

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：

- 1.(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。
- 2.(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 5② 50③ 500④ 5000。
- 3.(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。
- 4.(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。
- 5.(2) 檢知管的氣體採取器內容積為多少 mL？① 50② 100③ 300④ 500。
- 6.(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 500②未滿 600③未滿 800④ 1000 以上。
- 7.(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。
- 8.(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？① 7② 10③ 14④ 30。
- 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？① 14② 16③ 18④ 20。
- 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？① 4② 5③ 6④ 7。
- 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？① 6 個月② 1 年③ 2 年④ 3 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？① 60 ② 80 ③ 100 ④ 120。
- 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？① 20 ② 30 ③ 40 ④ 50。
- 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？① 1 個月② 3 個月③ 6 個月④ 1 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？① 4 ② 8 ③ 12 ④ 24。
- 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？① 10 ② 50 ③ 100 ④ 150。
- 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？① 1 ② 1.5 ③ 2 ④ 3。
- 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？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 40.(1) 依職業安全衛生管理辦法規定，第一類事業單位所設置之職業安全衛生管理單位，已實施職業安全衛生管理系統相關管理制度，管理績效經下列何機關認可者，得不受一級管理單位應為專責之限制？①中央主管機關②當地主管機關③當地勞動檢查機構④中央勞動檢查機構。
- 41.(2) 如果你是業務員，公司主管希望你要擴大業績，向某 A 公司推銷，你的親友剛好是某 A 公司

的採購人員，你應該①給親友壓力，請他幫忙採購，最後共同平分紅利②向主管報備，應該不要參與自己公司與某 A 公司的採購過程③躲起來，不要接此案件④表面上表示不參與，但是暗中幫忙。

- 42.(3) 下列何者為選擇耳塞最主要的考慮因素？①價格便宜②外形美觀③遮音效果高④輕便。
- 43.(1) 氧氣含量在 18% 以下可使用之呼吸防護具為下列何者？①空氣呼吸器②防毒口罩③防塵面罩④棉紗口罩。
- 44.(1) 依職業安全衛生設施規則規定，多少公斤以上之物品宜以人力車輛或工具搬運為原則？① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55。
- 45.(2) 避雷器接地電阻不得大於多少歐姆？① 5 ② 10 ③ 30 ④ 50。
- 46.(2) 因舉重而扭腰係由於身體動作不自然姿勢，動作之反彈，引起扭筋、扭腰及形成類似狀態造成職業災害，其災害類型為下列何者？①不當狀態②不當動作③不當方針④不當設備。
- 47.(3) 辦公室空氣品質之好壞係以下列何者之含量為指標？①氧氣②一氧化碳③二氧化碳④氮氣。
- 48.(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。
- 49.(4) 下列何者非屬噪音工程改善之原理？①減少振動②隔離振動③以吸音棉減少噪音傳遞④使用防護具。
- 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？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5。
- 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？① 12 ② 14 ③ 16 ④ 18。
- 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？① 200 ② 300 ③ 400 ④ 500。
- 59.(1) 工作日時量平均容許濃度之定義為何？① 8 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④ 1 小時平均暴露不能超過之濃度。
- 60.(3) 於鍋爐胴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、設備或器具，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設置護圍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？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 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 3 ② 5 ③ 7 ④ 10。
- 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？① 1 ② 2 ③ 5 ④ 10。
- 77.(3) 公司與工廠需要定期舉辦工安講習與專業教育訓練，其目的是要做什么？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 讓大家在有相聚時間，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，石棉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。