

准考證號碼：

姓名：

職業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：試回答下列問題：

(一)請依職業安全衛生法規說明下列名詞：

1. 勞工。(2分)
2. 雇主。(2分)
3. 工作場所。(4分)

(二)職業安全衛生法規中有 A：勞動場所，B：作業場所，C：工作場所，試比較該等場所範圍之大小。(2分，請以 A>B>C 之方式作答)

第二題題目：請依職業安全衛生管理辦法規定說明：

(一)何種事業單位應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建置適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？(8分)

(二)上述安全衛生管理之執行紀錄應保存幾年？(2分)

第三題題目：依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主對新僱勞工或在職勞工於變更工作前，應使其接受適於各該工作必要之一般安全衛生教育訓練，除一般規定不得少於 3 小時外，對於從事使用何種機械或設備之操作或何種作業，應各增列 3 小時？

(一)何種機械或設備之操作？(6分，請列舉 3 種)

(二)何種作業？(4分，請列舉 2 種)

第四題題目：依職業安全衛生管理辦法規定，選出下列各級人員之職責。(10分，單選，請以(一)A、

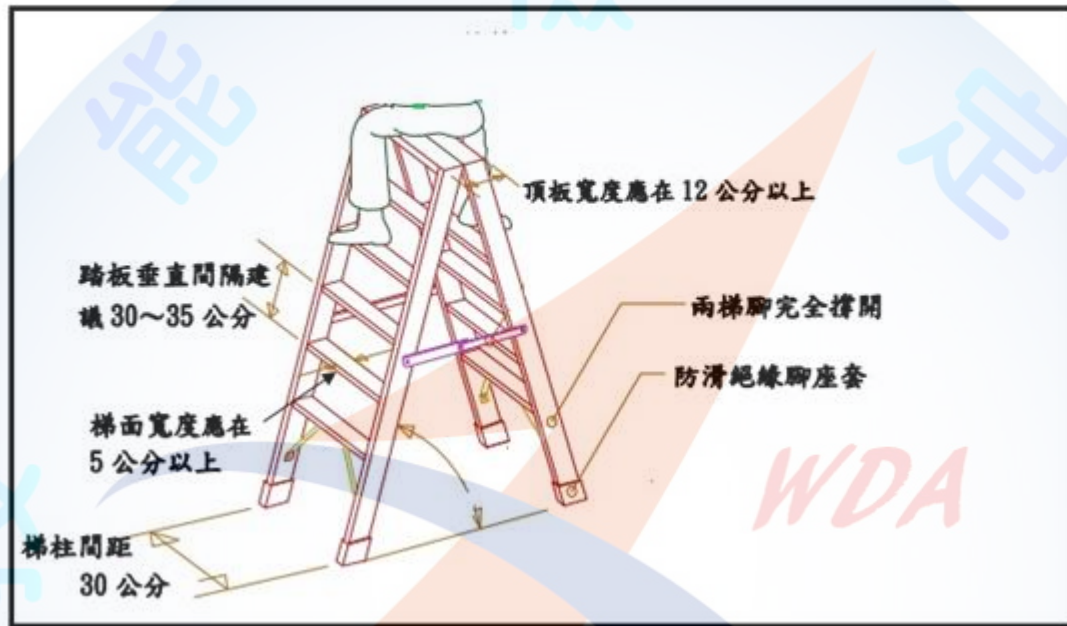
(二)B、…方式作答)

各級人員	職責
(一)工作場所負責人及各級主管	A、擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施
(二)未置有職業安全(衛生)管理師、職業安全衛生管理員事業單位之職業安全衛生業務主管	B、主管及督導安全衛生管理事項 C、擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項
(三)置有職業安全(衛生)管理師、職業安全衛生管理員事業單位之職業安全衛生業務主管	D、依職權指揮、監督所屬執行安全衛生管理事項，並協調及指導有關人員實施 E、協助一級單位主管擬訂、規劃及推動所屬部門安全衛生管理事項，並指導有關人員實施
(四)一級單位之職業安全衛生人員	F、對雇主擬訂之安全衛生政策提出建議，並審議、協調及建議安全衛生相關事項
(五)職業安全(衛生)管理師、職業安全衛生管理員	

第五題題目：以下為合梯作業圖例，除下列圖示中已列出之事項外，請依職業安全衛生設施規則規定，說明使用合梯應符合及禁止之事項：

- (一)應符合之事項。(8 分，請列舉 4 項)
- (二)禁止事項。(2 分，請列舉 1 項)

合梯圖例(適用高度 2 公尺以下作業使用)



第六題題目：營造業墜落事故，請分別就管理因素、環境因素及行為因素等說明其原因為何。

- (一)不當管理因素(4 分，請列舉 2 項)
- (二)不安全環境因素(2 分，請列舉 1 項)
- (三)不安全行為因素(4 分，請列舉 2 項)

第七題題目：請依職業安全衛生設施規則規定，回答下述問題。(10 分，單選，請以(1)A、(2)B、…方式作答)

- (一)室內工作場所之主要人行道，不得小於(1)_____公尺，各機械間通道不得小於(2)_____公尺。
- (二)車輛通行道寬度，應為最大車輛寬度(3)_____倍再加(4)_____公尺，如係單行道則為最大車輛寬度加(5)_____公尺。
- (三)雇主架設之通道(包括機械防護跨橋)，其傾斜應保持在(6)_____度以下。但設

置樓梯者或高度未滿 2 公尺而設置有扶手者，不在此限。通道傾斜超過

(7)____度以上者，應設置踏條或採取滑溜之措施。

(四)有墜落之虞之場所，應置備高度(8)____公尺以上之堅固扶手。

(五)設置於豎坑內之通道，長度超過 15 公尺者，每隔(9)____公尺內應設置平台一處。

(六)營建使用之高度超過 8 公尺以上之階梯，應於每隔(10)____公尺內設置平台一處。

選項： A 0.5 B 0.75 C 0.8 D 1 E 1.2
F 2 G 2.5 H 3 I 3.6 J 5
K 7 L 10 M 15 N 30 O 45

第八題題目：某工廠勞工總人數 1350 人，其中 150 人從事特別危害健康作業。請依勞工健康保護規則規定，回答下述問題。(10 分，單選，請以(1)A、(2)B、…方式作答)

(一)長期派駐人員係指雇主指派至其他事業單位從事工作，且(1)____年內派駐時間達(2)____個月以上者。

(二)臨時性作業係指正常性作業以外之作業，其作業時間不超過(3)____個月，且(4)____年內不再重複者。

(三)該工廠應至少僱用或特約職業醫學科專科醫師從事臨場服務，每月(5)____次。

(四)該工廠應至少僱用從事勞工健康服務之護理人員(6)____人。

(五)有關特殊體格(健康)檢查紀錄之保存年限，從事(7)____(8)____等作業，應至少保存 30 年。

(六)從事勞工健康服務之護理人員，其在職教育訓練之訓練時間每(9)____年合計至少(10)____小時。

選項： A 3 B 5 C 1 D 2 E 6
F 12 G 24 H 36 I 非游離輻射 J 光阻液
K 甲苯 L 鎳及其化合物 M 乙醛 N 石綿 O 環氧乙烷

第九題題目：甲、乙兩家汽車維修廠，依勞工作業環境監測實施辦法實施作業環境監測，對於空氣中甲苯之暴露評估結果，8 小時日時量平均暴露濃度分別為 120 ppm 及 80 ppm(甲苯 8 小時日時量平均容許濃度為 100ppm)，依危害性化學品評估及分級管理辦法規定，請問甲、乙兩廠之風險等級分屬第幾級管理？應分別採取哪些控制或管理措施？(10 分)

第十題題目：有一局限空間，氣積 100 m^3 ，原本含氧氣 20%，其餘為氮氣。現有一氧化碳發生源以每分鐘 0.5 m^3 速率產生至此局限空間內，且僅排出原本空氣。請問此局限空間幾分鐘後會使氧氣濃度降至 18%？(10 分，請列出計算過程)