



106-2 學科試題

106 年度 22200 職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。 准考證號碼：

姓 名：

選擇題：

- (3) 依職業安全衛生設施規則規定，丙酮屬於下列何者？
①爆炸性物質 ②著火性物質 ③易燃液體 ④氧化性物質。
- (4) 依勞工作業場所容許暴露標準規定，二氧化碳之 8 小時日時量平均容許濃度為多少 ppm？
①5 ②50 ③500 ④5000。
- (2) 下列何者非屬個人防護具？
①耳罩 ②研磨機防護罩 ③防護衣 ④靜電鞋。
- (1) 製作安全作業標準時，下列何者為首要步驟？
①確認實際工作步驟 ②不安全因素
③可能造成之傷害 ④事故處理之方法。
- (2) 檢知管的氣體採取器內容積為多少 mL？
①50 ②100 ③300 ④500。
- (1) 乙級鍋爐操作人員訓練合格者，可操作傳熱面積多少平方公尺之鍋爐？
①未滿 500 ②未滿 600 ③未滿 800 ④1000 以上。
- (3) 某一長期執行苯作業勞工於健康檢查發現有貧血現象，為謹慎計，該公司的職業安全衛生人員建議將該勞工調至非苯作業的工作，此屬何種對策？
①抑制、隔離危害物質避免勞工暴露 ②作業環境改善
③健康管理 ④教育及訓練。
- (4) 依危害性化學品標示及通識規則規定，裝有危害物質之容器，於下列何種條件可免標示？
①容器體積在 500 毫升以下者 ②內部容器已進行標示之外部容器 ③外部容器已有標示之內部容器 ④危害性化學品取自有標示之容器，並僅供實驗室自行做研究之用者。



9. (2) 事業單位對勞動檢查機構所發檢查結果通知書有異議時，應於通知書送達之次日起，幾日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出？
①7 ②10 ③14 ④30。
10. (3) 依缺氧症預防規則規定，缺氧危險作業場所係指空氣中氧氣濃度未達多少%之場所？
①14 ②16 ③18 ④20。
11. (2) 非游離輻射中波長最短能量最大者為下列何者？
①紅外線 ②紫外線 ③微波 ④雷射。
12. (2) 下列何者為職業安全衛生管理辦法規定，每年應實施定期檢查之機械或設備？
①化學設備 ②衝剪機械 ③擋土支撐 ④營造施工架。
13. (3) 依職業安全衛生法規定，在高溫場所工作之勞工，雇主不得使其每日工作時間超過多少小時？
①4 ②5 ③6 ④7。
14. (2) 在公益廣告中，當瓦斯漏氣時不能開抽油煙機，其主要是要避免何種火源引發危害？
①靜電火花 ②電氣火花 ③高溫表面 ④振動火花。
15. (2) 依危害性化學品評估及分級管理辦法規定，評量或估算勞工暴露於化學品之健康危害情形之暴露評估方法，下列何者有誤？
①定性 ②半定性 ③半定量 ④定量。
16. (3) 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位如將其事業交付承攬，其職業人數之計算，下列何者正確？
①事業單位與承攬人職業人數個別計算 ②事業單位與承攬人職業人數合併計算 ③事業單位與承攬人職業如於同一期間，同一工作場所作業時，方合併計算總人數 ④人數之計算應報請當地勞動檢查機構認定。
17. (2) 鉛作業勞工特殊健康檢查結果為第一級管理者，應多久定期實施特殊健康檢查？
①6個月 ②1年 ③2年 ④3年。
18. (4) 二氧化氮具下列何種特性？
①高溶解度 ②致肺纖維化 ③致貧血性 ④低溶解度、肺刺激性。
19. (3) 單位面積所接受之流明量為下列何者？
①光度 ②光束 ③照度 ④光年度。



20. (2) 由國外進口之移動式起重機，未經下列何種檢查合格不得使用？
①重新檢查 ②使用檢查 ③竣工檢查 ④構造檢查。
21. (3) 依職業安全衛生法規定，事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，應由何者指定工作場所負責人，擔任指揮、監督及協調工作？
①承攬人 ②再承攬人 ③原事業單位 ④勞動檢查機構。
22. (1) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者應於初次使用前實施重點檢查？
①第二種壓力容器 ②低壓電氣設備 ③鍋爐 ④吊籠。
23. (2) 職業災害統計，有關失能傷害頻率計算公式，下列何者正確？
①失能傷害人次數乘以 10^6 乘以總經歷工時 ②失能傷害人次數乘以 10^6 除以總經歷工時 ③總損失日數乘以 10^6 乘以總經歷工時 ④總損失日數乘以 10^6 除以總經歷工時。
24. (3) 從事屋頂修繕作業時，應有何種作業主管在場執行主管業務？
①施工架組配 ②擋土支撐組配 ③屋頂 ④模板支撐。
25. (3) 下列何者非施工架組配作業主管於作業現場應辦理事項？
①決定作業方法，指揮勞工作業 ②實施檢點，檢查材料、工具、器具等，並汰換其不良品 ③簽章確認施工架強度計算書 ④監督勞工個人防護具之使用。
26. (2) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於室內工作場所，各機械間或其他設備間通道不得小於幾公分？
①60 ②80 ③100 ④120。
27. (4) 下列使用重製行為，何者已超出「合理使用」範圍？
①將著作權人之作品及資訊，下載供自己使用
②直接轉貼高普考考古題在 FACEBOOK
③以分享網址的方式轉貼資訊分享於 BBS
④講師的授課內容錄音以供分贈友人。
28. (2) 高感度型漏電斷路器之額定作動電流在多少毫安培(mA)以下？
①20 ②30 ③40 ④50。
29. (3) 依勞工作業環境監測實施辦法規定，中央管理方式之空調建物室內作業場所應多久期間監測二氧化碳濃度 1 次以上？
①1 個月 ②3 個月 ③6 個月 ④1 年。



30. (2) 依缺氧症預防規則規定，下列何者非為缺氧危險場所？
①供裝設電纜之人孔內部 ②地下室餐廳
③置放木屑之倉庫內部 ④置放紙漿液之槽內部。
31. (4) 依職業安全衛生法施行細則規定，重傷之災害，指造成罹災者肢體或器官嚴重受損，危及生命或造成其身體機能嚴重喪失，且住院治療連續達幾小時以上？
①4 ②8 ③12 ④24。
32. (4) 高壓氣體類壓力容器 1 日之冷凍能力在多少公噸以上者，屬勞動檢查法及其施行細則規定之危險性工作場所？
①10 ②50 ③100 ④150。
33. (4) 依機械產品型式驗證實施及監督管理辦法規定，報驗義務人申請產品型式驗證時，不需檢附下列事項書件，向驗證機構提出
①符合性聲明書 ②產品基本資料
③設立登記文件 ④職業安全衛生人員資料。
34. (4) 事業招人承攬時，其承攬人就承攬部分負雇主之責任，原事業單位就職業災害補償部分之責任為何？
①視職業災害原因判定是否補償 ②依工程性質決定責任
③依承攬契約決定責任 ④應與承攬人負連帶責任。
35. (4) 下列何者不是應接受高壓氣體作業主管安全衛生教育訓練之對象？
①高壓氣體製造安全主任 ②高壓氣體製造安全作業主管
③高壓氣體供應及消費作業主管 ④高壓室內作業主管。
36. (2) 依職業安全衛生設施規則規定，裝卸貨物高差在多少公尺以上之作業場所，應設置能使勞工安全上下之設備？
①1 ②1.5 ③2 ④3。
37. (1) 勞工於高度 2 公尺以上場所工作，未有符合規定之工作台或防護網等措施，因此導致之災害，其原因應歸類為下列何者？
①不安全狀態 ②不安全動作 ③不注意 ④無法歸類。
38. (2) 黑球溫度計用於測定下列何者？
①壓力 ②熱輻射 ③溫度 ④照度。
39. (1) 依營造安全衛生設施標準規定，雇主以木材為模板支撐之支柱，木材以連接方式使用時，每一支柱最多僅能有幾處接頭？
①1 ②2 ③3 ④4。



50. (4) 下列何者非職業安全衛生管理系統建置期之主要工作項目？
①先期審查 ②風險評估 ③目標及方案之擬定 ④矯正措施。
51. (2) 作業環境監測屬下列何者？
①危害認知 ②危害評估 ③危害管制 ④環境管理。
52. (1) 下列何種方式無法於粉塵作業場所有效預防塵爆之發生或降低塵爆之嚴重度？
①使用壓縮空氣吹去可燃性粉塵以避免其堆積
②裝設洩爆門或破裂片
③用惰性氣體充填粉體儲槽
④設備與配管接地與等電位連結。
53. (4) 依女性勞工母性健康保護實施辦法規定，有關母性健康保護措施，未包括下列何者？
①危害評估與控制 ②醫師面談指導 ③風險分級管理 ④勞工代表參與。
54. (3) 依勞工健康保護規則規定，年滿 50 歲之在職勞工應每多少年實施一般健康檢查？
①1 ②2 ③3 ④5。
55. (4) 依職業安全衛生管理辦法規定，有關職業安全衛生業務主管之選任，下列何者為宜？
①以職位高者優先 ②以新進安衛人員優先 ③由曾經擔任勞動檢查員者擔任 ④由相關主管或辦理職業安全衛生事務者選任之。
56. (3) 依機械設備器具安全標準規定，堆高機頂蓬上框開口處寬度或長度，應不得超過多少公分？
①12 ②14 ③16 ④18。
57. (2) 依職業安全衛生設施規則規定，有關固定梯之設置，下列何者有誤？
①踏條等間隔 ②梯子頂端應突出板面 50cm 以上 ③不得有妨礙工作人員通行的障礙物 ④有防止梯子移位之措施。
58. (4) 依職業安全衛生設施規則規定，對於多少公斤以上之物品以機動車輛或其他機械搬運為宜？
①200 ②300 ③400 ④500。
59. (1) 工作日時量平均容許濃度之定義為何？
①8 小時平均暴露不得超過之濃度 ②最高 15 分鐘暴露不得超過之濃度
③任何時間不能超過之濃度 ④1 小時平均暴露不能超過之濃度。



60. (3) 於鍋爐洞內等導電性高場所作業所用電氣設備電壓應為下列何者？
 ①須使用 110 伏特電壓 ②須使用單相三線 220 伏特電壓
 ③須使用 24 伏特以下電壓 ④須使用直流電，電壓不拘。
61. (1) 依職業安全衛生法規定，中央主管機關公告列入型式驗證之機械、設備或器其，於下列何種用途得免驗證？
 ①國防軍事用途，並有國防部出具證明者 ②僅供科技研發測試用途之專用機型，並經科技部核准者 ③非供實際使用之商業樣品或展覽品，並經經濟部核准者 ④供勞工特殊作業，並經雇主同意者。
62. (3) 下列何者非屬避免動力衝剪機械引起危害之預防方法？
 ①設置護圈 ②使用光電連鎖裝置 ③使用撐縫片 ④使用連鎖掃除裝置。
63. (1) 依職業安全衛生法施行細則規定，職業安全衛生管理應由下列何者綜理負責？
 ①雇主 ②作業職業 ③人事人員 ④職業安全衛生人員。
64. (1) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者應每月實施自動檢查之定期檢查 1 次？
 ①第一種壓力容器 ②高壓電氣設備
 ③第二種壓力容器 ④局部排氣裝置。
65. (4) 下列何者不是應接受特殊作業安全衛生教育訓練之對象？
 ①使用起重機具從事吊掛作業人員
 ②荷重 1 公噸以上之堆高機操作人員
 ③潛水作業人員
 ④鍋爐操作人員。
66. (3) 從事車床頭座外部之長件工件加工時，應預防下列何種危害？
 ①墜落危險 ②高熱潤滑油
 ③因離心力導致工件彎曲的危害 ④冷卻不足。
67. (4) 可燃物於無明火等火源條件下，在大氣中僅因受熱而開始自行持續燃燒所需之最低溫度為下列何者？
 ①沸點 ②閃火點 ③熔點 ④自燃溫度。
68. (4) 物體的熱輻射強度與其溫度的幾次方成正比？
 ①1 ②2 ③3 ④4。



69. (3) 有關擋土支撐構築作業，下列敘述何者正確？
①垂直開挖深度 2 公尺且有崩塌之虞者，得不設擋土支撐 ②勞工於擋土支撐之構築作業，為方便在水平撐樑上走動，得不使用安全帶 ③應指派擋土支撐作業主管指揮勞工作業 ④規定每月應實施檢查支撐桿之鬆緊狀況，並記錄之。
70. (2) 為建立良好之公司治理制度，公司內部宜納入何種檢舉人(深喉嚨)制度？
①告訴乃論制度 ②吹哨者(whistleblower)管道及保護制度 ③不告不理制度 ④非告訴乃論制度。
71. (4) 依職業安全衛生設施規則規定，勞工經常作業之室內作業場所，除設備及白地面算起高度超過 4 公尺以上之空間不計外，每一勞工原則上應有多少立方公尺以上之空間？
①3 ②5 ③7 ④10。
72. (3) 高溫作業流汗導致人體血液內之電解質不足時，可能導致下列何種症狀？
①失水 ②中暑 ③熱痙攣 ④熱衰竭。
73. (4) 依勞工健康保護規則規定，雇主實施勞工特殊健康檢查，應將辦理期程、作業類別與辦理勞工體格及健康檢查之醫療機構等內容，登錄於下列何機關公告之系統？
①縣市勞工局 ②衛生福利部 ③勞動檢查機構 ④勞動部。
74. (4) 依職業安全衛生法規定，有關事業單位工作場所發生勞工死亡職業災害之處理，下列敘述何者有誤？
①事業單位應即採取必要措施 ②非經許可不得移動或破壞現場 ③應於 8 小時內報告檢查機構 ④於當月職業災害統計月報表陳報者，得免 8 小時內報告。
75. (1) 靜電為引發火災爆炸之重要火源之一，下列防護方式何者較無法避免靜電火花之產生？
①利用惰性氣體充填 ②接地 ③增加溼度 ④穿戴導電器具。
76. (2) 依高壓氣體勞工安全規則規定，在常用溫度下，壓力達每平方公分多少公斤以上之壓縮乙炔氣，即是高壓氣體？
①1 ②2 ③5 ④10。
77. (3) 公司與工廠需要定期舉辦工安講習與專業教育訓練，其目的是要做什麼？
①應付政府機關的稽查 ②消耗經費 ③保護員工安全，讓員工能夠防範未然 ④讓大家有相聚時間，彼此相互認識。



78. (4) 下列何者非為危害眼睛之因素？
①飛濺之粒子 ②熔融金屬 ③有害光線 ④噪音。
79. (4) 下列何者不會發生電弧災害？
①線路短路 ②接地故障 ③閃絡 ④靜電放電。
80. (3) 依特定化學物質危害預防標準規定，石綿係屬下列何種特定化學物質？
①甲類物質 ②乙類物質 ③丙類第 3 種物質 ④丁類物質。



106-2 術科試題

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：請依職業安全衛生法回答下列問題：

- (一)事業單位勞動場所發生何種職業災害需要通報？(其他經中央主管機關指定公告之災害除外)(6分)。
- (二)勞動檢查機構接獲前項報告後，應就工作場所發生之那些災害派員檢查？(4分)

第二題題目：依職業安全衛生法或其施行細則規定，雇主對執行職務因他人行為遭受身體或精神不法侵害(職場暴力)之事項應妥為規劃，其內容有那些事項？(除其他有關安全衛生事項外，請列舉5項，10分)

第三題題目：依營造安全衛生設施標準規定，請回答下列問題：

- (一)護欄係由那4項構件所組合而成？(8分)
- (二)護欄前方幾公尺內之樓地板，不得堆放任何物料、設備？(2分)

第四題題目：事業單位為避免勞工因操作失誤而發生職業災害，應針對高風險作業製作安全作業標準，其製作程序可分成那5項？(10分)

第五題題目：甲類工作場所之製程安全評估報告書，除由製程安全評估人員或相關執業技師評估外，尚需有那些評估小組人員參與評估？(10分)

第六題題目：依危險性機械及設備安全檢查規則規定，鍋爐有那些情事者，應由所有人或雇主向檢查機構申請重新檢查？(請列出5項，10分)

第七題題目：某事業單位之作業場所有易燃液體之蒸氣，有火災爆炸之虞，請回答下列問題：

- (一)欲控制其蒸氣濃度至爆炸下限值之30%以下，應採取何種措施？(2分)
- (二)使用之電氣機械、器具或設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之何種性能構造？(2分)
- (三)前述有電流通之電氣機械，器具或設備，請列舉3項。(6分)



第八題題目：某事業單位係屬於應實施母性健康保護之工作場所(非屬鉛作業場所)，請回答下列問題：

(一)何謂母性健康保護期間？(2分)

(二)於母性健康保護期間，雇主應依風險等級，分三級管理，請說明這三級如何區分。(6分)

(三)母性健康保護相關措施之文件紀錄，應至少保存多少年？(2分)

第九題題目：依今年度健康職場認證推動方案，事業單位如欲取得健康啟動標章，其重點工作辦理情形中，健康需求評估為必辦類別。該方案中提供的評估及瞭解員工健康需求之方法為何？(請列出5項，10分)

第十題題目：某有害物之8小時日時量平均容許濃度為200ppm，如勞工作業暴露之時間為10小時，則該有害物相當8小時日時量平均容許濃度為多少ppm？(請列出計算式)(10分)



106-2 術科題解

1 請依職業安全衛生法回答下列問題：

- (一) 事業單位勞動場所發生何種職業災害需要通報？(其他經中央主管機關指定公告之災害除外)(6 分)
- (二) 勞動檢查機構接獲前項報告後，應就工作場所發生之那些災害派員檢查？(4 分)

解 (一) 依據「職業安全衛生法」第 37 條第 2 項規定，事業單位勞動場所發生下列職業災害之一者，雇主應於 8 小時內通報勞動檢查機構：

1. 發生死亡災害。
2. 發生災害之罹災人數在三人以上。
3. 發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療。
4. 其他經中央主管機關指定公告之災害。

備註：依據勞動檢查法第 31 條：氨、氯、氟化氫、光氣、硫化氫、二氧化硫等化學物質之洩漏，發生一人以上罹災勞工需住院治療者亦需納入災害申報範圍。

(二) 依據「職業安全衛生法」第 37 條第 3 項規定，勞動檢查機構接獲前項報告後，應就工作場所發生死亡或重傷之災害派員檢查。

2 依職業安全衛生法或其施行細則規定，雇主對執行職務因他人行為遭受身體或精神不法侵害(職場暴力)之事項應妥為規劃，其內容有那些事項？(除其他有關安全衛生事項外，請列舉 5 項，10 分)

解 依據「職業安全衛生法施行細則」第 11 條規定，本法第 6 條第 2 項第 3 款所定預防執行職務因他人行為遭受身體或精神不法侵害之妥為規劃，其內容應包含下列事項：

- (一) 危害辨識及評估。
- (二) 作業場所之配置。
- (三) 工作適性安排。
- (四) 行為規範之建構。
- (五) 危害預防及溝通技巧之訓練。
- (六) 事件之處理程序。
- (七) 成效評估及改善。
- (八) 其他有關安全衛生事項。



3 依營造安全衛生設施標準規定，請回答下列問題：

- (一) 護欄係由那 4 項構件所組合而成？(8 分)
- (二) 護欄前方幾公尺內之樓地板，不得堆放任何物料、設備？(2 分)

解 (一) 依「營造安全衛生設施標準」第 20 條第 1 項第 1 款規定，具有高度 90 公分以上之上欄杆、高度在 35 公分以上，55 公分以下之中間欄杆或等效設備(以下簡稱中欄杆)、腳趾板及杆柱等構材。

(二) 依「營造安全衛生設施標準」第 20 條第 1 項第 7 款規定，護欄前方 2 公尺內之樓板、地板，不得堆放任何物料、設備。

4 事業單位為避免勞工因操作失誤而發生職業災害，應針對高風險事業製作安全作業標準，其製作程序可分成那 5 項？(10 分)

解 針對高風險事業製作安全作業標準，其製作程序，如下列：

- (一) 作業步驟。
- (二) 工作方法。
- (三) 危險因素。
- (四) 安全對策。
- (五) 事故處理。

5 甲類工作場所之製程安全評估報告書，除由製程安全評估人員或相關執業技師評估外，尚需有那些評估小組人員參與評估？(10 分)

解 依據「危險性工作場所審查及檢查辦法」第 6 條規定，前條資料事業單位應依作業實際需要，於事前由下列人員組成評估小組實施評估：

- (一) 工作場所負責人。
- (二) 曾受國內外製程安全評估專業訓練或具有製程安全評估專業能力，並有證明文件，且經中央主管機關認可者。
- (三) 依職業安全衛生管理辦法設置之職業安全衛生人員。
- (四) 工作場所作業主管。
- (五) 熟悉該場所作業之勞工。



6

依危險性機械及設備安全檢查規則規定，鍋爐有那些情事者，應由所有人或雇主向檢查機構申請重新檢查?(請列舉 5 項，10 分)

解

依據「危險性機械及設備安全檢查規則」第 89 條規定，鍋爐有下列各款情事之一者，應由所有人或雇主向檢查機構申請重新檢查：

- (一) 從外國進口。
- (二) 構造檢查、重新檢查、竣工檢查或定期檢查合格後，經閒置一年以上，擬裝設或恢復使用。
- (三) 經禁止使用，擬恢復使用。
- (四) 固定式鍋爐遷移裝置地點而重新裝設。
- (五) 擬提升最高使用壓力。
- (六) 擬變更傳熱面積。

7

某事業單位之作業場所有易燃易體之蒸汽，有火災爆炸之虞，請回答下列問題：

- (一) 欲控制其蒸氣濃度至爆炸下限值之 30% 以下，應採取何種措施?(2 分)
- (二) 使用之電氣機械、器具或設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之何種性能構造?(2 分)
- (三) 前述有電流通之電氣機械、器具或設備，請列舉 3 項。(2 分)

解

- (一) 依據「職業安全衛生設施規則」第 177 條第 1 項規定，雇主對於作業場所有易燃液體之蒸氣、可燃性氣體或爆燃性粉塵以外之可燃性粉塵滯留，而有爆炸、火災之虞者，應依危險特性採取通風、換氣、除塵等措施。
- (二) 依據「職業安全衛生設施規則」第 177 條第 1 項第 3 款規定，使用之電氣機械、器具或設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之防爆性能構造。
- (三) 依據「職業安全衛生設施規則」第 177 條第 2 項規定，前項第 3 款所稱電氣機械、器具或設備，係指包括電動機、變壓器、連接裝置、開關、分電盤、配電盤等電流通之機械、器具或設備及非屬配線或移動電線之其他類似設備。



8

某事業單位係屬應實施母性健康保護之工作場所(非屬鉛作業場所)，請回答下列問題：

- (一) 何謂母性健康保護期間？(2 分)
- (二) 於母性健康保護期間，雇主應依風險等級，分三級管理，請說明這三級如何區分。(6 分)
- (三) 母性健康保護相關措施之文件記錄，應至少保存多少年？(2 分)

解

- (一) 依據「女性勞工母性健康保護實施辦法」第 2 條規定：所謂母性健康保護期間，係指雇主於得知女性勞工妊娠之日起至分娩後 1 年之期間。
- (二) 依據「女性勞工母性健康保護實施辦法」第 9 條規定：雇主使保護期間之勞工從事第 3 條或第 5 條第 2 項之工作，應依下列原則區分風險等級：
 1. 符合下列條件之一者，屬第一級管理：
 - (1) 作業場所空氣中暴露濃度低於容許暴露標準十分之一。
 - (2) 第 3 條或第 5 條第 2 項之工作或其他情形，經醫師評估無害母體、胎兒或嬰兒健康。
 2. 符合下列條件之一者，屬第二級管理：
 - (1) 作業場所空氣中暴露濃度在容許暴露標準十分之一以上未達二分之一。
 - (2) 第 3 條或第 5 條第二項之工作或其他情形，經醫師評估可能影響母體、胎兒或嬰兒健康。
 3. 符合下列條件之一者，屬第三級管理：
 - (1) 作業場所空氣中暴露濃度在容許暴露標準二分之一以上。
 - (2) 第三條或第五條第二項之工作或其他情形，經醫師評估有危害母體、胎兒或嬰兒健康。
- (三) 依據「女性勞工母性健康保護實施辦法」第 14 條規定：雇主依本辦法採取之危害評估、控制方法、面談指導、適性評估及相關採行措施之執行情形，均應予記錄，並將相關文件及紀錄至少保存 3 年。



9

依今年度健康職場認證推動方案，事業單位如欲取得健康啟動標章，其重點工作辦理情形中，健康需求評估為必辦類別。該方案中提供的評估及瞭解員工健康需求之方法為何(請列舉 5 項，10 分)

解

依據衛福部「106 年度健康職場認證推動方案」規定，方案中提供的評估及瞭解員工健康需求之方法如下列：

- (一) 分析職業傷病發生情形。
- (二) 觀察員工作業方式。
- (三) 分析建康檢查結果。
- (四) 辦理活動後的意見回饋。
- (五) 問卷調查(如調查員工是否有職場壓力的問題、調查員工有興趣的健康議題)
- (六) 訪談。
- (七) 勞工代表提出。
- (八) 員工信箱。
- (九) 其他。

10

某有害物之 8 小時日時量平均容許濃度為 200ppm，如勞工作業暴露之時間為 10 小時，則該有害物相當 8 小時日時量平均容許濃度為多少 ppm？(請列出計算式)

解

相當於 8 小時之日時量平均容許濃度(PEL-TWA₁₀)

$$\text{甲苯 PEL-TWA}_{10} = 200 \text{ ppm}(\text{PEL-TWA}_8) \times 8\text{hr} / 10\text{hr} = 160 \text{ ppm}$$