

108 年第 2 次職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測驗試題(108.07.14)
選擇題

- (2)1. 某醫院(醫療保健服務業)僱用勞工人數 215 人，應如何置管理人員？
(1)職業安全衛生業務主管 1 人、職業安全管理師及職業衛生管理師各 1 人以上(2)職業安全衛生業務主管 1 人(3)職業安全衛生業務主管 1 人及職業安全管理師(或職業衛生管理師)1 人以上(4)職業安全衛生業務主管 1 人及職業安全衛生管理員 1 人。
- (1)2. 下列何者為有機溶劑中毒預防規則所列之第一種有機溶劑？(1)四氯化碳(2)甲苯(3)異丙醇(4)丙酮。
- (4)3. 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？(1)西太平洋表層海水(2)西印度洋表層海水(3)東印度洋表層海水(4)太平洋表層海水。
- (4)4. 下列何種裝置可以預防木材加工用圓盤鋸切木條時反撥？(1)光電監視(2)手工具送料(3)自動護罩(4)撐縫片。
- (4)5. 某公司員工因執行業務，擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權，若被害人提起告訴，下列對於處罰對象的敘述，何者正確？(1)僅處罰侵犯他人著作財產權之員工(2)員工只要在從事侵犯他人著作財產權之行為前請示雇主並獲同意，便可以不受處罰(3)僅處罰雇用該名員工的公司(4)該名員工及其雇主皆須受罰。
- (4)6. 依勞工保險條例施行細則規定，下列敘述何者有誤？(1)被保險人因遭遇傷害在請假期間者？(1)不得退保(2)保險人應至少每 3 年精算 1 次普通事故保險費率(3)同時具備參加勞工保險及公教人員保險條件者，僅得擇一參加之(4)被保險人離職時，投保單位應於離職第 2 天填具退保申報表送交保險人。
- (2)7. 依勞動基準法施行細則規定勞工因職業災害死亡？(1)雇主應於幾日內給予其遺屬喪葬費？(1)5(2)3(3)15(4)10 日。
- (1)8. 溫室氣體減量及管理法所稱主管機關，在中央為下列何單位？(1)行政院環境保護署(2)經濟部能源局(3)國家發展委員會(4)衛生福利部。
- (3)9. 三用電錶量測電流時，電錶需與待測電路保持下列何種情形才可量測？(1)並聯(2)並排(3)串聯(4)串並聯。
- (3)10. 以C代表音速，f代表頻率， λ 代表波長，下列敘述何者正確？(1) $f=C \times \lambda$ (2)3者彼此之間無關係(3) $C=\lambda \times f$ (4) $\lambda=C \times f$ 。
- (4)11. 依職業安全衛生法規定，事業單位工作場所如發生職業災害，應由下列何者會同勞工代表實施調查、分析及作成紀錄？(1)縣市政府(2)

勞動檢查機構(3)警察局(4)雇主。

- (4)12. 大樓電梯為了節能及生活便利需求，可設定部分控制功能，下列何者是錯誤或不正確的做法？(1)加感應開關，無人時自動關燈與通風扇(2)電梯設定隔樓層停靠減少頻繁啟動(3)電梯馬達加裝變頻控制(4)縮短每次開門/關門的時間。
- (2)13. 小禎離開異鄉就業，來到小明的公司上班，小明是當地的人，他應該：(1)小禎非當地人，應該不容易相處，不要有太多接觸(2)多關心小禎的生活適應情況，如有困難加以協助(3)小禎是同單位的人，是個競爭對手，應該多加防範(4)不關他的事，自己管好就好。
- (4)14. 關於個人資料保護法規之敘述，下列何者「錯誤」？(1)非公務機關亦應維護個人資料之正確，並主動或依當事人之請求更正或補充(2)外國學生在臺灣短期進修或留學，也受到我國個資法的保障(3)公務機關執行法定職務必要範圍內，可以蒐集、處理或利用一般性個人資料(4)間接蒐集之個人資料，於處理或利用前，不必告知當事人個人資料來源。
- (1)15. 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，國內新製完成之高壓氣體容器，應先經下列何種檢查合格？(1)構造檢查(2)竣工檢查(3)定期檢查(4)重新檢查。
- (4)16. 局部排氣裝置連接氣罩與排氣機之導管為下列何者？(1)肘管(2)主導管(3)排氣導管(4)吸氣導管。
- (3)17. 依高壓氣體勞工安全規則規定，除丙烯腈、氨、氯、光氣、氟等19種毒性氣體外，所謂其他毒性氣體係指其容許濃度在多少ppm以下之氣體？(1)400 (2)100(3)200(4)300。
- (2)18. 某縣有一事業單位因違反職業安全衛生法規，經勞動部予以罰鍰處分，該事業單位如有不服，得依法向下列何機關提起訴願？(1)台灣省政府(2)行政院(3)當地縣政府(4)勞動部。
- (1)19. 依職業安全衛生設施規則規定，作業場所夜間自然採光不足，以人工照明補足，鍋爐房、升降機、更衣室、廁所等照明應達多少米燭光以上？(1)100(2)20(3)300(4)50。
- (3)20. 事業單位所訂安全衛生工作守則報請勞動檢查機構備查公告實施，其效力所及，下列敘述何者正確？(1)已離職之勞工仍應遵行(2)效力不及於當初未表同意之勞工(3)效力及於在職之全體勞工(4)公告實施後，新受僱之勞工如不同意亦不受拘束。
- (3)21. 行(受)賄罪成立要素之一為具有對價關係，而作為公務員職務之對

- 價有「賄賂」或「不正利益」，下列何者「不」屬於「賄賂」或「不正利益」？(1)送百貨公司大額禮券(2)招待吃米其林等級之高檔大餐(3)開工邀請公務員觀禮(4)免除債務。
- (1)22. 經由工作安全分析，建立正確工作程序，以消除工作時的不安全行為，設備與環境，確保工作安全的標準，稱為下列何者？(1)安全作業標準(2)安全觀察(3)工作安全分析(4)風險管理。
- (1)23. 依起重升降機具安全規則規定，為防止油壓式起重機油壓缸內油壓過高發生危險，應有下列何種安全裝置？(1)安全閥(2)緊急剎車(3)警報裝置(4)過捲預防裝置。
- (3)24. 有關職場菸害防制，下列何項措施較能產生戒菸誘因？(1)開設戒菸課程或戒菸班(2)門診戒菸轉介(3)透過健康風險評估提高勞工健康認知(4)無菸職場宣導。
- (3)25. 防塵口罩選用原則，下列敘述何者有誤？(1)重量愈輕愈好(2)吸氣阻抗愈低愈好(3)視野愈小愈好(4)捕集效率愈高愈好。
- (4)26. 職業災害發生模式中，以某一要素為基源，由此一要素衍生一新要素，此一新要素再衍生另一新要素，各要素分別為次一要素之原因，由此等要素間連鎖發展並逐次擴大規模形成災害，此為下列何種模式？(1)聚合型(2)集中型(3)複合型(4)連鎖型。
- (4)27. 雇主對於室內作業場所設置有發散大量熱源之熔融爐、爐灶時，應採取防止勞工熱危害之適當措施，下列何者不正確？(1)將熱空氣直接排出室外(2)隔離(3)換氣(4)灑水加濕。
- (1)28. 國內錳作業工廠曾發生下列何種職業病？(1)巴金森氏症候群(2)痛痛病(3)鼻中膈穿孔(4)水俣症。
- (3)29. 下列何者非為選用防毒口罩應留意事項？(1)須經檢定合格(2)面體完整密合度(3)氣候因素(4)面罩有廣闊視野。
- (1)30. 高速公路旁常見有農田違法焚燒稻草，除易產生濃煙影響行車安全外，也會產生下列何種空氣污染物對人體健康造成不良的作用？(1)懸浮微粒(2)臭氧(O₃)(3)二氧化碳(CO₂)(4)沼氣。
- (4)31. 依職業安全衛生設施規則規定，為防止墜落災害，有關固定梯應注意事項，下列敘述何者正確？(1)踏條與牆壁間之淨距不得超過 15 公分(2)梯長連續超過 6 公尺時，應每隔 12 公尺以下設一平台(3)未設護籠或其他保護裝置，應每隔 9 公尺以下設一平台(4)梯之頂端應突出板面 60 公分以上。
- (2)32. 下列有關職業安全衛生教育訓練之辦理方式，下列敘述何者有誤？

- (1)對於已取得資格之不同職類勞工，應定期分別使其接受在職教育訓練(2)事業單位不具辦理資格，應指派勞工至職業訓練機構受訓(3)訓練單位辦理鍋爐操作人員教育訓練，應向當地主管機關報備(4)雇主對於小型鍋爐操作人員，應使其接受特殊作業安全衛生教育訓練。
- (2)33. 以檢知管監測空氣中有害物之濃度，其監測原理為濃度與內裝吸附劑之何者有關？(1)變色所需的時間(2)顯色層長度(3)顯色層顏色維持的時間(4)4 顯色之顏色種類。
- (1)34. 依營造安全衛生設施標準規定，對於磚、瓦、木塊或相同及類似材料應整齊緊靠堆置，其高度最高不得超過幾公尺？(1)1.8(2)2(3)1.5(4)1。
- (1)35. 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，除設備及自地面算起高度超過 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？(1)10(2)7(3)5(4)3。
- (1)36. 於拆除建築物或構造物時，為確保作業安全，下列敘述何者有誤？(1)拆除順序應由下而上逐步拆除(2)有飛落、震落之物件，優先拆除(3)不得同時在不同高度之位置從事拆除(4)拆除進行中予以灑水，避免塵土飛揚。
- (2)37. 事業單位各部門提出之自動檢查執行計畫，係由下列何者彙整？(1)雇主(2)職業安全衛生人員(3)勞工代表(4)人事主管。
- (3)38. 從事局限空間作業如有危害之虞，應訂定危害防止計畫，前述計畫不包括下列何者？(1)危害之確認(2)緊急應變措施(3)主管巡檢方式(4)通風換氣實施方式。
- (3)39. 下列哪一種氣體較易造成臭氧層被嚴重的破壞？(1)氮氧化合物(2)二氧化硫(3)氟氯碳化物(4)二氧化碳。
- (4)40. 由機械方法造成懸浮於空氣中的固體微粒為下列何者？(1)煙霧(2)霧滴(3)燻煙(4)粉塵。
- (1)41. 下列何者非屬休克的可能症狀？(1)臉色潮紅(2)自訴寒冷，甚至發抖(3)噁心、嘔吐(4)呼吸快而淺。
- (2)42. 一般人生活產生之廢棄物，何者屬有害廢棄物？(1)廚餘(2)廢日光燈管(3)鐵鋁罐(4)廢玻璃。
- (4)43. 依職業安全衛生管理辦法規定，局部排氣裝置應多久定期實施檢查 1 次？(1)每月(2)每半年(3)每三個月(4)每年。
- (1)44. 下列何者非屬職場健康促進與推廣之項目？(1)指認呼喚運動(2)戒菸計畫(3)壓力紓解(4)下背痛預防。

- (4)45. 一般而言，離心式排氣機的進氣與排氣氣流方向為何？(1)反方向
(2)依作業場所特性做調整(3)同方向(4)垂直。
- (1)46. 依職業安全衛生法施行細則所定職業安全衛生管理計畫，包括幾款
安全衛生事項？(1)16(2)10(3)12(4)14。
- (4)47. 雇主僱用勞工時，對實施一般體格檢查，下列何者非規定之檢查項
目？(1)既往病史及作業經歷之調查(2)胸部X光(大片)攝影檢查(3)血
色素及白血球數檢查(4)心電圖檢查。
- (4)48. 施工架斜籬主要在於預防下列何種災害？(1)倒崩塌(2)墜落(3)捲夾
(4)物體飛落。
- (1)49. 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？(1)6(2)4(3)7(4)5。
- (3)50. 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害，或工作點/坐具高度不適導致肌肉疲勞
之現象，可稱之為下列何者？(1)不安全環境(2)被撞事件(3)不當動
作(4)感電事件。
- (2)51. 有關建築之外殼節能設計，下列敘述何者有誤？(1)做好屋頂隔熱設
施(2)宜採用全面玻璃造型設計，以利自然採光(3)大開窗面避免設置
於東西日曬方位(4)開窗區域設置遮陽設備。
- (3)52. 家庭用電最大宗來自於(1)吹風機(2)電視(3)空調及照明(4)電腦。
- (4)53. 下列何者為職業安全衛生管理辦法規定，應實施重點檢查之機械或
設備？(1)起重設備(2)防護具(3)消防設備(4)局部排氣裝置。
- (2)54. 溝通協調可以活化安全教育成效，比課堂上的講授更具功效，下列
何者非屬溝通協調之主要項目？(1)安全接談(2)安全規避(3)安全
會議(4)安全協談。
- (4)55. 使用合梯作業時，高度達多少公尺以上，必須設置工作台或使用安
全帶等防墜措施？(1)1.5(2)1.8(3)1(4)2。
- (1)56. 所謂失能傷害係指損失日數在多少日以上？(1)1(2)3(3)4(4)2。
- (3)57. 事業單位勞工人數未滿幾人者，其應置之職業安全衛生業務主管，
得由事業經營負責人或其代理人擔任？(1)10(2)50(3)30(4)100。
- (3)58. 腕道症候群常發生於下列何種作業？(1)第一種壓力容器作業(2)堆
高機作業(3)電腦鍵盤作業(4)潛水作業。
- (3)59. 依勞工健康保護規則規定，醫護人員臨場服務應辦理之事項，不包
含下列何者？(1)協助選配勞工從適當工作(2)健康促進之策劃與實施
(3)定期辦理健康檢查(4)健康諮詢與急救處置。
- (1)60. 有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？(1)原事業單位交付廠商承

攬，如不幸發生承攬廠商所僱勞工墜落致死職業災害，原事業單位應與承攬廠商負連帶補償責任(2)承攬廠商應自負職業災害之賠償責任(3)勞工投保單位即為職業災害之賠償單位(4)原事業單位交付承攬，不需負連帶補償責任。

複選題：

- (1234)61. 製造者為維護商業機密之必要，而保留揭示危害物質成分之名稱等資料時，應檢附下列那些文件，報中央主管機關核定？(1)所採取之對策(2)經濟利益評估(3)危害性分類說明與證明(4)商業營業秘密之證明。
- (134)62. 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，下列那些危險性設備設置完成時應向檢查機構申請竣工檢查？(1)高壓氣體特定設備(2)高壓氣體容器(3)鍋爐(4)第一種壓力容器。
- (134)63. 依職業安全衛生法施行細則規定，下列那些為職業安全衛生管理計畫內容所包含之事項？(1)緊急應變措施(2)重複性作業促發肌肉骨骼疾病之預防(3)機械、設備或器具之管理(4)安全衛生作業標準。
- (34)64. 下列那些參數數值增加時，可以減少局部排氣裝置之壓力損失？(1)合流管合流角度(2)氣罩壓力損失係數(3)氣罩進入係數(4)肘管曲率半徑。
- (1234)65. 一般平頂式鋼筋混凝土工業廠房之屋頂遮陽措施，下列敘述那些有誤？(1)如發現覆蓋物溫度過高，應儘速更換(2)可覆蓋針織網，為降低吸熱，儘量避免使用黑色材料(3)覆蓋物下方儘量緊貼屋頂，以避免熱空氣蓄積在覆蓋物與屋頂之間(4)覆蓋物優先選用無縫物，可完全遮掉陽光，避免選用網狀材料。
- (134)66. 下列那些為製作工作安全分析程序之要項？(1)辨識出潛在的危害(2)製作安全衛生作業標準(3)決定安全的工作方法(4)將工作步驟分解。
- (124)67. 依新化學物質登記管理辦法規定，新化學物質之登記類型可區分為下列那些？(1)少量登記(2)標準登記(3)無須登記(4)簡易登記。
- (23)68. 關於急救，下列敘述那些有誤？(1)前臂嚴重出血，以直接加壓並抬高過心臟仍流血時，可壓迫近心端肱動脈止血(2)強酸、強鹼中毒時，應立即給患者喝大量水以稀釋毒物並進行催吐(3)2人前後抬搬運傷患時，前後抬者應同腳齊步前進(4)休克是人的有效血循環量不足的一種情況，它會造成組織與器官血液灌注不足，因而影響細胞功能。

- (134)69. 有關機械之連鎖式防護，下列敘述那些有誤？(1)要有光電裝置才
有用(2)防護失效時，機械不可起動(3)要用人工配合，其效果才顯著
(4)防護未裝上，機械仍可起動。
- (12)70. 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，下列那幾類工作場所之雇
主應使勞工作業 45 日前，向當地勞動檢查機構申請審查及檢查？(1)
乙(2)丙(3)丁(4)甲。
- (234)71. 依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主對擔任下列那些工作性質
勞工，每 3 年至少 3 小時接受安全衛生在職教育訓練？(1)職業安全
衛生業務主管(2)急救人員(3)特殊作業人員(4)危險性之機械或設備
操作人員。
- (13)72. 有害物危害預防對策可由其發生源、傳播路徑及暴露者三方面著
手，以下那些是從傳播路徑著手？(1)作業場所 5S(2)濕式作業(3)整
體換氣(4)安全衛生教育訓練。
- (234)73. 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，危險性設備鍋爐於國內新
造至使用應實施下列那些檢查？(1)重新檢查(2)構造檢查(3)熔接檢
查(4)竣工檢查。
- (234)74. 依危害性化學品標示及通識規則規定，下列敘述那些正確？(1)安
全資料表更新紀錄，應保存 5 年(2)安全資料表有 16 項內容(3)危害
圖式符號應使用黑色，背景為白色(4)容器容積 100 毫升以下，得僅
標示名稱危害圖式及警示語。
- (123)75. 施工架依構造可區分為下列那幾種？(1)系統式(2)懸臂式(3)懸吊
式(4)長柱式。
- (134)76. 依雇主對於工作用階梯之設置，應符合下列那些規定？(1)梯級面
深度不得小於 15 公分(2)如在原動機與鍋爐房中，或在機械四周通往
工作台之工作用階梯，其寬度不得小於 40 公分(3)應有適當之扶手
(4)斜度不得大於 60 度。
- (123)77. 有關事業單位工作場所發生勞工死亡職業災害之處理，下列敘述那
些正確？(1)非經許可不得移動或破壞現場(2)應於 8 小時內報告勞動
檢查機構(3)事業單位應即採取必要措施(4)於當月職業災害統計月報
表陳報者，得免 8 小時內報告。
- (134)78. 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，應採取下列那些設施？(1)於屋架或天花
板下方可能墜落之範圍，裝設堅固格柵或安全網等防墜設施(2)指定

專人指揮或監督該作業(3)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在 30 公分以上之踏板(4)指定屋頂作業主管指揮或監督該作業。

(1234)79. 下列那些為模板支撐倒塌可能之原因？(1)可調鋼管支柱與貫材及底座、腳部未固定(2)支撐底部沉陷(3)可調鋼管支柱連接使用(4)未設置足夠強度之水平繫條。

(123)80. 下列那些屬感電防止對策？(1)接地方式(2)隔離或遙控方式(3)安全電壓法(4)加電路之對地電壓。