

1. (4) 依職業安全衛生管理辦法規定，職業安全衛生委員會應置委員幾人以上？	① 4	② 5	③ 6	④ 7
2. (4) 進入大型攪拌槽內部清理結塊時，較不易發生下列何種危害？	① 被夾、被捲	② 墜落	③ 缺氧	④ 被撞
3. (4) 鋁錠熔解爐風險較高之危害為下列何者？	① 被夾、被捲	② 缺氧	③ 感電	④ 水蒸汽爆炸
4. (3) 雇主使勞工從事局限空間作業有危害之虞者，應訂定危害防止計畫。下列何者非局限空間可能之主要危害類型？	① 缺氧	② 中毒	③ 被撞	④ 感電
5. (3) 下列何者非屬游離輻射？	① X射線	② 中子射線	③ 紅外線	④ $\beta$ 粒子
6. (1) 甲食品公司（總機構）有乙、丙二家食品工廠，其中乙工廠勞工33人、丙工廠280人，依職業安全衛生管理辦法規定，請問何者須建置職業安全衛生管理系統？	① 甲	② 甲、丙	③ 丙	④ 甲、乙、丙
7. (3) 電腦機房之電氣設備所引起之火災種類為下列何者？	① A類	② B類	③ C類	④ D類
8. (1) 對於發生中暑之勞工最優先的急救方法為下列何者？	① 儘快有效降溫	② 原地休息	③ 等待就醫	④ 減輕工作
9. (2) 職業安全衛生管理系統之推動中，下列何者不屬於組織內部必須溝通的利害相關者？	① 員工	② 同業公會	③ 工會	④ 現場領班
10. (4) 依職業安全衛生法規定，雇主應會同下列何者訂定適合其需要之安全衛生工作守則，報經勞動檢查機構備查後，公告實施？	① 承攬商	② 安全衛生顧問公司	③ 醫療機構	④ 勞工代表
11. (2) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者係指工作場所中，為特定之工作目的所設之場所？	① 就業場所	② 作業場所	③ 公共場所	④ 施工場所
12. (4) 依職業安全衛生設施規則規定，對於勞工日時量平均音壓級超過多少分貝之噪音作業場所，應使勞工戴用有效之耳塞或耳罩？	① 70	② 75	③ 80	④ 85
13. (2) 電磁波能量與波長之關係為何？	① 正比	② 反比	③ 無關	④ 非線性關係
14. (1) 下列何者為燒傷急救之口訣？	① 沖脫泡蓋送	② 叫叫壓	③ 拉拉壓	④ 快狠準
15. (4) 下列何者不屬於鍋爐常用之安全裝置？	① 安全閥	② 水位高低警報器	③ 吹洩閥	④ 給水泵
16. (3) 下列耳塞佩戴方法的敘述何者錯誤？	① 利用食指與拇指搓揉壓縮耳塞至適合個人耳道大小	② 穿戴右耳時，藉由左手由腦後繞至右耳位置，將右耳往上拉提拉直右耳耳道，再將右手所持耳塞慢慢置入耳道內適當位置	③ 可快速佩帶耳塞，不會掉落即可	④ 調整與固定耳塞位置，並等待耳塞膨脹至與耳道密合
17. (3) 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位應依其潛在風險，訂定緊急狀況預防、準備及應變之計畫，並定期實施演練。其執行紀錄，應至少保存多少年？	① 1	② 2	③ 3	④ 5
18. (3) 依職業安全衛生設施規則之規定，工作場所噪音超過多少分貝時，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知？	① 80	② 85	③ 90	④ 100
19. (1) 一般統計分析過去職業災害原因，下列何者所占比例最高？	① 不安全行為	② 不安全設備	③ 天災	④ 職業病
20. (4) 危險性工作場所審查暨檢查辦法中規定，事業單位在向檢查機構申請甲類、乙類或丙類工作場所審查或檢查時，緊急應變計畫為應檢附資料之一，其內容不包括下列何者？	① 緊急應變運作流程與組織	② 緊急應變設備之置備與外援單位之聯繫	③ 緊急應變演練計畫與演練紀錄	④ 公司之業務概況資料
21. (2) 機械操作時若發生安全裝置失效或損壞，應如何處置？	① 減少使用頻率	② 應予維修完成確認安全後再使用	③ 小心繼續使用，待修好後再恢復正常操作	④ 自行修改安全迴路，將線路跳過失效裝置後，才可使用



22. ( 1 ) 美國工業安全專家韓立奇 (H. W. Heinrich) 曾統計分析工業事故，就事故結果之嚴重性，得知事故發生次數之比例關係為1：29：300，其中比例為1係指下列何種事故？	① 重傷害	② 輕傷害	③ 財物損失	④ 虛驚事故
23. ( 3 ) 依危害性化學品標示及通識規則之規定，下列何者非屬危害性化學品應標示之內容？	① 危害成分	② 警示語	③ 用途說明	④ 危害警告訊息
24. ( 4 ) 依職業安全衛生管理辦法規定，電力供應業應如何推動職業安全衛生管理系統 (TOSHMS) ？	① 勞工人數達到300人以上者，應通過TOSHMS驗證	② 勞工人數達到100人以上者，即應通過TOSHMS驗證	③ 勞工人數達到100人以上者，應建立及推動TOSHMS	④ 勞工人數達到300人以上者，應建立及推動TOSHMS
25. ( 4 ) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對高差至少超過幾公尺以上之場所作業時，應設置能使勞工安全上下之設備？	① 0.5	② 1	③ 1.2	④ 1.5
26. ( 2 ) 氯仿會產生下列何類形態污染物？	① 氣膠	② 蒸氣	③ 氣體	④ 電磁波
27. ( 4 ) 依職業安全衛生法規定，雇主應會同下列何者訂定適合其需要之安全衛生工作守則，報經檢查機構備查後，公告實施？	① 承攬商	② 安全衛生顧問公司	③ 醫療機構	④ 勞工代表
28. ( 2 ) 雇主於實施A.一般健康檢查 B.特殊體格檢查 C.特殊健康檢查 D.健康追蹤檢查後，下列何者需填具規定之健康檢查結果報告書，報請事業單位所在地之勞工及衛生主管機關備查，並副知當地勞動檢查機構？	① D	② CD	③ BCD	④ ABCD
29. ( 4 ) 一般而言，霧滴不會經由下列何種作用方式形成？	① 經由凝結作用產生	② 高溫氣態分子冷凝	③ 機械力產生	④ 不完全燃燒
30. ( 1 ) 事業單位訂定要求各級主管及管理、指揮、監督等有關人員執行與職業安全衛生有關之內部管理程序等文件稱為下列何者？	① 職業安全衛生管理規章	② 公司章程	③ 工廠管理規則	④ 庶務規則
31. ( 4 ) 以連桿、彈簧等控制離合器或油壓管路等動力傳動裝置，該連鎖裝置稱為下列何者？	① 電容連鎖	② 電氣連鎖	③ 光電連鎖	④ 機械連鎖
32. ( 3 ) 對於運輸作業之承攬，危害及風險評估之範疇為下列何者？	① 只須評估本身廠(場)內	② 只須評估運送至客戶期間之交通	③ 須同時評估本身廠(場)內及運送至客戶期間之交通	④ 無須風險評估
33. ( 1 ) 依職業災害勞工保護法之規定，勞工或雇主對於職業疾病診斷有異議時，得檢附相關資料向下列何單位申請認定？	① 直轄市、縣(市)主管機關	② 中央主管機關	③ 勞動檢查機構	④ 代行檢查機構
34. ( 2 ) 某公司因管線破裂造成氣體外洩事故，在職業災害調查分析，管線腐蝕屬下列何者？	① 直接原因	② 間接原因	③ 基本原因	④ 長期原因
35. ( 4 ) 我國勞工安全衛生法係於何年修正公布，更名為職業安全衛生法？	① 民國100年	② 民國101年	③ 民國102年	④ 民國103年
36. ( 3 ) 事業單位辦理採購作業對於供應商安全衛生評核部分，下列敘述何者有誤？	① 應考量供應商在廠(場)內卸貨及搬運等過程中之安全衛生表現	② 考量供應商在廠(場)內執行施工、安裝、測試及試驗等作業期間，遵守相關安全衛生管理規定之績效	③ 屬採購業務只要考量價格問題即可，與安全衛生事務無關	④ 應考量供應商主動提供安全衛生相關資訊之狀況
37. ( 4 ) 下列何種場所或作業，需具備較佳之照明？	① 室外走道	② 倉庫	③ 一般辦公場所	④ 極精細儀器之組合
38. ( 1 ) 物質的最小著火能量越低，其引火之容易度為下列何者？	① 愈高	② 愈低	③ 無關	④ 不一定
39. ( 1 ) 下列何者非辦理勞務採購可要求之安全衛生規格？	① 廠商創意表現	② 使用器材及實施方法之安全	③ 作業現場之安全衛生監督人力	④ 作業人員之安全衛生資格、技術
40. ( 2 ) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者場所係指工作場所中，為特定之工作目的所設之場所？	① 就業場所	② 作業場所	③ 公共場所	④ 施工場所
41. ( 1 ) 依勞動檢查法規定，下列何者為中央主管機關指定為辦理危險性機械或設備檢查之行政機關、學術機構、公營事業機構或非營利法	① 代行檢查機構	② 勞動檢查機構	③ 研究機構	④ 學術機構



42. ( 3 ) 一般所謂交流高電壓與低電壓是以多少伏特的電壓為分界點？	① 220	② 380	③ 600	④ 1000
43. ( 1 ) 常用乾粉滅火器的主要成分為下列何者？	① 碳酸氫鈉、碳酸氫鉀	② 二氧化碳	③ 隋性氣體	④ 鹵化烷
44. ( 2 ) 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位勞工在多少人以上時，雇主應訂定職業安全衛生管理規章？	① 30	② 100	③ 200	④ 300
45. ( 2 ) 進入長期間未使用之坑井作業時，未實施作業環境測定，較會產生下列何種危害？	① 墜落	② 中毒	③ 感電	④ 被夾、被捲
46. ( 2 ) 下列何者非屬職業安全衛生法之附屬法規？	① 職業安全衛生設施規則	② 勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則	③ 起重升降機具安全規則	④ 有機溶劑中毒預防規則
47. ( 3 ) 金屬鉀所引起之火災適合用何種滅火劑？	① 泡沫	② 二氧化碳	③ 特種金屬化學乾粉	④ 惰性氣體
48. ( 3 ) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬安全衛生工作守則之內容？	① 事業之勞工安全衛生管理及各級之權責	② 設備之維護及檢查	③ 環境汙染預防	④ 工作安全及衛生標準
49. ( 1 ) 使用移動式施工架作業，下列敘述何者有誤？	① 作業人員上下應使用合梯	② 施工架上有人員施工時，應固定腳輪避免滑動	③ 移動施工架時，應要求作業人員離開施工架	④ 頂層須設置護欄
50. ( 4 ) 有關危害告知事項，下列何者正確？	① 可以口頭方式告知	② 承攬人就其承攬之全部或一部分交付再承攬時，承攬人無須告知再承攬人	③ 得以承攬人勞工之安全承諾書替代危害告知	④ 須以書面或召開協商會議並作成紀錄為之
51. ( 4 ) 齒輪與齒條之傳動裝置，較易造成下列何種危害？	① 擦傷	② 感電	③ 割傷	④ 被夾、被捲
52. ( 3 ) 勞工於室外高溫作業環境工作，可能對身體產生何種危害？	① 塵肺症	② 聽力損失	③ 中暑	④ 下背痛
53. ( 1 ) 紙張所引起之火災種類為下列何者？	① A類	② B類	③ C類	④ D類
54. ( 4 ) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，下列何者非屬「具有危險性之機械」？	① 積載荷重320公斤之吊籠	② 吊升荷重在3公噸以上之固定式起重機	③ 積載荷重1公噸以上之營建用升降機	④ 1公噸以上之堆高機
55. ( 2 ) 依起重升降機具安全規則規定，下列何者指由懸吊式施工架、升降裝置、支撐裝置、工作台及其附屬裝置所構成，專供勞工升降施工之設備？	① 升降機	② 吊籠	③ 簡易提升機	④ 移動式起重機
56. ( 4 ) 造紙廠於滾胴接紙作業時，較易發生下列何種危害？	① 被切	② 墜落	③ 感電	④ 被夾、被捲
57. ( 2 ) 依職業安全衛生法規定，事業單位發生罹災人數在3人以上之職業災害時，雇主應於多少小時內報告檢查機構？	① 6	② 8	③ 24	④ 48
58. ( 3 ) 人耳可聽見之聲音頻率上限大致為多少Hz？	① 200	② 2,000	③ 20,000	④ 20
59. ( 4 ) 墜落災害之防止措施應最優先採取下列何者？	① 設置警告設施	② 設置安全防護措施	③ 設置安全網	④ 減少高處作業
60. ( 3 ) 依高壓氣體勞工安全規則規定，將液化氣體灌注於儲槽時，應控制該液化氣體之容量不得超過在常用溫度下該槽內容積之多少百分	① 70	② 80	③ 90	④ 95
61. ( 3 ) 在職業安全衛生管理系統之相關要項中，下列何者係針對事故發生時，能提供作業現場人員必要的資訊，並採取急救、醫療救援、消防及疏散等措施與步驟？	① 變更管理	② 災害調查與分析	③ 緊急應變措施	④ 稽核措施
62. ( 4 ) 當家用天然氣洩漏時，不能開啟抽風機等電氣設備，主要避免下列何種火源引起火災？	① 靜電火花	② 高溫表面	③ 抽風機扇葉之摩擦	④ 開關之電氣火花
63. ( 1 ) 身體各組織吸收微波能量之難易程度，主要與下列何者之含量相	① 水	② 鈣	③ 磷	④ 脂肪
64. ( 4 ) 下列何者最不可能為肌肉骨骼傷害的原因？	① 過度施力	② 姿勢不當	③ 無適當的休息	④ 吵雜的環境



65. ( 2 ) 關於危害辨識及風險評估紀錄之主要功用，下列何者有誤？	① 訓練、教導及溝通之資訊或教材	② 應付主管機關之檢查	③ 相關人員與作業之參考資訊	④ 監督控制措施執行之參考資訊
66. ( 1 ) 對於處理大量漏洩氯氣之緊急應變人員，應著下列何種等級防護	① A級	② B級	③ C級	④ D級
67. ( 4 ) 在降低風險的控制措施中，緊急應變屬於下列何者？	① 消除	② 取代	③ 工程控制措施	④ 管理控制措施
68. ( 3 ) 有關緊急應變之訓練及演練，下列敘述何者有誤？	① 一般而言，緊急應變之訓練與演練可分為講解、沙盤推演、單元訓練及實地演習四種形式	② 緊急應變訓練及演練可提昇人員的應變能力	③ 其他利害相關者非廠內員工，無須邀請其參與緊急應變之訓練及演練	④ 可測試緊急應變計畫的適用性、確認所有應變之單位、設施及人員均可有效且安全的應付緊急狀況等
69. ( 4 ) 電功率之單位為下列何者？	① 伏特	② 安培	③ 法拉	④ 瓦特
70. ( 3 ) 下列何種量測儀器可測定噪音之頻率分佈範圍？	① 噪音計	② 噪音劑量計	③ 頻譜分析儀	④ 噪音校正器
71. ( 1 ) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工以捲揚機等吊運物料時，下列敘述何者不正確？	① 可供人員搭乘、吊升或降落	② 禁止人員進入吊掛物下方	③ 安裝前應確認設計資料及強度計算書	④ 應設有防止過捲裝置
72. ( 2 ) 下列何種物質置放於高溫或劇烈摩擦下較易爆炸？	① 還原性物質	② 氧化性物質	③ 中性物質	④ 水溶液
73. ( 3 ) 在安全防護的原則中，安全護罩所提供的主要功能為下列何者？	① 消除危險	② 遠離危險	③ 隔離危險	④ 危險預警
74. ( 1 ) 勞工長期從事下列何種作業，可能導致潛涵症或潛水伏病？	① 潛盾施工法之高壓室內作業	② 游離輻射作業	③ 浮潛作業	④ 低溫作業
75. ( 3 ) 下列何者不是危害性化學品標示及通識規則應採取之措施？	① 危害物質標示	② 製備安全資料表	③ 機械器具型式檢定	④ 訂定危害通識計畫
76. ( 4 ) 勞工發生職業災害，經災害調查結果發現，雇主未對勞工實施相關安全衛生教育訓練，應歸於下列何種原因？	① 不安全環境	② 直接原因	③ 不安全動作	④ 基本原因
77. ( 1 ) 依國家標準CNS 9328「安全用顏色通則」規定，緊急停止按鈕表面應為下列何種顏色？	① 紅色	② 黃色	③ 綠色	④ 棕色
78. ( 4 ) 雇主對於從事致癌性物質作業勞工之特殊健檢紀錄，依勞工健康保護規則規定，最少應保存多少年？	① 3	② 5	③ 10	④ 30
79. ( 1 ) 下列何者為防止作業人員遭受電擊之有效措施？	① 裝漏電斷路器	② 裝無熔絲開關	③ 裝閘刀開關	④ 裝保險絲
80. ( 1 ) 身體在潮濕的狀況下，電阻值之變化為下列何者？	① 降低	② 升高	③ 不變	④ 時高時低
81. ( 3 ) 勞工於工作任何時段內之噪音暴露劑量等於100%，即表示其相當8小時日時量平均音壓級等於多少分貝？	① 80	② 85	③ 90	④ 95
82. ( 2 ) 依職業安全衛生設施規則之規定，勞工8小時日時量平均音壓級超過多少分貝之工作場所，應採取聽力保護措施？	① 80	② 85	③ 90	④ 95
83. ( 2 ) 職業安全衛生管理系統包括四階文件，下列何者屬二階文件？	① 管理手冊	② 程序書	③ 作業標準書	④ 表單或紀錄
84. ( 4 ) 關於一氧化碳之敘述，下列何者有誤？	① 無色無味	② 與血色素的親合力比氧氣強	③ 會造成組織缺氧	④ 中毒後絕對不會有後遺症
85. ( 1 ) 為防止夾傷、捲傷災害，實施機械點檢、修理、清掃時，下列何者非必要措施？	① 戴用手套	② 告示「點檢中」	③ 告示「危險勿近」	④ 上鎖
86. ( 1 ) 依職業安全衛生法規定，勞工如於工作場所作業發生墜落死亡，雇主應於多少小時內通報勞動檢查機構？	① 8	② 24	③ 36	④ 48
87. ( 4 ) 黃磷、赤磷、硫化磷等物質放置於常溫空氣中，給予加熱或摩擦易起火燃燒，該類物質依職業安全衛生設施規則規定，屬下列何種危險物？	① 爆炸性物質	② 氧化性物質	③ 易燃液體	④ 著火性物質
88. ( 2 ) 下列何者為事業單位內擬訂、規劃、推動及督導職業安全衛生有關業務之組織？	① 環保管理單位	② 職業安全衛生管理單位	③ 職業安全衛生委員會	④ 人力資源部門



89. ( 4 ) 下列何者非過電流保護之裝置？	① 熔絲	② 無熔絲開關	③ 斷路器	④ 漏電斷路器
90. ( 2 ) 依職業安全衛生設施規則之規定，工作場所噪音超過多少分貝時，即應採取工程控制、減少勞工噪音暴露時間，以符合容許暴露標準？	① 80	② 90	③ 115	④ 140
91. ( 2 ) 達成失能傷害頻率在0.13以下，是職業安全衛生管理計畫中之那一項？	① 基本方針	② 計畫目標	③ 實施細目	④ 預定進度
92. ( 4 ) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對勞工於以石綿板、鐵皮板、瓦、木板、茅草、塑膠等材料構築之屋頂或於以礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業時，為防止勞工踏穿墜落，應規劃安全通道，於屋架或天花板支架上設置適當強度，且寬度至少在幾公分以上之踏板？	① 10	② 20	③ 25	④ 30
93. ( 4 ) 依職業安全衛生設施規則之規定，下列何者非屬局限空間危害防止計畫應訂定之事項？	① 局限空間內氧氣及危害物濃度測定	② 通風換氣實施方式	③ 進入作業許可程序	④ 危害性化學品標示及通識
94. ( 4 ) 防爆危險區域劃分為0區(Zone 0)之作業場所，應使用下列何種防爆構造之電動機？	① 安全增防爆	② 耐壓防爆	③ 內壓防爆	④ 本質安全防爆
95. ( 2 ) 傳音性聽力損失主要是因為下列何處受損所導致？	① 外耳	② 中耳	③ 內耳	④ 耳殼
96. ( 2 ) 有關事業單位推動職業安全衛生管理系統可能直接帶來的好處，下列何者有誤？	① 降低工作場所意外事故	② 減少產品品質的不良率	③ 減少不必要之災害善後支出	④ 達成永續經營目標
97. ( 1 ) 下列何者為窒息性物質？	① 氯氣	② 正己醇	③ 三氯乙烷	④ 氧氣
98. ( 2 ) 勞工進入9公尺深人孔後中毒死亡，在職業災害調查分析時，未使用適當呼吸防護具屬下列何種原因？	① 直接原因	② 間接原因	③ 基本原因	④ 長期原因
99. ( 1 ) 依職業安全衛生教育訓練規則規定，在職勞工於變更工作前，是否要接受適於各該工作必要之安全衛生教育訓練？	① 工作環境及性質與變更前相當者，可不用	② 無論如何一定要	③ 不用	④ 沒規定
100. ( 1 ) 考量降低風險之控制措施時，下列何者應優先考慮？	① 消除	② 取代	③ 工程控制措施	④ 個人防護具
101. ( 1 ) 依危害性化學品標示及通識規則之規定，禁水性物質之危害圖式符號為何？	① 火焰	② 骷髏頭與二根交叉骨	③ 炸彈爆炸	④ 圓圈上一團火焰
102. ( 2 ) 下列何者不得作為電氣迴路過電流之保護裝置？	① 保險絲	② 鐵線	③ 無熔絲開關	④ 積熱熔絲
103. ( 3 ) 依職業安全衛生法規定，下列何者係指勞動場所之建築物、機械、設備、原料、材料、化學品、氣體、蒸氣、粉塵等或作業活動及其他職業上原因引起之工作者疾病、傷害、失能或死亡？	① 公害	② 虛驚事故	③ 職業災害	④ 交通事故
104. ( 3 ) 下列何者非為接地之目的？	① 避免人員遭受電擊	② 保持與大地等電位	③ 保護電氣迴路避免過載	④ 避免靜電電荷之蓄積
105. ( 4 ) 下列何種微粒可進入到人體肺泡區？	① 落塵	② 可吸入性微粒	③ 胸腔性微粒	④ 可呼吸性微粒
106. ( 1 ) 依勞工作業環境監測實施辦法之規定，高溫作業場所應每隔多久測定綜合溫度熱指數一次以上？	① 3個月	② 6個月	③ 1年	④ 2年
107. ( 1 ) 依臺灣職業安全衛生管理系統指引之規定，下列何者不屬於「規劃與實施」之項目？	① 溝通與訓練	② 變更管理	③ 緊急應變措施	④ 安全衛生目標
108. ( 3 ) 下列何種輻射線的穿透能力較強？	① $\alpha$ 射線	② $\beta$ 射線	③ $\gamma$ 射線	④ 紅外線
109. ( 2 ) 依勞動檢查法施行細則規定，下列何者係指每百萬工時之失能傷害總損失日數？	① 傷害頻率	② 職業災害嚴重率	③ 失能傷害千人率	④ 事故率
110. ( 1 ) 依職業安全衛生管理辦法規定，僱用勞工人數在100人以上之事業單位，應訂定何種管理文件？	① 職業安全衛生管理計畫及職業安全衛生管理規章	② 職業災害防止方案	③ 工作環境管理計畫	④ 墜落預防計畫及缺氧作業計畫