

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：

- 1.(3) 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。
- 2.(1) 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。
- 3.(1) 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梯子與地面保時 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。
- 4.(3) 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。
- 5.(2) 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。
- 6.(3) 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。
- 7.(3) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者非屬第一類事業職業人數在 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。
- 8.(4) 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。
- 9.(2) 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。
- 10.(3) 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 1,000 ② 2,000 ③ 3,000 ④ 4,000。
- 11.(2) 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。
- 12.(3) 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。
- 13.(4) 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。
- 14.(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。
- 15.(1) 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。
- 16.(3) 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 3,000 ② 5,000 ③ 6,000 ④ 8,000。
- 17.(2) 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。
- 18.(1) 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。

- 19.(2) 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。
- 20.(4) 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。
- 21.(3) 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 ④ 45。
- 22.(1) 對於維護工作環境的整潔與安全，較為正確的作法是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。
- 23.(2) 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。
- 24.(4) 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。
- 25.(2) 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。
- 26.(3) 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。
- 27.(4) 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。
- 28.(2) 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。
- 29.(3) 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。
- 30.(4) 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。
- 31.(3) 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。
- 32.(3) 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。
- 33.(2) 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 %。
- 34.(3) 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。
- 35.(3) 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。
- 36.(4) 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。
- 37.(2) 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。
- 38.(3) 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。
- 39.(3) 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。
- 40.(1) 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

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。

- 41.(3) 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、洗濯等設備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。
- 42.(2) 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。
- 43.(4) 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。
- 44.(2) 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。
- 45.(2) 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。
- 46.(2) 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。
- 47.(3) 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。
- 48.(1) 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。
- 49.(3) 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。
- 50.(1) 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。
- 51.(2) 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。
- 52.(4) 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，請問下列敘述哪一項是該公司可以採取的因應作為？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。
- 53.(1) 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。
- 54.(4) 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。
- 55.(3) 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。
- 56.(2) 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。
- 57.(2) 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。
- 58.(1) 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。
- 59.(2) 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。

- 60.(3) 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。
- 61.(2) 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勞雇協商決定由誰購置④購置費用勞資雙方均分。
- 62.(3) 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。
- 63.(4) 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。
- 64.(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？① 5 ② 50 ③ 500 ④ 5000。
- 65.(1) 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。
- 66.(2) 下列何者可據以計算風速？①靜壓②動壓③全壓④大氣壓。
- 67.(2) 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？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。
- 68.(3) 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)。
- 69.(4) 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。
- 70.(3) 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。
- 71.(1) 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。
- 72.(4) 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）。
- 73.(4) 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。
- 74.(1) 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。
- 75.(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？① 60 ② 80 ③ 100 ④ 120。
- 76.(3) 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。
- 77.(3) 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。
- 78.(1) 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。
- 79.(3) 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。
- 80.(2) 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。