

准考證號碼：

姓名：

勞工衛生管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：請依勞工健康保護規則規定，回答下列問題：

(一) 若您是勞工人數 350 人之事業單位勞工衛生管理師，為協助雇主選工、預防職業病及改善工作環境，您應會同醫護人員訪視工作現場，並辦理那些事項？(至少列出 4 項，8 分)

(二) 請列舉 6 項雇主應使醫護人員臨廠服務辦理事項。(12 分)

第二題題目：物質安全資料表(MSDS)內容共有 16 大項，請列舉其中 10 大項(10 分)，並略述各項內容。(10 分)

第三題題目：(一) 請依據作業環境空氣中有害物採樣分析參考方法，說明如何經由破出測試，得出採樣管之最大採樣體積。(10 分)

(二) 簡要解釋下列名詞：(每小題 2 分，共 10 分)

1. 熱適應。
2. 自然濕球溫度。
3. 不安全狀態。
4. 退伍軍人病。
5. 腕道症候群。

第四題題目：(一) 臺灣職業安全衛生管理系統(TOSHMS)中提及，組織應建立、實施及維持一個或多個程序，以持續鑑別危害、評估風險及決定必要之控制措施。請問這些危害鑑別與風險評估之程序應考量那些事項？(至少列出 5 項，10 分)

(二) 依勞工安全衛生設施規則規定，雇主使勞工於局限空間從事作業，有危害勞工之虞時，應於作業場所入口顯而易見處所公告那些注意事項，使作業勞工周知？(10 分)

第五題題目：某一作業環境以一氧化碳直讀式儀器測定濃度，其測定值分別為 51、52、49、50、50、51、48、49、50 ppb。請回答下列問題：

(一) 1 ppb 係指 1 乘以 10 的幾次方？(3 分)

(二) 計算該作業環境一氧化碳濃度的平均值 (3 分)、標準偏差 (5 分)及變異係數 (3 分)。(請列出計算式，否則不予計分)

(三) 請以直方圖(柱狀圖)繪出濃度(X 軸)與出現次數(Y 軸)之關係。(6 分)