

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：甲金屬加工廠最近擬招募勞工安全衛生管理員，試問(一)該雇主可從其勞工當中選擇具備那些資格者擔任之？(8分)(二)該工廠如應設勞工安全衛生委員會，其勞工人數至少在多少人以上？(2分)(請依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法相關規定作答)

第二題題目：乙電子公司為一廠辦大樓，最近擬新設一台升降機供員工作業及訪客使用，(一)請問該升降機之檢查及管理歸那一機關主管？(2分)(二)該公司想採用吊籠來清洗大樓外牆，請問人員在清洗作業中，雇主應採取那些安全管理措施？(至少列舉4項)(8分)(請依起重升降機具安全規則相關規定作答)

第三題題目：丁營造公司將鋼構組配作業交由戊公司承攬，請問依勞工安全衛生法及勞動基準法有關承攬作業之職業災害補償規定為何？(10分)

第四題題目：(一)依勞工安全衛生法令規定，雇主對於所僱勞工應實施體格檢查、定期健康檢查或特定項目之特殊健康檢查，試分別敘述該三項檢查之意義。(6分)(二)如健康檢查發現某位勞工因職業原因導致不能適應原有工作時，雇主應採取那些適當措施？(4分)

第五題題目：丙公司製造一課從事甲苯作業，請製作1份實施局部排氣裝置的定期檢查表。(10分)

第六題題目：衝剪機械安全防護不足常造成勞工肢體受傷或失能，請列舉5種衝剪機械常用之安全裝置或設施。(10分)

第七題題目：(一)何謂升降機之積載荷重？(5 分)(二)某一牽引式載貨用升降機其搬器內淨長 2.2 公尺、淨寬 2.0 公尺，試問該升降機在設計時其積載荷重至少應取多少公斤？(請列出計算過程)(5 分)

第八題題目：依勞工作業環境測定實施辦法規定，請說明下列作業場所，雇主應定期實施作業環境測定之項目及期間。(10 分)

(一)設有中央空調之商業銀行。

(二)八小時日時量平均音壓級 91 分貝之作業場所。

(三)使用丙酮之作業場所。

(四)含鉛、鉛塵設備內部之作業。

(五)從事蒸汽操作連續作業，日時量平均 WBGT 值 33.2 者。

第九題題目：一氧化碳與二氧化碳皆為窒息性物質，其中二氧化碳被歸類為單純性之窒息性物質，而一氧化碳則非屬單純性之窒息性物質。請問：

(一)何謂單純性之窒息性物質？(5 分)

(二)一氧化碳未被歸類為單純性之窒息性物質之主要原因？(5 分)

第十題題目：某一勞工工作場所以機械通風方式引進新鮮空氣。此新鮮空氣之二氧化碳濃度為 400 ppm，由工作場所回風之空氣，其二氧化碳濃度為 1000 ppm。如欲使新鮮空氣及回風空氣混合後之二氧化碳濃度為 900 ppm，則新鮮空氣換氣量應為回風風量之多少百分比？(請列出計算過程)(10 分)