

准考證號碼：

姓名：

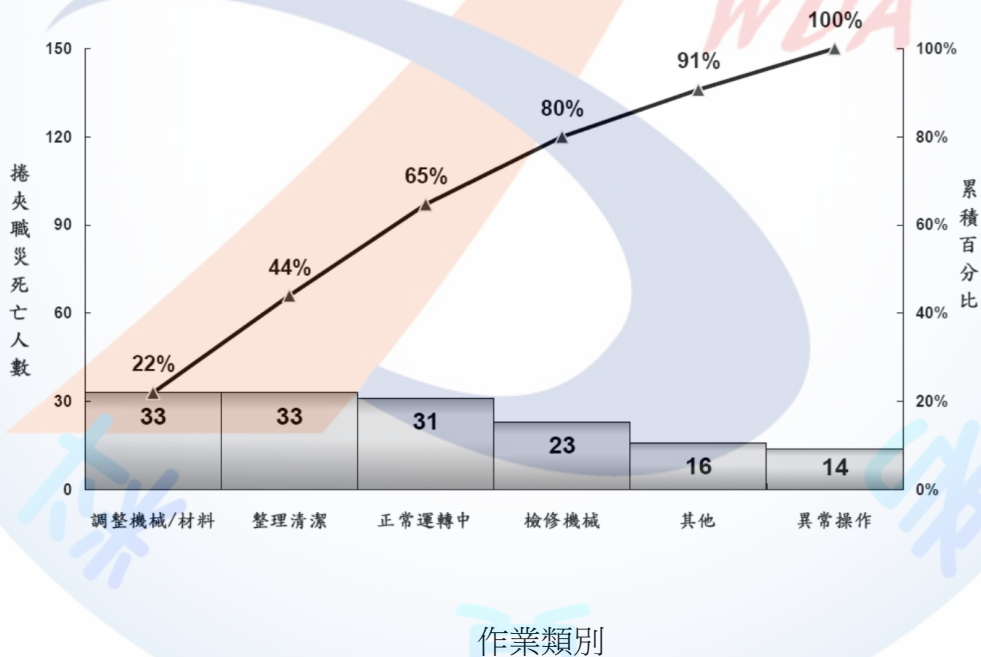
技術士技能檢定職業安全衛生管理職類乙級術科測試試題

第一題題目：依職業安全衛生法令規定，回答下列問題：

- (一)職業安全衛生法所稱之場所除工作場所外，尚包括那 2 種？(4 分)
- (二)職業安全衛生法所稱工作者中，除了勞工及自營作業者外，何者於事業單位工作場所從事勞動，卻與其無僱傭關係，但應比照該事業單位之勞工？(2 分)
- (三)上述(二)所指之人員，應適用職業安全衛生法規定，但那 2 種規定事項可以不適用？(4 分)

第二題題目：由下圖統計結果顯示，調整機械/材料、整理清潔、檢修機械等作業常造成機械捲夾職災，試回答下列問題：

- (一)依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於機械之掃除、上油、檢查、修理或調整有導致危害勞工之虞者，應採取何措施？(2 分)為防止他人誤起動，該機械之起動裝置應採何種措施？(2 分，列舉 1 種)
- (二)除上述相關措施以外，另列舉 3 種不同類型防止機械捲夾職災之設備。(6 分)



第三題題目：勞工於污水池、下水道、道路入孔內或醬菜槽等局限空間從事作業前，如未確認缺氧、中毒等危害，貿然進入，經常發生數人同時罹災情事。依職業安全衛生設施規則規定，為避免勞工於局限空間作業時發生缺氧、中毒、感電、塌陷、被夾、被捲及火災、爆炸等危害，有危害之虞者，應訂定危害防止計畫，試列出危害防止計畫應訂事項之其中 5 項。(10 分)

第四題題目：某機械製造公司新僱一批作業勞工及主管人員，如果您是該事業單位之職業安全衛生管理人員，如何依職業安全衛生教育訓練規則規定規劃下列事項？

(一)工作前實施與該等勞工作業有關之一般安全衛生教育訓練，試列舉 3 項課程內容？(6 分)

(二)作業勞工有從事使用生產性機械或設備，要對其總共實施至少幾小時之一般安全衛生教育訓練？(2 分)

(三)上述(一)主管人員應再增加安全衛生管理與執行等 4 種課程幾小時？(2 分)

第五題題目：依有機溶劑中毒預防規則規定，回答下列問題：(10 分)

(一)___(1)___：指密閉有機溶劑蒸氣之發生源使其蒸氣不致發散之設備。

(二)___(2)___：指藉動力強制吸引並排出已發散有機溶劑蒸氣之設備。

(三)___(3)___：指藉動力稀釋已發散有機溶劑蒸氣之設備。

(四)___(4)___：指室內對外開口面積未達底面積之 $1/20$ 以上或全面積之 3% 以上者。

(五)對於有機溶劑作業依規定戴用輸氣管面罩之連續作業時間，每次不得超過___(5)___小時，並給予適當之休息時間。

第六題題目：依職業安全衛生設施規則規定，填答下列問題。(10 分)

(一)雇主對於研磨機之使用，應採用經速率試驗合格且有明確記載最高使用周速度者。其速率試驗應按最高使用周速度增加___(1)___% 為之。但直徑不滿___(2)___公分之研磨機得免於速率試驗。

(二)研磨機應於每日作業開始前試轉___(3)___分鐘以上，研磨輪更換時應先檢驗___(4)___，並在防護罩下試轉___(5)___分鐘以上。

第七題題目：依營造安全衛生設施標準規定，雇主於僱用勞工從事露天開挖作業時，為防止開挖區邊坡面崩塌及地面損壞地下埋設物致有危害勞工之虞，應事前就作業地點及其附近，施以鑽探、試挖或其他適當方法從事調查，其調查內容為何？(10 分)

第八題題目：依女性勞工母性健康保護實施辦法規定，填答下列問題。(10 分)

(一)母性健康保護係指對於女性勞工從事有母性健康危害之虞之工作所採取之措施，包括危害評估與控制、 (1) 、 (2) 、 (3) 及其他相關措施。

(二)母性健康保護期間係指雇主於得知女性勞工 (4) 之日起至 (5) 之期間。

第九題題目：某公司員工 100 人於 4 月份工作 20 天，每天工作 8 小時，該公司 4 月份發生 3 件災害，情況如下所述：

1.小陳 4 月 3 日包裝成品時，割傷右手指，立即送醫治療後於 4 月 4 日回公司上班。

2.小林 4 月 8 日擦窗戶墜落撞傷前額，立即送醫治療。當日請假後於 4 月 19 日回公司上班。

3.小張 4 月 4 日上班途中騎機車與汽車擦撞受傷，立即送醫治療。當日請假後於 4 月 30 日回公司上班。

試計算此公司 4 月份之失能傷害頻率及失能傷害嚴重率。(10 分，應列出計算式，否則不予計分)

第十題題目：某口罩對粉塵的過濾效率為 80.0%，若多加一層活性碳層（對粉塵之過濾效率為 4.0%），此口罩的總過濾效率變為多少%？(10 分，應列出計算過程，否則不予計分)