

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：雇主依勞工安全衛生教育訓練規則規定，對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其至少接受 3 小時的必要安全衛生教育訓練，試問：

- (一)對於從事那些作業時，應再各增列 3 小時訓練課程？(至少列出 4 項，8 分)
- (二)對於各級業務主管人員於新僱或在職於變更工作前，應增列幾小時課程？(2 分)

第二題題目：某一工程公司欲使用中型移動式起重機吊升人員從事電線拆除作業，試依起重升降機具安全規則規定，回答下列問題：

- (一)何謂中型移動式起重機？(2 分)
- (二)對於移動式起重機之使用，應以吊物為限，不得乘載或吊升勞工從事作業。但在垂直高度 20 公尺以上之高處，從事性質特殊的作業及採取相關防護措施情形下，允許得乘載或吊升勞工從事作業，請問該但書規定為何？(8 分)

第三題題目：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)自動檢查分為那幾大類？(4 分)
- (二)何類自動檢查無需訂定自動檢查計畫？(2 分)
- (三)事業單位承租機械、設備或器具供勞工使用，如未以書面約定自動檢查之責任時，應由租用者或出租者負責實施之？(2 分)
- (四)勞工人數在 30 人以上時，事業單位應填具何種文件陳報檢查機構備查？(2 分)

第四題題目：在製作安全作業標準之前，一般先進行工作安全分析(JSA)，請問：

- (一)工作安全分析之目的為何？(2 分)
- (二)進行工作安全分析之 4 項主要程序為何？(8 分)

第五題題目：營造工地有一高度 3 公尺之開口，工地主任為防止勞工發生墜落災害，欲於該處設置護蓋，依營造安全衛生設施標準規定，其設置之護蓋應如何辦理？(請列舉 5 項，10 分)

第六題題目：請依危險性機械及設備安全檢查規則規定，回答下列問題：

(一)於吊籠檢查合格證有效期限屆滿前多久，應填具吊籠定期檢查申請書，向檢查機構申請定期檢查？(2分)

(二)於變更吊籠那些裝置或構造時，需填具吊籠變更檢查申請書及變更之圖件，向檢查機構申請變更檢查？(請列舉4項，8分)

第七題題目：依勞工健康保護規則規定，雇主僱用勞工時，應就那些規定項目實施一般體格檢查？(請列舉10項，10分)

第八題題目：假如你是某事業單位之勞工安全衛生管理人員，工廠發生勞工死亡職業災害，廠長指派你調查災害原因，並就災害原因加以分析提出報告。請以一流程圖表示災害之調查、原因分析及改善之步驟。(10分)

第九題題目：下列勞工作業環境空氣中有害物，請由A.活性碳吸附管、B.矽膠吸附管、C.吸收液、D.混合纖維素酯濾紙、E.聚氯乙烯濾紙等5項中，選定最適當採樣介質：(本題各項均為單選，答題方式如：(一)A、(二)B…)。(10分)

(一)正己烷。

(二)重金屬粉塵。

(三)可呼吸性粉塵。

(四)硫化氫。

(五)苯胺。

第十題題目：某一工作環境中測得乾球溫度 31°C ，濕球溫度 28°C ，黑球溫度 35°C ，為室內無日曬環境，請問該環境之綜合溫度熱指數為多少 $^{\circ}\text{C}$ ？(請列出計算公式，10分)