分)

第八題題目：防止有害物質危害之方法，可從 A.發生源、B.傳播途徑、及 C.暴露者等三處著手，請問下列各方法分屬上述何者？請依序回答。(本題各小項均為單選，答題方式如：(一)A、(二)B……)(10 分)

- (一) 設置整體換氣裝置。
- (二) 設置局部排氣裝置。
- (三) 製程之密閉。
- (四) 實施勞工安全衛生教育訓練。
- (五) 擴大發生源與接受者之距離。
- (六) 以低毒性、低危害性物料取代。
- (七) 實施輪班制度，減少暴露時間。
- (八) 製程之隔離。
- (九) 使用正確有效之個人防護具。
- (十) 變更製程方法、作業程序。

第九題題目：生物性危害可概分成 A.感染、B.過敏、及 C.中毒等三大類。請問下列各危害分屬上述何者？請依序回答。(本題各小項均為單選，答題方式如：(一)A、(二)B……)(10 分)

- (一) 花粉熱。
- (二) 退伍軍人病。
- (三) SARS。
- (四) 細菌內毒素。
- (五) 黴菌毒素。
- (六) 愛滋病(AIDS)。
- (七) 禽流感。
- (八) 針扎。
- (九) 鉤蟲症。
- (十) 室塵蟎。

第十題題目：使用可燃性氣體測定器測定時，如指針指在 30%LEL 位置，而該可燃性氣體之爆炸下限(LEL)如為 1%時，則此氣體在環境中之濃度約為多少%？(10 分；應列出計算式)