

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：某研究機構最近招募一批工讀生，部分年齡尚未達 18 歲，依職業安全衛生法規定，對於未滿 18 歲者，雇主不得使其從事的危險性或有害性工作包括那些？(至少列舉 5 項，10 分)

第二題題目：依勞工作業環境監測實施辦法規定，雇主得自行僱用合格監測人員，以直讀式儀器監測之化學性因子包括那些？(至少列舉 4 項，10 分)

第三題題目：當雇主從事灌注、卸收危險物於槽車之作業時，請依職業安全衛生設施規則規定，回答下列問題：

(一)使用軟管從事易燃液體或可燃性氣體之灌注或卸收時，應如何辦理？(2 分)

(二)當灌注環氧乙烷或乙醛時，應以何種氣體置換？(2 分)

(三)使用槽車從事灌注或卸收作業前後，對槽車之安全措施為何？(6 分)

第四題題目：某電子公司勞工人數達 3,400 人，已訂定職業安全衛生管理計畫，請依職業安全衛生管理辦法規定，回答下列問題：

(一)該公司內部對職業安全衛生管理計畫具有協調及建議等權責之組織為何？(3 分)

(二)上述組織之組成，除雇主外，尚包括那 5 種不同身分之成員？(5 分)

(三)上述組織應每隔多久至少開會 1 次？(1 分) 其紀錄應保存多久？(1 分)

第五題題目：某一橡膠製造廠，廠內有一 3,000 公斤之大型化學儲槽，適逢歲修需將化學品排空，並清洗儲槽。針對前述情境，為確保作業安全，應訂定局限空間危害防止計畫，使現場作業主管、監視人員、作業勞工及相關承攬人依循辦理。請說明前項危害防止計畫應包括那些事項？(至少列舉 5 項，10 分)

第六題題目：依營造安全衛生設施標準規定，雇主使勞工於斜度平緩(少於 34 度)且易踏穿材料構築之屋頂作業時，應採取何種措施？(10 分)(註：但法條中所列「設置踏板面積已覆蓋全部易踏穿屋頂或採取其他安全工法」排除答案，不予計分)

第七題題目：工廠之丙烯儲槽氣體大量洩漏(其氣體密度大於空氣)，洩漏範圍尚局限於廠內，請問如何處理，以避免引起火災爆炸而使災害擴大？(至少列舉 5 項，10 分)

第八題題目：經地方政府宣布停止上班的颱風期間，如果勞工從事外勤作業而有危害勞工之虞時，依職業安全衛生設施規則規定，雇主應視作業危害性，置備那些器具、設備及工具？(10 分)

第九題題目：商店老闆為預防店員被顧客辱罵等行為造成身體或精神上之不法侵害，應依法採取那些暴力預防措施？(至少列舉 5 項，10 分)

第十題題目：某一正常運轉之局部排氣系統，測得某一點之動壓為 16 mmH₂O，靜壓為-10 mmH₂O。請回答下列問題：

(一)此監測數值有何錯誤？(5 分)

(二)依動壓測值，該測點之流速為多少 m/s？(參考公式： $v = 4.04\sqrt{VP}$)(5 分)