

097 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) 下列何種醫療機構可辦理勞工特殊體格（健康）檢查？①醫事檢驗機構②任何辦理成人預防健康檢查之醫療機構③特殊體格（健康）檢查醫療機構④公立醫療機構。
- 2.(1) 依法令規定，移動式施工架應採取下列何種措施來預防墜落事故的發生？①作業中施工架應予固定，且不能搖動②直接攀爬至施工架上時，要小心謹慎③施工架上有人時，其移動速度不能太快④只要前方無明顯障礙物，即可移動施工架。
- 3.(2) 依法令規定，訓練單位辦理吊掛作業人員特殊安全衛生教育訓練時，其訓練時數不得少於多少小時？① 6 ② 18 ③ 24 ④ 30。
- 4.(1) 下列有關施工架之敘述，何者正確？① 5 公尺以上施工架之組配作業，應選任經訓練之施工架及施工構台組配作業主管負責監督指揮施工②使用木材構築施工架前應先以油漆或其他處理以隱蔽其缺陷③以孟宗竹構築施工架，使用竹尾末稍外徑 4 公分以下者為限④施工架不得與混凝土模板支撐或其它臨時構造連接，但單側式施工架不在此限。
- 5.(3) 登記在台北市之某營造公司於基隆市興建大樓時不幸於工地發生勞工墜落死亡之職業災害，該公司依勞工安全衛生法規應向下列何單位報告？①基隆市政府②台北市政府勞工局③行政院勞工委員會北區勞動檢查所④台北市政府勞工局勞動檢查處。
- 6.(4) 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應使該勞工就其作業有關事項實施何種檢查？①設備之定期檢查②機械設備之重點檢查③機械設備之作業檢點④作業檢點。
- 7.(2) 勞動基準法第 59 條規定，勞工職業災害死亡，雇主除給與 5 個月平均工資喪葬費外，並應一次給予其遺屬多少個月平均工資之死亡補償？① 30 ② 40 ③ 50 ④ 60。
- 8.(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。
- 9.(2) 依法令規定，荷重 1.5 公噸堆高機之頂篷，至少應足以承受多少公噸之重量？① 1.5 ② 3.0 ③ 4.5 ④ 6.0。
- 10.(3) 溝通的最高境界就是善於傾聽，表達尊重，瞭解對方，給予溫暖的接納，也就是隨時隨地善用下列何者，使之發揮於無形？①嫉妒心②平常心③同理心④批評心。
- 11.(4) 依法令規定，高壓氣體特定設備，應多久實施定期檢查一次？① 1 日② 2 日③ 1 週④ 1 個月。
- 12.(4) 某縣有一事業單位因違反勞工安全衛生法規，經行政院勞工委員會予以罰鍰處分，該單位如有不服，得依法向下列何機關提起訴願？①當地縣政府②台灣省政府③行政院勞工委員會④行政院。
- 13.(1) 為獲取行政院勞工委員會新修正之法規資訊，下列何者為該會之正確網址 [http://](http://www.cla.gov.tw)？① www.cla.gov.tw ② www.worker.gov.tw ③ www.cla.org.tw ④ www.labor.gov.tw。
- 14.(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。
- 15.(2) 雇主訂定適合其需要之安全衛生工作守則，應會同何人辦理？①勞工安全衛生人員②勞工代表③電氣技術人員④醫護人員。
- 16.(4) 下列何者不會使電路發生過電流？①電氣設備過載②電路短路③電路漏電④電路斷路。
- 17.(4) 骨折急救時，下列何者不可充當副木使用？①木板②雨傘③拐杖④衣服。
- 18.(3) Abraham Maslow 的需求層級理論包括 1.尊嚴需求 2.安全需求 3.自我實現需求 4.生理需求 5.愛的需求，由下而上之正確排列為何？① 24153 ② 42153 ③ 42513 ④ 35124。

- 19.(1) 依法令規定，可燃性氣體鋼瓶之溫度應保持於攝氏幾度以下？① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55。
- 20.(4) 能使有害物質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 自然通風 ④ 局部排氣。
- 21.(1) 有關防毒面罩吸收罐使用之敘述何者不正確？① 使用時間無限制 ② 使用時間有限制 ③ 對有毒氣體種類有使用限制 ④ 對空氣中氣體濃度有限制。
- 22.(2) 下列有關勞工安全衛生組織管理之敘述，何者正確？① 營造工程之原事業單位已設置勞工安全衛生管理人員，其承攬人及再承攬人即可免重複設置 ② 事業單位應依僱用勞工人數分別設置勞工安全衛生人員 ③ 工地主任應釐訂勞工安全衛生管理計畫，並指導有關部門實施 ④ 工地主任對事業雖無經營管理權限，但事業單位之勞工安全衛生管理依法仍由工地主任綜理負責。
- 23.(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，為勞工安全衛生法所稱之何種場所？① 職業場所 ② 工作場所 ③ 作業場所 ④ 就業場所。
- 24.(1) 事業單位工作場所發生勞工死亡或罹災人數在 3 人以上之職業災害，雇主未於 24 小時內報告勞動檢查機構，將受何種處罰？① 1 年以下有期徒刑、拘役、科或併科新台幣九萬元以下罰金 ② 新台幣 15 萬元以下之罰鍰 ③ 停工 ④ 新台幣 6 萬元以下罰鍰。
- 25.(1) 依據勞工健康保護規則之規定，某工廠白天上班之勞工人數為 90 人，則應置合格急救人員多少人？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 26.(4) 有機械、電機、儀器及包商工作人員等 4 人，同時從事停電作業，則該設備之總電源切掉後應上鎖，最好使用幾把鎖？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 27.(1) 依法令規定，雇主使勞工於接近高壓電路從事檢查、修理等作業時，為防止勞工接觸高壓電路引起感電之危險，對距離勞工身體多少公分以內之高壓電路，應在電路設置絕緣用防護裝備？① 60 ② 70 ③ 80 ④ 90。
- 28.(2) 依法令規定，受訓學員缺課達課程總時數百分之多少就應通知其退訓？① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40。
- 29.(4) 依法令規定，雇主使勞工從事何種精密作業時，其作業台面局部照明可低於 1000 米燭光？① 精密零件之檢視 ② 紡織之穿針 ③ 印刷電路板上以人工檢視 ④ 以顯微鏡從事半導體之檢驗。
- 30.(2) 白手病之症狀係由何種危害因子引起？① 高低溫危害 ② 振動危害 ③ 游離輻射危害 ④ 異常氣壓危害。
- 31.(3) 下列何者非屬游離輻射？① X 射線 ② 中子射線 ③ 紅外線 ④ β 粒子。
- 32.(2) 依法令規定，訓練單位辦理缺氧作業及有機溶劑作業等作業主管安全衛生教育訓練時，其訓練時數均不得少於多少小時？① 6 ② 18 ③ 24 ④ 30。
- 33.(1) 依法令規定，雇主對室內工作場所通道之設置，下列何者正確？① 主要人行道不得小於 1 公尺 ② 各機械間或其他設備通道不得小於 60 公分 ③ 自路面算起 3 公尺範圍內不得有障礙物 ④ 主要人行道應設置緊急呼救設備。
- 34.(1) 下列何者防止感電效果最佳？① 感電防止用漏電斷路器 ② 無熔絲開關 ③ 保險絲 ④ 消弧開關。
- 35.(3) 接地之目的為何？① 防止短路 ② 防止絕緣破壞 ③ 防止感電 ④ 節省電力。
- 36.(3) 下列何者為發揮安全衛生組織功能的主要關鍵？① 建立安全衛生管理計畫 ② 研議安全衛生教育訓練計畫 ③ 良好溝通與協調 ④ 研議各項安全衛生提案。
- 37.(4) 四氯化碳可能危害下列何者？① 呼吸系統 ② 血液系統 ③ 骨骼 ④ 肝腎。
- 38.(3) 依法令規定，勞工安全衛生管理員，每 2 年應至少接受幾小時之安全衛生在職教育訓練？① 1 ② 3 ③ 6 ④ 12。
- 39.(1) 高度 2 公尺以上作業遇強風大雨，勞工有墜落之虞時，應使勞工停止作業，所謂之強風係指 10 分鐘的平均風速達每秒多少公尺以上者？① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40。
- 40.(3) 下列敘述何者有誤？① 勞動者應遵守縱向的層級分工 ② 勞動者應加強橫向分工以提升工作效率 ③ 傳統勞動者較重視實力與成就 ④ 勞動者在職場上應能尊重他人。

- 41.(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。
- 42.(3) 依法令規定，一個工作對國家、社會、團體或他人所產生的正面效應，貢獻愈大，幫助愈多，獲得的肯定也會如何？①無關②愈小③愈大④無限大。
- 43.(4) 依法令規定，人工濕潤工作場所，濕球溫度超過攝氏多少度時，應立即停止人工濕潤？① 20 ② 23 ③ 25 ④ 27。
- 44.(2) 依法令規定，女性勞工持續性搬運重物工作不得超過幾公斤？① 15 ② 20 ③ 25 ④ 30。
- 45.(4) 下列何者可做為線路過電流保護用？①變壓器②電阻器③避雷器④熔絲。
- 46.(2) 達成職業災害頻率在 0.13 以下（1 件以上）是勞工安全衛生管理計畫之那一項？①基本方針②計畫目標③實施細目④預定進度。
- 47.(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，其高度在多少公尺以上者是高架作業？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
- 48.(1) 設置中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，應每 6 個月測定二氧化碳濃度一次以上，雇主實施前述作業環境測定時，應僱用下列何種人員辦理？①乙級化學性因子以上之作業環境測定人員②乙級物理性因子以上之作業環境測定人員③勞工安全衛生管理員④勞工衛生管理師。
- 49.(3) 經中央主管機關指定具有危險性之機械或設備操作人員，雇主應僱用經中央主管機關認可之訓練或技能檢定合格之人員充任之，如違反規定會受何種處罰？①處新台幣一千元以下罰鍰②處新台幣五千元以下罰鍰③處新台幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰④處一年以下有期徒刑拘役、科或併科新台幣五千元罰金。
- 50.(4) 下列何種機械、器具不必實施型式檢定？①動力衝剪機械②手推刨床③動力堆高機④鑽床。
- 51.(3) 噪音儀器上有 A.B.F.D 四個權衡電網供做選擇，若要評估噪音之物理量以做為作業環境改善時，應使用何種權衡電網？① A ② B ③ F ④ D。
- 52.(2) 事業單位製作勞工安全衛生管理計畫，必需先瞭解事業單位的下列那一項？①經營績效②安全衛生政策③勞工教育程度④生產設備及流程。
- 53.(4) 下列何者法令未規定勞工應就其作業有關事項實施檢點？①鍋爐操作作業②高壓氣體之灌裝作業③有機溶劑作業④高壓電氣設備。
- 54.(2) 依勞工安全衛生法規定，下列何種情形得處 3 年以下有期徒刑？①雇主僱用勞工時未施行體格檢查②鍋爐使用超過規定期間，未經再檢查合格而繼續使用致發生勞工死亡之職業災害③未設置安全衛生組織或管理人員④未對勞工施以從事工作所必要之安全衛生教育訓練。
- 55.(3) 依法令規定，苯作業勞工特殊健康檢查紀錄應保存多少年？① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40。
- 56.(3) 下列何者為法規規定應實施重點檢查之機械設備？①車輛系營建機械②移動式起重機③捲揚裝置④營造工程之施工架。
- 57.(3) 失能傷害嚴重率係指多少工作時數所發生之失能損失日數？①一萬②十萬③百萬④千萬。
- 58.(1) 粒狀物質的濃度通常以何種單位表示？① mg/m³ ② ppm ③ ppb ④ %。
- 59.(3) 三氯乙烯之八小時日時量平均容許濃度為 50 ppm (269 mg/m³)，則其短時間時量平均容許濃度為下列何者？① 50 ppm (269 mg/m³)② 62.5 ppm (336.3 mg/m³)③ 75 ppm (403.5 mg/m³)④ 100 ppm (538 mg/m³)。
- 60.(2) 下列何者為勞工安全衛生法令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。
- 61.(3) 職業災害發生，係因不安全狀況與不安全行為，屬下列何種原因？①基本原因②直接原因③間接原因④天災。
- 62.(4) 下列何種滅火劑對連鎖反應中之游離基之抑制效果最佳？①水②泡沫③普通乾粉④紫燄乾粉。

- 63.(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禁止汽油為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。
- 64.(2) 依法令規定，作業地點高差達多少公尺以上時，除階梯式積垛情形外，應有安全上下設備？① 1 ② 1.5 ③ 2 ④ 2.5。
- 65.(1) 某工程由甲營造公司承建，因人手不足，需新僱勞工，此新僱勞工應於何時接受必要之安全衛生教育訓練？①工作前②工作 3 日內③工作 1 週內④工作 2 週內。
- 66.(1) 依法令規定，雇主使勞工從事重體力勞動作業時，應充分供應飲用水及下列何種物質？①食鹽②糖③運動飲料④提神飲料。
- 67.(2) 二氧化矽作業勞工，因作業環境不良，較易罹患下列何疾病？①痛痛病②塵肺症③白血症④多發性神經病變。
- 68.(1) 下列有關人體皮膚電阻之敘述何種正確？①隨皮膚濕度之增加而減小②隨皮膚濕度之增加而增加③與電壓成反比④與電壓成正比。
- 69.(4) 預防職業病最根本的措施為下列何者？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。
- 70.(3) 依法令規定，衝剪機械之安全模，在上死點時其上模與下模之間應在多少公厘以下？① 4 ② 6 ③ 8 ④ 10。
- 71.(4) 廠場整潔的 5S 運動不包含何種？①整理②整頓③教養④整齊。
- 72.(3) 依勞工安全衛生設施規則規定，勞工工作場所因機械設備所發生之聲音為 A 權噪音音壓級 97 分貝，工作日容許暴露時間為多少小時？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 73.(4) 依法令規定，物質安全資料表應具有幾項內容？① 2 ② 4 ③ 8 ④ 16。
- 74.(3) 依法令規定，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。
- 75.(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。
- 76.(1) 依法令規定，參加勞工安全衛生教育訓練之受訓學員請假超過幾小時者，訓練單位應通知其補足全部課程？① 3 ② 6 ③ 9 ④ 12。
- 77.(2) 鍍鉻作業易使勞工暴露於下列何種形態之鉻而造成鼻中膈穿孔？①粉塵②霧滴③燻煙④煙霧。
- 78.(2) 新製造之固定式起重機，其竣工檢查合格證有效期限為多少年？① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4。
- 79.(3) 下列何者較不屬於檢討上年度勞工安全衛生管理計畫的目的？①了解那些工作要繼續進行②要增加那些新工作③修訂下年度有機溶劑依法應實施作業環境測定的頻率④所完成之工作獲得什麼效果。
- 80.(3) 依法令規定，特定粉塵作業場所應多久實施作業環境測定一次以上？①每日②每月③每半年④每年。