

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：甲公司員工達 1,200 人，依勞工健康保護規則規定(該公司屬第一類事業，且無特危害健康作業)，須僱用或特約從事勞工健康服務之醫護人員為其員工辦理臨廠健康服務，試問：

- (一)醫護人員應具那些資格？(3 分)
- (二)醫師臨廠服務之頻率為何？(2 分)
- (三)醫護人員臨廠服務辦理之事項為何？(至少列舉 5 項)(5 分)

第二題題目：工作場所風險評估是用來辨識和瞭解工作環境及作業活動過程可能出現的危害，並避免或降低這些危害對人員造成職業災害之風險。如以一家勞工超過 1,000 人以上之汽車生產工廠而言，試回答下列問題：

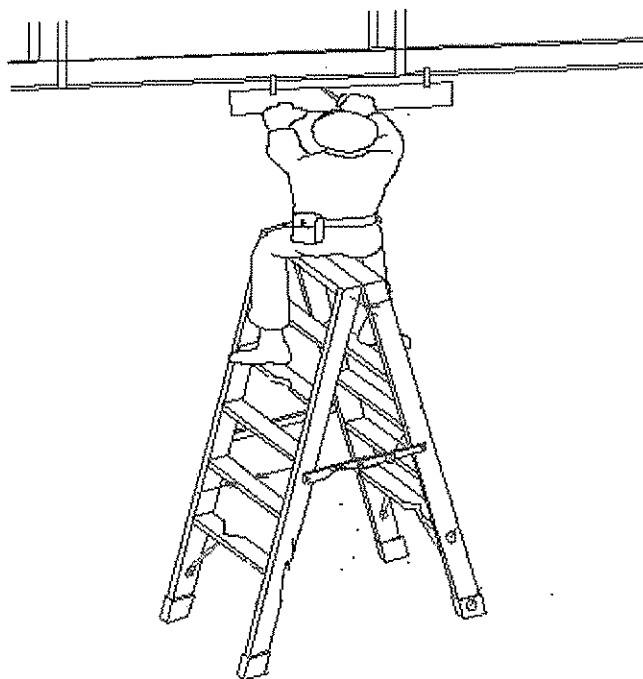
- (一)其執行風險評估的適當時機為何？(4 分)
 - (二)請協助該工廠訂出記錄風險評估結果所需的表單？(6 分)
- (請參考中央主管機關發布之「風險評估技術指引」作答)

第三題題目：乙影劇公司共有員工 525 人，承辦市政府跨年晚會活動，須搭設高度超過 5 公尺的舞台施工架，及使用吊升荷重 5 公噸以上之移動式起重機吊裝施工架，試問：

- (一)乙公司應如何設置勞工安全衛生管理組織及人員，並陳報勞動檢查機構備查？(4 分)
 - (二)乙公司如將該舞台組裝交付承攬時，應要求承攬人所僱從事上述作業之勞工必須經過那幾種勞工安全衛生教育訓練合格，始可進場作業？(6 分)
- (依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法、勞工安全衛生教育訓練規則規定作答)

第四題題目：李小明在鐵工廠工作，該作業場所連續噪音量 8 時至 10 時為 90 分貝，10 時至 12 時為 95 分貝，12 時至 13 時為休息時間，13 時至 14 時為 100 分貝，14 時至 17 時為 90 分貝，請問李小明之噪音暴露是否符合法令規定？(請列出計算公式)(10 分)

第五題題目：如下圖所示勞工在高度 1.5 公尺的梯子上作業，依據勞工安全衛生設施規則，該梯子應符合那些規定？(10 分)



第六題題目：丙工廠因業務需要，擬於廠內新設一座吊升荷重為 20 公噸之架空式起重機，請回答與該架空式起重機之相關問題：

(一)簡要說明架空式起重機吊升荷重與額定荷重之定義。(6 分)

(二)該事業單位須向檢查機構申請何種檢查？(4 分)

第七題題目：試列舉 5 種防止動力衝剪機械危害常用之安全裝置。(10 分)

第八題題目：雇主對於作業中遭生物病原體污染之針具或尖銳物品扎傷之勞工，應建立扎傷感染災害調查制度及採取 3 項措施。請問：

(一)本措施依何法令規定？(1 分)

(二)此 3 項措施之內容。(9 分)

第九題題目：請製作局部排氣裝置氣罩之吸氣能力測定紀錄表。(10 分)

第十題題目：某營造公司僱用勞工 100 人，一月份總經歷工時為 20,000 小時，其 1 月份全月災變之紀錄僅記載於 1 月 6 日上午 8 時發生事故，致甲勞工左手臂截肢(損失日數 3,000 日)；乙勞工受傷於事發當日住院，並於 1 月 13 日恢復工作；丙勞工受傷回家休養，翌日 8 時恢復上班工作，試計算該公司該月失能傷害頻率及失能傷害嚴重率？(計算時應列出公式)(10 分)