

095 年度 10300 勞工安全衛生管理乙級技術士技能檢定測試答案

職類項目：10300 勞工安全衛生管理

年 度：095 年度

級 別：乙級

套 次：

一、是非題：

01. (X)	02. (○)	03. (X)	04. (○)	05. (○)
06. (○)	07. (X)	08. (X)	09. (X)	10. (○)
11. (○)	12. (○)	13. (X)	14. (○)	15. (X)
16. (X)	17. (○)	18. (X)	19. (X)	20. (○)
21. (X)	22. (○)	23. (X)	24. (○)	25. (○)
26. (X)	27. (○)	28. (X)	29. (X)	30. (○)
31. (○)	32. (○)	33. (X)	34. (X)	35. (X)
36. (○)	37. (X)	38. (○)	39. (X)	40. (X)
41. (○)	42. (X)	43. (X)	44. (○)	45. (X)
46. (○)	47. (X)	48. (○)	49. (○)	50. (X)

二、選擇題：

01. (1)	02. (4)	03. (4)	04. (2)	05. (3)
06. (1)	07. (4)	08. (2)	09. (4)	10. (2)
11. (3)	12. (2)	13. (4)	14. (1)	15. (2)
16. (3)	17. (2)	18. (3)	19. (3)	20. (1)
21. (2)	22. (1)	23. (3)	24. (3)	25. (3)
26. (2)	27. (2)	28. (4)	29. (1)	30. (3)
31. (4)	32. (1)	33. (4)	34. (4)	35. (3)
36. (2)	37. (2)	38. (4)	39. (3)	40. (1)
41. (2)	42. (3)	43. (4)	44. (2)	45. (1)
46. (1)	47. (4)	48. (2)	49. (1)	50. (3)

95 年度勞工安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試題有是非題及選擇題各 50 題，共 100 題，每題 1 分，計 100 分，測試時間為 100 分鐘。

是非題採倒扣計分，答錯 1 題，倒扣 0.5 分，但以扣完該部分分數為限。

另附有答案紙，請在答案紙上作答。

准考證號碼：

姓 名：

一、是非題

1. 事業單位對勞動檢查機構所發勞動檢查結果通知書有異議時，應於通知書送達之當日起七日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出。
2. 依職業災害勞工保護法規定，未加入勞工保險而遭遇職業災害之勞工，雇主未依勞動基準法規定予以補償時，得比照勞工保險條例之標準，按最低投保薪資申請職業災害殘廢、死亡補助。
3. 勞工安全衛生法規定雇主應報告檢查機構之罹災人數在二人以上之職業災害包括輕傷受害者。
4. 起重升降機具用之吊鏈延伸長度超過 5% 以上者不得使用，所謂「吊鏈延伸長度」係以吊鏈連續五環之長度計算。
5. 氧化性物質若與可燃性物質或還原性物質接觸，並遇到衝擊、摩擦或火源就有發火、爆炸的危險。
6. 依勞工安全衛生法令規定，人工濕潤工作場所，濕球溫度超過攝氏二十七度，應立即停止人工濕潤。
7. 雇主對於受生物病原體污染之物品，應裝袋送政府清潔車拋棄，以避免勞工感染疾病。
8. 申請丁類工作場所審查，應依作業實際需求組成評估小組，對其製程實施安全評估。
9. 為了穩定施工架，應以斜撐材作適當而充分之支撐，並與混凝土模板支撐或其它臨時構造連接。
10. 施工架及施工構台組配作業主管應於作業現場從事監督勞工個人防護具之使用。
11. 砂質土壤構成之地層，以人工開挖方式從事露天開挖作業，其開挖面之傾斜度不得大於水平一·五與垂直一之比（三十五度），其開挖面高度應不超過五公尺。
12. 雇主對於工作場所暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、鋁件等易發生職業災害者，應採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施。
13. 雇主對於營造作業工作場所人員及車輛機械出入口處，人員出入口與車輛機械出入口應於合併設置以利管理，但設有警告標誌足以防止交通事故發生者得分隔設置。
14. 事業單位擬訂職業災害防止計畫，明訂保持一百萬工時無災害紀錄，是為該計畫內容的計畫目標。
15. 從事精密作業之員工，依勞工健康保護規則之規定應實施特殊健康檢查。
16. 安全檢查主要是在防止勞工因不安全行為致使勞工遭受傷害，而安全觀察則是在防止因設備故障或缺陷引起之事故。
17. 季節工與臨時工，多因作業知識不足，技能欠熟練，作業環境不熟悉，故應為勞工安全衛生教育訓練之重要對象。
18. 特別危害健康作業之健康檢查應依年齡區分辦理。

19. 自動檢查是事業單位本身應執行之工作，不得委託外面單位辦理。
20. 作業檢點之工作應由現場實際從事操作設備之勞工負責實施。
21. 安全衛生反饋並非針對人性的特點而設計的，只是爲了提高員工生產力及減少錯誤率、怠惰、曠職率與意外事件的發生率。
22. 勞工作業過程中會引起危害者，包括設備、製程、機械、器具、化學品、微生物、環境條件、作業程序及作業方法等，甚至工作場所的設計規劃不當，均可能會成爲危害勞工之潛在危害因子。
23. 循環式空調作業場所，因有空氣調節設備故不易造成空氣中有害物濃度升高。
24. 高溫作業易導致熱衰竭、中暑等急性生理影響。
25. 罹災者未永久失能，但不能繼續工作，必須休班離開工作場所，損失一日以上，稱爲「暫時全失能」。
26. 無一定雇主之勞工，以職業工會會員身份加入勞工保險，因遭遇職業災害所領之勞工保險職業災害給付，雇主得抵充勞動基準法職業災害補償之費用。
27. 使用氣體檢知器實施作業環境測定，其測定位置一般在勞工呼吸帶，高度約 50~150 公分範圍。
28. 研磨機之研磨輪起動時，操作員應站在側面，且新換者至少試驗一分鐘即可。
29. 機械、器具於使用前所實施之型式檢定，屬逐台實施之「個別檢定」。
30. 熔絲、電驛、斷路器與無熔絲開關皆爲過電流保護裝置。
31. 接近高壓電路從事作業時，爲防止勞工感電，在距離頭上、身側及腳下六十公分以內之高壓電路應設置絕緣用防護裝置。
32. 混合物屬同一種類之物品，其濃度不同而主要成分、用途及危害性相同時，得使用同一份物質安全資料表，但應註明不同物品名稱。
33. 塗膠作業戴用棉紗口罩是最佳的危害防護。
34. 從經濟上及排除有害物的效果上作比較，整體換氣優於局部排氣。
35. 若有燙傷時應立即在傷處塗以牙膏、醬油、消炎粉等物，以減輕皮膚傷痛症狀。
36. 鍋爐水中會起泡（Foaming）及產生汽水共騰（Priming）現象，可能是鍋爐用水中含有油脂、有機物過多所致。
37. 移動式施工架移動位置時，於其上作業勞工應蹲下抓牢。
38. 人性管理的方式是一種由下而上的推行方式。
39. 教學目標的評鑑是評鑑學生的學習成效。
40. 勞工衛生工作之目標，消極面係在促進工作環境之改善，在積極面係預防職業病之發生。
41. 若工作場所發生光氣之外洩，致有一位勞工傷害住院治療，雇主應於二十四小時內報告檢查機構。
42. 雇主應隨時檢討物質安全資料表之正確性，依規定至少每年更新一次。
43. 移動式起重機及吊籠於製造完成使用前或從國外進口使用前，應向檢查機構申請竣工檢查。
44. 施工架工作平台如用漏空格條製作，其縫間隙不得超過 3 公分。
45. 勞工在施工架上墜落，造成此事故的基本原因可能是該勞工未使用安全帶。

46. 依法令規定，內容積五百公升之液化石油氣槽車為「高壓氣體容器」。
47. 使用漏電測定器，如測定值範圍不明時先選擇低值測量範圍，然後再逐漸放大切換至適當之測量範圍。
48. 於有害物發生源均勻廣泛之場合，得使用整體換氣裝置做為中毒危害預防之控制設備。
49. 排氣機所需動力之大小，由必要輸送之風量及要克服之壓力損失決定。
50. 勞工未經允許可得以隨身碟等電子記憶裝置，將公司之電路設計資訊攜帶出公司，以加速產品開發。

二、選擇題

1. 經勞動檢查機構以書面通知之檢查結果，事業單位若以違反單項內容公告時，應於下列何顯明易見處公告？①該違規之機具、設備或場所②餐廳、宿舍及各作業場所③與工會或勞工代表協商同意之場所④管制勞工出勤之場所。
2. 職業災害勞工經醫療終止後，經公立醫療機構認定心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者，雇主依職業災害勞工保護法規定終止勞動契約者，雇主應依勞動基準法之規定，發給職業災害勞工何種費用？①損害賠償金②慰問金③生活津貼④退休金。
3. 下列何者不屬於勞工安全衛生法所稱之職業災害？①勞工於噴漆時有機溶劑中毒②勞工因工作罹患疾病③勞工為修理機器感電死亡④化學工廠爆炸致居民死傷多人。
4. 下列那一種作業場所依勞動法令規定不必實施作業環境測定？①坑內作業場所②一般辦公室無中央空調作業場所③鉛作業場所④高溫作業場所。
5. 依勞工安全衛生法令規定，在石綿板、鐵皮板、塑膠等材料構築之屋頂從事作業時，為防止勞工踏穿墜落，應於屋架上設置適當強度，且寬度在多少公分以上之踏板？① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40。
6. 勞工工作場所以機械通風設備換氣，工作場所每一勞工所佔空間未滿 5.7 立方公尺時，每分鐘每一勞工所需之新鮮空氣應達多少立方公尺以上？① 0.6 ② 0.4 ③ 0.3 ④ 0.14。
7. 灌注、卸收危險物於液槽車、儲槽、油桶等之設備，有因靜電引起爆炸或火災之虞者，可採取之安全措施或去除靜電之裝置，下列何者錯誤？①接地②加濕③使用除電劑④漏電斷路器。
8. 依勞工安全衛生法令規定，營造施工架之自動檢查應多久定期實施檢查一次以上？①每日②每週③每月④每三個月。
9. 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，如設有寬度在三十公分以上厚度三·五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，其板料長度小於三·六公尺時，其支撐點只需二處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。
10. 下列有關露天開挖作業之敘述，何者錯誤？①大雨、四級以上地震後，應指定專人預先確認作業地點及其附近之地面有無龜裂，有無湧水、土壤含水狀況、地層凍結狀況及其變化等②開挖出之土石只可堆積於開挖面之上方或開挖面高度之坡肩寬度範圍內③爆破後，應指定專人檢查爆破地點及其

附近有無浮石或龜裂等狀況④應有勞工安全進出作業場所之措施。

11. 下列有關擋土支撐之構築作業之敘述，何者正確？①遇有四級以上地震，先使作業勞工退避，俟地震過後，即行作業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應指派經訓練之擋土支撐作業主管直接指揮作業④規定每月應實施檢查支撐桿之鬆緊狀況，並記錄之。
12. 下列有關模板支撐之構築作業之敘述，何者正確？①鋼管施工架為模板支撐之支柱時，模板支撐之側面、架面及交叉斜撐材面之方向每層依法應設置足夠強度之水平繫條②模板支撐之支柱應設置足夠強度之縱向、橫向之水平繫條，以防止支柱移動③模板支撐以樑支持時，於樑與樑之間得以鋼筋為繫條④對曲面模板，應以繫桿控制模板之沉陷。
13. 雇主對於以潛盾工法施工之隧道開挖作業，在隧道內應採之措施下列何者有誤？①未經許可禁止進行電焊作業②未經許可禁止進行氣體熔接作業③未經許可禁止攜帶打火機等火源進入④汽油引擎以外之內燃機不得使用。
14. 下列有關電氣安全之敘述何者錯誤？①電氣火災時用泡沫滅火器灌救②不可用濕手操作開關③更換保險絲等由合格電氣技術人員操作之④非從事電氣有關人員不得進入電氣室。
15. 雇主實施下列那一事項可依據勞工體能、健康狀況，適當選配勞工於適當之場所作業，讓勞工能在最佳環境下工作，以預防勞工健康危害？①一般健康檢查②一般體格檢查③特殊健康檢查④健康追蹤檢查。
16. 自動檢查之執行計畫是由下列何者提出？①安全衛生人員②雇主③各部門④安全衛生委員會。
17. 訂定自動檢查計畫，對於工業用機器人應於每日作業前依規定項目實施檢點，應訂入下列那一種自動檢查中？①作業檢點②機械之作業檢點③設備之定期檢查④機械之定期檢查。
18. 勞工人數為 260 人之事業單位，依法最少應有多少位合格之急救人員？① 3 人② 4 人③ 5 人④ 6 人。
19. 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。
20. 依勞工安全衛生法令規定，勞工不接受法定之勞工安全衛生教育訓練者，處下列何種處罰？①處新台幣三千元以下罰鍰②處新台幣三千元以下罰金③處新台幣六千元以下罰鍰④處新台幣六千元以下罰金。
21. 組織間發生衝突，導火線往往是由於何種不良情況所引發的？①傳達與溝通②溝通與協調③協調與態度④傳達與協調。
22. 勞工的安全行為通常受何種影響，其結果是知道危險，並不代表會去避開危險？①組織氣候②組織技巧③組織管理④組織文化。
23. 以飛來物、落下物等為主體碰撞人體之情況而言，屬下列何種災害類型？①跌倒②墜落③物體飛落④衝撞。
24. 製造含鉛顏料之工廠，其成品乾燥後之粉碎作業易使勞工暴露於下列何種形態之鉛？①燻煙②霧滴③粉塵④煙霧。

25. 依勞工安全衛生法令規定，勞工暴露之噪音音壓級增加多少分貝時，其工作日容許暴露時間減半？
① 2 ② 3 ③ 5 ④ 7。
26. 勞工站立於斜靠連續壁面上之移動梯，剷除三公尺高壁面之附土，由於鏟子作用於壁面之反作用力，致使身體向後翻倒墜地死亡，請問災害媒介物係下列何者？①連續壁②移動梯③鏟子④地面。
27. 黑球溫度計用於測定下列何者？①輝度②熱輻射③溫度④照度。
28. 往復機件與固定物之間，會造成下列何種危險？①捲入②跌倒③反彈④擠夾。
29. 使用 110 伏特電氣設備所設置之第三種接地，依規定其接地電阻應在多少歐姆以下？① 100 ② 50 ③ 25 ④ 10。
30. 電氣安全中何者不是電氣設備防爆構造？①耐壓防爆構造②內壓防爆構造③機械防爆構造④特殊防爆構造。
31. 下列何者不適用危險物及有害物通識規則中容器之定義？①袋②反應器③管路④交通工具內之引擎、燃料槽。
32. 於使用空氣呼吸器時，應隨時確認殘存之空氣是在 20% 以上，或壓力指針在多少 kg/cm^2 以上？① 30 ② 10 ③ 20 ④ 15。
33. 缺氧危險場所採用機械方式實施換氣時，下列何者正確？①使吸氣口接近排氣口②使用純氧實施換氣③不考慮換氣情形④充分實施換氣。
34. 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排氣管應有足夠之輸送風速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。
35. 眼睛的化學性傷害處理以流動之水沖洗，下列何者正確？①由上眼瞼往下眼瞼沖洗②由下眼瞼往上眼瞼沖洗③由眼內角往眼外角沖洗④由眼外角往眼內角沖洗。
36. 起重機在額定荷重下使其上升、直行、迴轉或橫行時之各該最高速度稱為下列何者？①吊升速度②額定速度③容許下降速度④運行速度。
37. 高壓氣體之氣體毒性分類除丙烯腈、氨、氯、光氣、氟等 19 種毒性氣體外，依法令規定所謂其他類毒性氣體指其容許濃度在多少 ppm 以下？① 100 ② 200 ③ 300 ④ 400。
38. 下列何者為組織中最會影響溝通的效果？①刻板印象②知覺差異③文化差異④身分差異。
39. 下列何者為零災害運動四階段演練之第四階段？①找出危險要因②提高注意力③設定行動目標④腦力激盪。
40. 人體墜落是屬於何種危害因子？①物理性②化學性③生物性④人因工程危害。
41. 下列何種危害因子會引起白手病之症狀？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。
42. 依規定，勞工在工作場所暴露於連續性噪音在任何時間不得超過多少分貝？① 90 ② 100 ③ 115 ④ 140。
43. 作業環境中室內空氣品質的好壞是以下列何種氣體之濃度作為判定之標準？①一氧化氮②氧氣③一氧化碳④二氧化碳。

44. 下列何者為可影響神經系統之危害因子？①石綿②水銀③游離二氧化矽④鉻酸。
45. 依法令規定施工構台高度在多少公尺以上，須有安全上下之設備？① 1.5 ② 2 ③ 2.5 ④ 3。
46. 下列八小時日時量平均容許濃度之敘述，何者為正確？①係指八小時平均暴露不得超過之濃度②係指最高十五分鐘暴露不得超過之濃度③係指任何時間不能超過之濃度④係指一小時平均暴露不能超過之濃度。
47. 以鹵化烷類滅火藥劑之方法，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。
48. 休克患者發現有面部潮紅時，急救時對患者應採何種姿勢為宜？①使頭偏向一側②抬高頭部③採用頭低位④兩腳墊高約 30 度。
49. 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。
50. 與人相處發生衝突時，宜採取下列何措施？①要求別人尊重自己的意見和感受②提出破壞性的批評③思考各種解決方法④惡言相向、提高聲勢。