

106 年度第 1 次職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測驗試題(106.03.19)

選擇題

- (3)1. 從事吊掛作業吊掛物之重心應在何處？(1)起重機重心處(2)起重機吊桿之中心(3)吊鉤正下方(4)吊鉤下方 15 度角。
- (1)2. 進出電梯時應以下列何者為宜？(1)裡面的人先出，外面的人再進入(2)外面的人先進去，裡面的人才出來(3)可同時進出(4)爭先恐後無妨。
- (1)3. 為防止墜落災害，有關使用移動梯子必須遵守事項，下列何者錯誤？(1)梯子寬度應在 20 公分以上(2)梯子與地面保持 75 度角(3)應有防止梯子滑溜、移位的措施(4)禁止於梯子上從事作業。
- (3)4. 熔斷作業中為防止火苗或熔融金屬飛落引起燒傷，宜穿著下列何種防護具？(1)靜電服(2)圍裙(3)耐熱服(4)塑膠雨衣。
- (2)5. 有害物進入人體最常見的器官或途徑為下列何者？(1)口(2)呼吸(3)皮膚(4)眼睛。
- (3)6. 局部排氣裝置之導管裝設，下列何者有誤？(1)應儘量縮短導管長度(2)減少彎曲數目(3)歧導管需 90 度相接(4)應於適當位置設置清潔口與測定孔。
- (3)7. 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者非屬第一類事業勞工人數在 200 人以上的事業單位應辦理事項？(1)於引進設備或修改製程時，應評估其職業災害之風險(2)將營繕工程之規劃交付委託，其契約內容應有防止職業災害之具體規範(3)實施職業安全衛生管理系統，並將管理績效報請中央主管機關認可(4)實施工作環境或作業危害之辨識、評估及控制。
- (4)8. 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位執行職業安全衛生管理事項，於勞工人數在多少人以上者，應訂定職業安全衛生管理規章，要求各級主管及管理、指揮、監督有關人員執行？(1)10(2)30(3)50(4)100。
- (2)9. 下列何者不適用於撲滅電氣火災？(1)二氧化碳滅火器(2)泡沫滅火器(3)BC 乾粉滅火器(4)ABC 乾粉滅火器。
- (3)10. 勞工如不接受法定之職業安全衛生教育訓練者，處新臺幣多少元以下之罰鍰？(1)1000(2)2000(3)3000(4)4000。
- (2)11. 下列何種滅火劑不適用於易燃液體火災？(1)不燃性氣體(2)水(柱狀)(3)化學泡沫(4)碳酸氫鉀乾粉。
- (3)12. 依勞動基準法規定，勞工每幾日中至少應有 1 日作為例假？(1)5(2)6(3)7(4)14。

- (4)13. 下列有關施工架之敘述，何者正確？(1)施工架組配作業遇強風、大雨時，未經雇主許可前不得擅自停止作業(2)組立施工架時，如設有寬度在 30 公分以上厚度 3.5 公分以上施工架板料，可免使勞工佩掛安全帶(3)以活動板料為工作臺，其板料長度小於 3.6 公尺時，其支撐點只需 2 處(4)構築施工架有鄰近或跨越車輛通道者，應於該通道設置護籠等安全設施。
- (3)14. 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，應由下列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)檢查機構。
- (1)15. 阿斯曼通風濕度計測定時，測定時間應為多少分鐘？(1)3~5(2)10~25(3)30~40(4)50~60。
- (3)16. 依勞工健康保護規則規定，第一類事業之事業單位勞工人數多少人以上時，應聘專任職業醫學科專科醫師 1 人？(1)3000(2)5000(3)6000(4)8000。
- (2)17. 依職業安全衛生設施規則規定，下列有關固定梯之設置，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。
- (1)18. 依職業安全衛生法規定，勞工執行職務發現有立即發生危險之虞時，得在不危及其他工作者安全情形下，採取何種措施？(1)自行停止作業及退避至安全場所，並立即向直屬主管報告(2)立即下令工作場所停工(3)無須告知主管，並儘速離開工作場所(4)留在原地不動，等待救援。
- (2)19. 軸流式排氣機之特性為下列何者？(1)靜壓大、排氣量大(2)靜壓小、排氣量大(3)靜壓大、排氣量小(4)靜壓小、排氣量小。
- (4)20. 辦理下列何種安全衛生教育訓練不必於事前報請當地主管機關核備？(1)有害作業主管(2)職業安全衛生人員(3)危險性機械、設備操作人員(4)現場安全衛生監督人員。
- (3)21. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於高壓氣體之貯存，其容器應保持在攝氏幾度以下？(1)30(2)35(3)40(3)45。
- (1)22. 對於維護工作環境的整潔與安全，較為正確的作法？(1)選擇適當的機具及正確方法減少公害的發生(2)選擇低成本快速方法完成工作(3)將工作環境的整潔及安全只交付給安全管理人員負責(4)以達成工作任務優先，公共安全可以暫不考量。
- (2)23. 進入含 3% 氯氣之室內作業場所，宜佩戴下列何種呼吸防護具？(1)有機溶劑

吸收罐防毒面具(2)供氣式呼吸防護具(3)防塵用呼吸防護具(4)酸性氣體吸收罐防毒面具。

- (4)24. 依職業安全衛生管理辦法規定，高空工作車之電壓、電流及其它電氣系統應多久檢查1次？(1)每日(2)每週(3)每月(4)每年。
- (2)25. 事業單位分別交付2個以上承攬人共同作業而未參與共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應採取下列何種必要措施？(1)轉嫁承攬人，分別就承攬部分自負責任(2)指定承攬人之一負原事業單位之責任(3)使承攬人互推1人為代表人負原事業單位之責任(4)由承攬人合組共同企業體負原事業單位之責任。
- (3)26. 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬特別危害健康之作業？(1)噪音作業(2)游離輻射作業(3)會計作業(4)粉塵作業。
- (4)27. 自動檢查計畫之訂定，下列何者可免實施整體檢查？(1)車輛系營建機械(2)動力堆高機(3)升降機(4)高壓電氣設備。
- (2)28. 依危害性化學品標示及通識規則規定，裝有危害性化學品之容器在多少毫升(mL)以下者，得僅標示名稱、危害圖示及警示語？(1)50(2)100(3)200(4)500。
- (3)29. 依高溫作業勞工作息時間標準規定，勞工於接近黑球溫度達攝氏多少度以上高溫灼熱物體時，雇主應供給身體熱防護設備？(1)30(2)40(3)50(4)60。
- (4)30. 下列何種輻射係為游離輻射？(1)紅外線(2)微波(3)可見光(4) α 射線。
- (3)31. 距某機械4公尺處測得噪音為95分貝，若另有一噪音量相同之機械併置一起，於原測量處測量噪音量約為多少分貝？(1)95(2)96(3)98(4)190。
- (3)32. 下列何者非屬危險性工作場所審查及檢查辦法所稱之丁類危險性工作場所？(1)採用壓氣施工作業之工程(2)建築物頂樓樓板高度59公尺之建築工程(3)橋墩中心與橋墩中心距離40公尺，且未使用模板支撐之橋梁工程(4)開挖深度15公尺且開挖面積600平方公尺之工程。
- (2)33. 測定空氣中石棉的濃度單位是下列何者？(1)ppm(2)f/c.c.(3)mg/m³(4)%。
- (3)34. 依營造安全衛生設施標準規定，安全母索繫固之錨錠，至少應能承受每人多少公斤之拉力？(1)2000(2)2100(3)2300(4)2500。
- (3)35. 公司的車子，假日又沒人使用，你是鑰匙保管者，請問假日可以開出去嗎？(1)可以，只要付費加油即可(2)可以，反正假日不影響公務(3)不可以，因為是公司的，並非私人擁有(4)不可以，應該是讓公司想要使用的員工，輪流使用才可。

- (4)36. 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)重新檢查(2)定期檢查(3)竣工檢查(4)構造檢查。
- (2)37. 依勞工健康保護規則規定，下列何種患者不宜從事高溫作業？(1)近視(2)心臟病(3)皮膚病(4)重聽。
- (3)38. 特別危害健康作業勞工，於受僱時，應實施下列何種檢查？(1)一般體格檢查(2)特殊體格檢查(3)一般及特殊體格檢查(4)特殊健康檢查。
- (3)39. 依職業安全衛生管理辦法規定，定期檢查、重點檢查之紀錄應保存幾年以上？(1)1(2)2(3)3(4)4。
- (1)40. 依危害性化學品標示及通識規則規定，對裝有危害性化學品之容器，得於明顯之處，設置標示的有規定事項之公告板，以代替容器標示。但不包括下列何者？(1)裝不同種類危害性化學品之數個容器，置放於同一處所(2)導管或配管系統(3)冷卻裝置(4)輸送裝置。
- (3)41. 下列有關工作場所安全衛生之敘述何者有誤？(1)對於勞工從事其身體或衣著有被污染之虞之特殊作業時，應置備該勞工洗眼、洗澡、漱口、更衣、洗滌等設備(2)事業單位應備置足夠急救藥品及器材(3)事業單位應備置足夠的零食自動販賣機(4)勞工應定期接受健康檢查。
- (2)42. 消除或降低危害最優先應予以考慮的方法為下列何者？(1)健康管理(2)工程改善(3)教育訓練(4)使用防護具。
- (4)43. 以直徑 15 公分之黑球(銅球)溫度計進行作業環境監測時，須多少分鐘後才能讀取？(1)5(2)10(3)15(4)25。
- (2)44. 依職業安全衛生設施規則規定，金屬鈉屬於下列何者？(1)爆炸性物質(2)著火性物質(3)易燃液體(4)氧化性物質。
- (2)45. 鋅錠經加熱後，其蒸氣在空氣中氧化成下列何者而危害勞工？(1)粉塵(2)燻煙(3)霧滴(4)纖維。
- (2)46. 依營造安全衛生設施標準規定，為防止人員墜落所設置之護欄，下列何者錯誤？(1)上欄杆高度應在 90 公分以上(2)中欄杆高度應在 30 公分以上，45 公分以下(3)鋼管欄杆之杆柱相鄰間距不得超過 2.5 公尺(4)護欄前方 2 公尺內之地板不得堆放任何物件、設備。
- (3)47. 下列何者非職業安全衛生教育訓練規則規定，應接受有害作業主管安全衛生教育訓練之對象？(1)有機溶劑作業主管(2)缺氧作業主管(3)職業安全衛生

業務主管(4)粉塵作業主管。

- (1)48. 事業單位內每層級均應負安全衛生事項之執行責任，下列敘述何者有誤？(1)職業安全衛生業務主管綜理職業安全衛生管理之責(2)各級主管就其各部門內，執行與其有關之職業安全衛生事項(3)領班督導所屬勞工，注意安全衛生(4)現場勞工遵守安全衛生有關規定，防止職業災害。
- (3)49. 防範有害物危害之對策，應優先考慮下列何者？(1)健康管理(2)行政管理(3)工程改善(4)教育訓練。
- (1)50. 為確保電氣作業安全，下列何者不是接地目的？(1)防止機械災害(2)電動機具絕緣物劣化、損傷等原因而發生漏電時，防止感電(3)高低壓混觸，高壓電流可流經接地迴路以免傷害人員(4)輸電線、配電線、高低壓線路發生接地故障時，使電驛動作確實。
- (2)51. 某廠房準備從事鐵皮板構築之屋頂更換作業，為防止勞工踏穿墜落，雇主依職業安全衛生設施規則規定，應於屋架上設置適當強度之安全護網或寬度多少公分以上之踏板？(1)20(2)30(3)40(4)50。
- (4)52. 某工廠員工向主管機關或司法機關揭露公司違反水污染防治法之行爲，請問下列敘述那一項是該公司可以採取的因應作爲？(1)要求員工自願離職(2)透過減薪或降調迫使員工離職(3)按照勞基法資遣該位員工(4)不可做出不利員工之處分。
- (1)53. 下列何者可作為瞭解事業單位之職業災害關係全貌及安全衛生工作好壞之量度基準、保險公司釐定保險費率或政府擬定勞動檢查方針之依據？(1)失能傷害頻率(2)工廠生產率(3)員工出席率(4)員工高學歷比率。
- (4)54. 雇主對於高壓氣體之貯存，下列敘述何者正確？(1)同成分之盛裝容器和空容器應同區放置(2)貯存周圍 1 公尺內得放置煙火(3)有毒氣體與氧氣應同區貯存，以提供緊急呼吸救援用途(4)貯存比空氣重之氣體應注意低窪處之通風。
- (3)55. 依勞動基準法規定，雇主延長勞工之工作時間連同正常工作時間，每日不得超過多少小時？(1)10(2)11(3)12(4)15。
- (2)56. 依高架作業勞工保護措施標準規定，未設置平台、護欄等設備而已採取必要安全措施，其高度在至少幾公尺以上者是高架作業？(1)1.5(2)2(3)2.5(4)5。
- (2)57. 下列何者為實施工作場所風險評估之第一步驟？(1)決定控制方法(2)危害辨識(3)採取控制措施(4)計算風險等級。

- (1)58. 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)撐縫片(2)自動護罩(3)手工具送料(4)光電監視。
- (2)59. 下列何者非勞動檢查法明定之立法目的？(1)貫徹勞動法令之執行(2)促進勞資合作(3)安定社會(4)發展經濟。
- (3)60. 下列工業用機器人中，何者應具有該區域防爆之性能？(1)以空氣驅動之檢驗機器人(2)以電力驅動之裝配用機器人(3)以電力驅動之噴漆機器人(4)以油壓驅動之搬運用機器人。
- (2)61. 勞工以電焊從事熔接作業時，需要安全面罩、防護眼鏡及防護手套等防護具，有關防護具來源，下列何者正確？(1)勞工自行購置(2)雇主提供(3)勞資協商決定由誰購置(4)購置費用勞資雙方均分。
- (3)62. 機械裝置失靈、失效的故障，應視為整台機械安全失效，其應採用之措施，下列何者不適當？(1)斷電(2)停用(3)減速(4)標示。
- (4)63. 訂定自動檢查計畫時，對於乾燥設備及其附屬設備，每年依規定項目實施檢查1次，應納入下列何種自動檢查？(1)機械設備之重點檢查(2)機械設備之作業檢點(3)機械之定期檢查(4)設備之定期檢查。
- (4)64. 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？(1)5(2)50(3)500(4)5000。
- (1)65. 氯乙烯單體屬下列何種物質？(1)致肝癌物質(2)腐蝕性物質(3)惰性物質(4)致肺纖維化物質。
- (2)66. 下列何者可據以計算風速？(1)靜壓(2)動壓(3)全壓(4)大氣壓。
- (2)67. 專利權又可區分為發明、新型與設計三種專利權，其中，發明專利權是否有保護期限為何？(1)有，5年(2)有，20年(3)有，50年(4)無期限，只要申請後就永久歸申請人所有。
- (3)68. 通電之電氣設備所引起之火災，稱為下列何類火災？(1)甲(A)(2)乙(B)(3)丙(C)(4)丁(D)。
- (4)69. 依職業安全衛生設施規則規定，有關一般辦公場所之人工照明，應至少達多少米燭光？(1)50(2)100(3)200(4)300。
- (3)70. 依營造安全衛生設施標準規定，對於鋼管施工架之設置應符合何項國家標準？(1)CNS7534(2)CNS7535(3)CNS4750(4)CNS1425。
- (1)71. 汽油桶發生火災，不宜使用下列何種滅火劑？(1)水(2)乾粉(3)二氧化碳(4)泡沫。

- (4)72. 依危害性化學品標示及通識規則規定，裝有危害性化學品之容器標示事項包括圖式及內容，圖式形狀為何？(1)圓形(2)正三角形(3)沒有規定(4)直立 45 度角之正方形(菱形)。
- (4)73. 於勞動契約存續中，由雇主所提示，使勞工履行契約提供勞務之場所，為職業安全衛生法施行細則所稱之何種場所？(1)職業場所(2)工作場所(3)作業場所(4)勞動場所。
- (1)74. 長期與振動過大之機械、設備或工具接觸，可能較會危及人體之何器官或系統？(1)脊椎骨及末梢神經系統(2)肺部(3)眼睛(4)大腿。
- (2)75. 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？(1)60(2)80(3)100(4)120。
- (3)76. 進行職業災害調查，下列何者為職業災害發生的基本原因？(1)不安全的動作(2)不安全的設備(3)欠缺良好的職業安全衛生管理制度(4)不安全的環境。
- (3)77. 雇主僱用勞工從事特別危害健康作業，應於其受僱或變更其作業時，依勞工健康保護規則之規定實施特殊體格檢查，但距上次檢查未逾多久者，得免實施該項作業之特殊體格檢查？(1)3 個月(2)半年(3)1 年(4)2 年。
- (1)78. 依異常氣壓危害預防標準之規定，潛水作業係指使用潛水器具之水肺或水面供氣設備等，於水深超過多少公尺之水中實施之作業？(1)10(2)20(3)30(4)40。
- (3)79. 有關氣體熔接作業使用可燃性氣體或氧氣之容器，下列何者為非？(1)保持容器之溫度於攝氏 40 度以下(2)應留置專用扳手於容器開關上(3)搬運容器可在地面滾動(4)應清楚分開使用中與非使用中容器。
- (2)80. 依勞工健康保護規則規定，勞工從事特別危害健康作業，特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而與工作無關者，其健康管理屬第幾級？(1)一(2)二(3)三(4)四。