

098 年度 10300 勞工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) 皮膚燒傷至感覺消失，屬幾級燒傷？①一②二③三④四。
- 2.(4) 勞工在一次事故中受傷使雙眼失明是屬下列何者？①輕傷害②暫時全失能③永久部分失能④永久全失能。
- 3.(3) 依法令規定，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 4 ② 5 ③ 6 ④ 7。
- 4.(4) 自動檢查之擬訂，首先應選擇下列何者？①檢查人員②檢查週期③檢查結果處理④檢查對象及項目。
- 5.(4) 依法令規定，勞工於吊籠工作台上作業時，應佩戴何種防護具？①防護衣②防護眼鏡③安全面罩④安全帶及安全帽。
- 6.(4) 依法令規定，粉塵作業以外之特別危害健康作業，勞工之健康管理分為多少級？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 7.(2) 進入含氧氣 3% 之室內作業場所，應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。
- 8.(2) 依法令規定，雇主僱用勞工從事露天開挖作業，其垂直開挖深度在幾公尺以上者，應設擋土支撐？① 1 ② 1.5 ③ 2 ④ 2.5。
- 9.(1) 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。
- 10.(2) 在 25°C 一大氣壓下時，氣態有害物之克摩爾體積為多少公升？① 22.4 ② 24.45 ③ 25 ④ 760。
- 11.(4) 高壓氣體類壓力容器一日之冷凍能力在多少公噸以上者，屬勞動檢查法法令規定之危險性工作場所？① 10 ② 50 ③ 100 ④ 150。
- 12.(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、撻挫、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。
- 13.(1) 容許濃度使用上應注意事項之敘述，下列何者正確？①可作為作業環境改善及管理之參考②以二種不同有害物之容許濃度比作為毒性之相關指標③周界大氣之空氣污染指標④職業病鑑定之唯一依據。
- 14.(2) 勞工向工會之申訴案件，由工會查證後對事業單位所提之建議改善案，事業單位若拒絕改善，應如何處理？①勞工向勞動檢查機構申請實施檢查②工會向勞動檢查機構申請實施檢查③檢查機構應主動辦理④由工會提出申訴。
- 15.(1) 一次安全裝置後，不得引起其他相關危害，為下列何種機械防護原理？①整體性原理②一般性原理③經濟性原理④結合原理。
- 16.(4) 下列何者非有效溝通的基本原則？①設身處地②心胸開放③就事論事④固執己見。
- 17.(3) 依法令規定，勞工於噪音八小時日時量平均音壓級在多少分貝以上之作業場所工作，應定期實施特殊健康檢查？① 65 ② 75 ③ 85 ④ 90。
- 18.(1) 非游離輻射最容易對人體那一部分造成傷害？①皮膚②神經系統③胃腸④血液。
- 19.(2) 雇主對一般車輛，應多久就車輛各項安全性能定期實施檢查一次？①每週②每三月③每半年④每年。
- 20.(4) 訂定自動檢查計畫，對於車輛機械，每日作業前應針對下列何者實施作業檢點？①車架②儀表③方向盤④制動器。
- 21.(1) 勞工從事局部振動作業，其水平及垂直各方向局部振動最大加速度為 4m/s^2 ，其每日容許暴露

- 時間爲下列何者？① 4 小時以上，未滿 8 小時② 2 小時以上，未滿 4 小時③ 1 小時以上，未滿 2 小時④未滿 1 小時。
- 22.(3) 勞工安全衛生法規所稱高壓，下列電壓範圍，何者正確？①超過 600 伏特至 11400 伏特電壓之直流電②超過 600 伏特至 11400 伏特之交流電③超過 600 伏特至 22800 伏特之電壓④超過 750 伏特至 34500 伏特之交流電。
- 23.(2) 依法令規定，於工作場所實施加油作業，下列何者非屬應採取之措施？①禁止汽油爲燃料之內燃機等機械在發動中加油②設置吸菸區③設置危險警告標示④備置滅火器材。
- 24.(4) 失能傷害不包括下列何者？①死亡②永久部分失能③暫時全失能④輕傷害。
- 25.(4) 勞工如發現事業單位違反勞工安全衛生法令規定時，依法令規定其申訴對象不包括下列何者？①僱主②主管機關③檢查機構④目的事業主管機關。
- 26.(4) 依法令規定，事業單位辦理一般安全衛生教育訓練，其計畫、受訓人員名冊、簽到紀錄、課程內容等實施資料應如何處理？①報請縣（市）主管機關備查②報請直轄市主管機關備查③報請中央主管機關備查④留存備查。
- 27.(1) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，第一類事業單位所設置之勞工安全衛生管理單位，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爲專責之限制？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。
- 28.(2) 依法令規定，動力堆高機自動檢查多久應實施整體檢查一次以上？①六個月②一年③二年④三年。
- 29.(1) 事業單位安全衛生政策應由誰制定？①僱主②安全衛生業務主管③各級主管人員④安全衛生人員。
- 30.(1) 局部排氣裝置使用之導管形狀，最好爲下列何者？①圓形管②方形管③矩形管④菱形管。
- 31.(1) 下列何者屬非失能傷害？①損失未滿一日者②損失一日者③損失二日者④損失三日者。
- 32.(4) 依據我國職業安全衛生管理系統指引所包括之安全衛生事項中，在「評估」後應進行之事項爲何？①政策②組織設計③規劃與實施④改善措施。
- 33.(4) 依法令規定，僱主對於擔任下列工作之勞工，應至少每二年施以六小時之勞工安全衛生在職教育訓練？①堆高機操作人員②施工安全評估人員③急救人員④勞工安全衛生管理員。
- 34.(3) 下列工業用機器人中，何者應具有防爆、防燃之性能？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。
- 35.(1) 僱主不得使勞工從事製造、處置、使用之特定化學物質爲下列何者？①甲類物質②乙類物質③丙類物質④丁類物質。
- 36.(3) 單位面積所接受之流明量爲下列何者？①光度②光束③照度④光年度。
- 37.(4) 下列何種輻射係爲游離輻射？①紅外線②微波③可見光④中子射線。
- 38.(3) 服從事業單位所制定之安全規範，以維護工作安全，避免職災事故之發生爲下列何者？①敬業②協同③守紀④服務。
- 39.(1) 依法令規定，勞工安全衛生管理計畫應由下列何者擬訂？①僱主②作業勞工③人事人員④勞工安全衛生人員。
- 40.(2) 有關通風換氣之敘述，下列何者有錯誤？①在通風不充分之作業場所從事軟焊作業時，其換氣能力應達每一鉛作業勞工每分鐘 1.67 m^3 以上②有機溶劑作業必要之換氣量僅由有機溶劑每小時之使用量決定③特定化學物質作業之控制設備原則上不能使用整體換氣裝置④換氣能力應能控制有害物的濃度在容許濃度以下。
- 41.(3) 依法令規定，事業單位僱用勞工在多少人以上時，僱主應訂定勞工安全衛生管理規章？① 30 ② 50 ③ 100 ④ 300。
- 42.(4) 以鹵化烷類滅火之方法，主要是利用何種滅火原理？①冷卻法降低溫度②窒息法阻斷氧氣③移除法除去可燃物④抑制連鎖反應。

- 43.(2) 依法令規定，第一類事業單位勞工人數在多少人以上，應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建立適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？① 100 ② 300 ③ 500 ④ 1000。
- 44.(4) 下列何者非機械本質安全化之作爲或裝置？①連鎖裝置②安全係數之考量③安全閥④安全護具。
- 45.(1) 下列何者爲化學窒息性物質？①一氧化碳②正己醇③ 1,1,1,-三氯乙烷④石綿。
- 46.(1) 利用發煙管可觀測下列何者？①氣流流向②有害物濃度③有害物種類④氣流溫度。
- 47.(4) 下列何者非爲選用防音防護具之要件？①使用舒適②不易脫落③密著於耳朵④顏色亮麗。
- 48.(4) 事業單位擴充產能，下列何項較不可能引起潛在職業衛生危害？①新進人員訓練不足所致之危害②有害物增加逸散之危害③製品堆置場所不足所致之危害④工時縮短所致之危害。
- 49.(2) 下列何者最適合爲工作安全分析的批准者？①事業經營負責人②廠長③安衛人員④領班。
- 50.(4) 「勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準」規定二氧化碳之容許濃度爲多少 ppm？① 5 ② 50 ③ 500 ④ 5000。
- 51.(4) 死亡災害發生損失日數以 6000 日計，如發生永久全失能災害，其損失日數爲多少日？① 1500 ② 3000 ③ 4500 ④ 6000。
- 52.(2) 勞工定期健康檢查所需費用應由下列何者負擔？①勞工②雇主③勞工保險局④勞資雙方各半。
- 53.(3) 依法令規定，良導體機械設備內之檢修工作所用照明燈具，其使用之電壓不得超過多少伏特？① 12 ② 18 ③ 24 ④ 60。
- 54.(3) 由國外進口之高壓氣體特定設備，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。
- 55.(3) 活線作業勞工應佩戴何種防護手套？①棉紗手套②耐熱手套③絕緣手套④防震手套。
- 56.(3) 依菸害防制法規定，多少人以上共用之室內工作場所全面禁止吸菸？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 57.(4) 下列何者係屬強制接地？①電線絕緣不良電流經接地線流入大地②設備接地③馬達絕緣不良造成短路現象④高壓線路斷電維修時電路予以短路，再予接地。
- 58.(1) 金屬熔爐作業較嚴重的輻射危害爲下列何者？①紅外線② X 光③微波④阿伐 (α)。
- 59.(4) 預防職業病最根本的措施爲下列何者？①實施僱用前體格檢查②實施定期健康檢查③實施特殊健康檢查④實施作業環境改善。
- 60.(4) 我國高溫作業勞工作息時間標準所稱之高溫作業，係以何種指數作爲認定依據？①熱應力指數②風寒指數③有效溫度指數④綜合溫度熱指數。
- 61.(1) 下列有關高壓氣體勞工安全規則所稱處理設備之敘述何者正確？①將壓縮天然氣由 250 kg/cm^2 減壓爲 150 kg/cm^2 之減壓閥爲處理設備②將容器內液化石油氣高壓氣體調減壓爲 200 毫米水柱之液化石油氣氣體之經調壓器爲處理設備③將液氯加入污水處理殺菌之滴氯機（加氯機）爲處理設備④處理設備係指將高壓氣體經人爲處理爲非高壓氣體之設備。
- 62.(4) 雇主對於鋼構之吊運、組配作業，安放鋼構時，依營造安全衛生設施標準規定，應由何方向安全撐住？①單一側②二側③交叉方向④側方及交叉方向。
- 63.(3) 依法令規定，對於堆積於倉庫、露存場所等之物料集合體之物料積垛作業，其作業地點高低差在幾公尺以上時，應指定專人決定作業方法及順序並指揮作業？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
- 64.(3) 雇主未依法令規定提供強烈噪音工作場所勞工聽力防護具時，顯已違反何種法律規定？①勞動基準法②勞動檢查法③勞工安全衛生法④勞工保險條例。
- 65.(3) 一氧化碳中毒時，不宜採取下列何種措施？①保持患者呼吸道通暢②給予患者保暖③頻詢問患者④儘早給予吸入氧氣。
- 66.(1) 下列何種材料對游離輻射屏蔽效果最好？①鉛②鐵③鋼④石頭。
- 67.(1) 依法令規定，多少公斤以上之物品宜以人力車輛或工具搬運爲原則？① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55。
- 68.(1) 音波（聲音）在何種介質中傳播速度最快？①固體②液體③空氣④真空。

- 69.(2) 下列何種物質可能導致巴金森氏症？①砷②錳③鉻④鎘。
- 70.(4) 局部排氣裝置之設置，下列敘述何者有誤？①氣罩應設於每一有害物發生源或接近發生源②排氣機應置於空氣清淨裝置後之位置③排氣口直接向大氣開放④冬天太冷為防寒風進入，需停止運轉。
- 71.(1) 雇主對於研磨機之使用，依法令規定應於每日作業開始前試轉多少分鐘以上？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 72.(1) 屋內線路裝置規則所規定高速型之漏電斷路器，在額定動作電流下，其動作時間需在多少秒以內？① 0.1 ② 0.5 ③ 1.0 ④ 2.0。
- 73.(4) 雇主僱用勞工時，對實施一般體格檢查，下列何者為非規定之檢查項目？①既往病歷及作業經歷之調查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。
- 74.(4) 通風系統中，使空氣開始流動及維持其流動之壓力為下列何者？①分壓②靜壓③動壓④全壓。
- 75.(3) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，事業單位依危害風險之不同，區分為幾類？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 76.(4) 要做到敬業，必須掌握之最重要原則為下列何者？①有健康身體②專業知識與技術③有實務經驗④願意在工作全力投入、參與。
- 77.(4) 雇主為維護國家安全或商業機密之必要而保留危害物質成分之名稱等資料時，應檢附法令規定之書面資料，經何種程序核定？①報請當地主管機關核定②報請當地勞動檢查機構核定③經由當地主管機關轉報中央主管機關核定④經由勞動檢查機構轉報中央主管機關核定。
- 78.(4) 能使有害物在其發生源處未擴散前，即加以排除的工程控制方法為下列何者？①整體換氣②熱對流換氣③自然通氣④局部排氣。
- 79.(2) 依法令規定，營造施工架應多久定期實施檢查一次？①每日②每週③每月④每三個月。
- 80.(2) 為防止墜落災害，有關固定梯子應注意事項，下列何者正確？①踏條與牆壁間之淨距不得超過 15 公分②梯子之頂端應突出板面 60 公分以上③梯長連續超過 6 公尺時，應每隔 12 公尺以下設一平台④未設護籠或其他保護裝置，應每隔 9 公尺以下設一平台。