

096 年度 10300 勞工安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測試答案

職類項目：10300 勞工安全衛生管理

年 度：096 年度

級 別：乙級

套 次：001

一、是非題

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

二、選擇題

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

96 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. 勞動檢查員依規定進入事業單位進行檢查，得請雇主、工會派員陪同，惟於進行檢查前不得將檢查目的告知。
2. 我國目前適用勞工安全衛生法之事業單位一定適用勞動基準法。
3. 雇主於僱用勞工時，應施行體格檢查，對在職勞工應施行定期健康檢查，其檢查費用均應由雇主負擔。
4. 處理著火性物質，應遠離發火源並不得使其接觸促進氧化之物質或水。
5. 含有硫化物之廢液得與強酸廢液混合後，排出廢棄之。
6. 勞工安全衛生法規所稱低壓電路，係指六百伏特以下之電壓。
7. 事業單位之勞工安全衛生管理應由勞工安全衛生業務主管綜理負責。
8. 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，雇主對乾燥設備及其附屬設備，應每年定期實施檢查一次。
9. 具有勞工安全衛生管理員資格者可以擔任勞工安全衛生業務主管。
10. 勞工疑有罹患職業疾病時應由職業病專科醫師依個案鑑定。
11. 設置傳熱面積 600 平方公尺之蒸汽鍋爐工作場所，屬丙類危險性工作場所。
12. 事業單位遭受勞動檢查有不合規定，且受部分或全部停工時，雇主對勞工於停工期間之工資得停發。
13. 雇主使勞工鄰近河川、湖泊、海岸作業，勞工有落水之虞者，應設置防止勞工落水之設施或使勞工著用救生衣。
14. 事業單位製作職業災害防止計畫，應對目前所遭遇的問題或伴隨企業活動而可能產生的種種問題，作有計畫的解決。
15. 遇大雷雨時從事地下人孔作業人員為求安全應撤離現場。
16. 事業單位擬訂勞工健康管理計畫，必需考量法規的要求、勞工的作業情形及事業單位的人力、財力。
17. 工作安全分析的第一個程序是將工作分解成若干步驟。
18. 對於經常性的維護保養工作，因為已經相當熟練了，所以不必實施安全觀察。
19. 自動檢查計畫之製作，對化學設備及其附屬設備，應每二年就其蓋板、凸緣、閥、旋塞等之狀態定期實施檢查一次。
20. 特別危害健康作業之健康檢查應依年齡區分辦理。

21. 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。
22. 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。
23. 潛水作業勞工爲防止作業引起之危害，應依異常氣壓危害預防標準規定實施作業。
24. 失能傷害包括死亡、永久全失能、永久部分失能及暫時全失能。
25. 氧氣測定器用於測定空氣中含氧量，當氧氣含量足夠時即可發出警報。
26. 過濾捕集裝置所使用的混合纖維濾紙廣被作爲空氣中懸浮金屬、粒狀物及石綿的捕集。
27. 動力衝剪機械若採用按鈕盒安裝之雙手操作式安全裝置，爲使動作確實及易於操作，其按鈕應凸出按鈕盒表面。
28. 機械操作對旋轉中的條形材料，由於重力影響產生離心力，可能彎曲而轉動，極爲危險。
29. 變壓器低壓側的中心點或一端接地，絕緣老化或損傷致高壓接觸低壓側時，電流會從接地線流至大地，使過負荷斷路器作動。
30. 電氣災害係指觸及帶電體、因用電設備不良產生漏電、不適當的操作方法或採用不合格的電氣機具所引起人員傷害。
31. 在危險物及有害物通識規則中，當容器容積在 100 毫升以下者，得僅標示危害物質名稱及圖式即可。
32. 選用呼吸防護具不用考慮缺氧因素。
33. 勞工在熱環境下工作，且不需常將聽力防護具取下時，爲防止噪音危害，選用耳塞比耳罩較爲適當。
34. 直線導管之壓力損失與其風速成反比。
35. 包圍型氣罩係指將有害物發生源與作業勞工予以包圍，再藉動力吸引排出已發散之有害物之設備。
36. 皮膚接觸到黃磷，應先以布或紙擦拭乾淨再用水沖洗。
37. 鍋爐用水中含有氧氣或二氧化碳等氣體時，不易發生鍋板腐蝕。
38. 製造完成或從外國進口之固定式起重機於使用前，應向當地檢查機構申請「使用檢定」。
39. 遇強風大雨時，不宜從事屋外高處作業。
40. 載貨用升降機，除搬貨人員可隨貨搭乘外，其他人員禁止搭載。
41. 可燃性氣體之爆炸下限值愈高者，其危險性愈大。
42. 粉塵之爆炸界限除受粉塵粒子之大小、形狀、成分等影響外，尚因測定裝置之差異，或粉塵散佈不均所致而有種種不同之值。
43. 長期之暫時性聽力損失可轉變爲永久性聽力損失。
44. 熱危害預防的一般原則，可利用通風換氣、遮蔽絕熱、個人防護具之使用及行政管理等措施加以控制。
45. 粉塵沈積於肺部之量與呼吸次數及呼吸深度有關，快而淺的呼吸有助粉塵沈積於肺部深處。

46. 粉塵危害預防標準所稱特定粉塵作業場所應每年或作業條件改變時，測定粉塵濃度一次以上。
47. 研磨輪之使用，除該研磨輪為側用外，不得使用側面研磨。
48. 一具性能良好之呼吸防護具可防護任何有害物之危害。
49. 暫時全失能損失日數之計算以 6000 天計。
50. 勞工未經允許，即可以用電子郵件方式將自己在職場中開發之設計圖檔或軟體傳送回家，或給朋友參考。

二、選擇題

1. 被通知停工之事業單位，依勞動檢查法令規定，在勞動檢查機構未允許復工前，若私自復工，可對其處以何種處理？①罰鍰②有期徒刑、拘役或科或併科罰金③以函通知改善④移送法院強制執行。
2. 某縣有一事業單位因違反勞工安全衛生法規，經當地檢查機構予以罰鍰處分，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。
3. 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。
4. 依勞工安全衛生法令規定，固定梯子長超過 6 公尺時，應每隔多少公尺以下設一平台？
①6②7③8④9。
5. 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為下列何者？①4 小時以上，未滿 8 小時②2 小時以上，未滿 4 小時③1 小時以上，未滿 2 小時④未滿 1 小時。
6. 依勞工安全衛生設施規則規定，磨床或龍門刨床之刨盤、牛頭刨床之滑板等之何處，應設置護罩、護圍等設備？①衝程部分②突出旋轉中加工物部分③具有捲入點危險之捲胴④緊急制動裝置。
7. 依照勞工安全衛生法令規定，事業單位之勞工安全衛生管理由何人負執行之責？①勞工安全衛生管理單位業務主管②勞工安全衛生委員會執行秘書③事業各部門主管④勞工安全衛生管理人員。
8. 雇主對低壓電氣設備，應多久定期實施檢查一次？①每月②每三個月③每六個月④每年。
9. 下列何者不是應接受營造作業主管安全衛生教育訓練之對象？①擋土支撐作業主管②模板支撐作業主管③鋼筋綁紮作業主管④施工架組配作業主管。
10. 游離輻射作業之勞工特殊體格檢查、特殊健康檢查及健康追蹤檢查之記錄應保存多少年？①五②十③二十④三十。
11. 下列何種工作場所屬丁類危險性工作場所？①建築物頂樓樓板高度在四十公尺之建築工程②爆竹煙火工廠③蒸氣鍋爐傳熱面積 500mm^2 ④採用壓氣施工作業，開挖長度八百公尺之隧道工程。
12. 鋼構組配作業遇有勞工自鋼骨橫樑處墜落死亡，下列有關災害之處理，何者正確？①管制災

- 害現場，並於 24 小時內向勞動檢查機構報告②該災害係因勞工個人不掛安全帶引起，即可免向勞動檢查機構報告③未經當地警察機關之指示，不得擅自向勞動檢查機構報告④經地方法院檢察署檢察官到場相驗後，即可免向勞工檢查機構報告。
13. 於營造工地潮濕場所中使用電動機具，為防止感電危害，應於該電路設置何種安全裝置？
①接地設備②自動電擊防止裝置③漏電斷路器④高容量保險絲。
 14. 擬訂職業災害防止計畫時，計畫中下列那一工作場所應優先開始檢討？①總務課②倉儲課
③實際安全衛生問題之處所④運輸課。
 15. 依勞工安全衛生法令規定，下列何種人不需接受特殊作業安全衛生教育訓練？①小型鍋爐操作人員②衝剪機械操作人員③荷重一公噸以上之堆高機操作人員④使用起重機具從事吊掛作業人員。
 16. 依法令規定，粉塵作業以外之特別危害健康作業，勞工特殊健康檢查結果所有檢查項目正常者，其健康管理屬第幾級？①一②二③三④四。
 17. 下列何者不是工作安全分析的目的？①發現並杜絕工作危害②確立工作安全所需工具與設備③懲罰犯錯的員工④作為員工在職訓練的參考。
 18. 下列何者於現行法令中未規定應實施檢點？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。
 19. 訂定自動檢查計畫，對於使勞工從事露天開挖之作業，使該勞工就其作業有關事項實施檢點，應列入下列那一種自動檢查中？①機械設備作業檢點②機械之定期檢查③作業檢點④重點檢查。
 20. 下列何者可不納入自動檢查計畫中？①機械之定期檢查②設備之定期檢查③機械設備之重點檢查④作業檢點。
 21. 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。
 22. 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。
 23. 結晶型游離二氧化矽作業勞工，因作業環境不良，較易罹患下列何種疾病？①痛痛病②塵肺症③白血症④多發性神經病變。
 24. 勞工因工作傷害而死亡，依國家標準其損失日數為多少日？①2000②4000③6000④8000。
 25. 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失能傷害次數乘以 10^6 乘以總經歷工時②失能傷害次數乘以 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。
 26. 依法令規定，測定空氣中二硫化碳之濃度可用下列何種儀器？①黑球溫度計②乾球溫度計
③壓力計④氣體檢知器。
 27. 為防止堆高機之油壓過高發生危險，應有下列何種安全裝置？①警報裝置②釋壓閥③制動裝置
④過負荷遮斷裝置。
 28. 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。

29. 漏電斷路器之性能中，高感應型者係指額定動作電流在多少毫安培以下？①10②20③30④40。
30. 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。
31. 通風不充分之室內作業場所從事有機溶劑作業，未設通風設備且作業時間短暫時，應使勞工佩戴下列何種防護具？①防塵口罩②棉紗口罩③輸氣管面罩④防毒口罩。
32. 勞工作業環境空氣中二氧化碳之容許濃度為多少 ppm？①300②500③3000④5000。
33. 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歧導管需與主導管 90 度相接④應於適當位置設置清潔口與測定孔。
34. 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。
35. 鍋爐由於水位過低，造成失水過熱，突然加進冷水，易造成下列何者？①爆裂②脹大③縮扁④裂痕。
36. 女性勞工持續性搬運重物工作不得超過幾公斤？①15②20③25④30。
37. 依法令規定，通道傾斜度原則上應在多少度以下？①20②30③40④50。
38. 依法令規定凡設置於建築物內之走行固定式起重機，其最高部（集電裝置除外）與建築物之水平支撐、樑、橫樑、配管、其他起重機或其他設備之置於該走行起重機上方者，其間隔應在多少公尺以上？①0.1②0.2③0.3④0.4。
39. 船舶機艙發生火災，使用下列何種滅火劑最適當？①水②泡沫③乾粉④二氧化碳。
40. 下列特性何者無法表示麵粉粉塵爆炸之可能？①爆炸下限②閃火點③自燃溫度④最低著火能量。
41. 下列那種輻射是游離輻射？①雷射②X 射線③紅外線④微波。
42. 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減少噪音傳遞④防護具使用。
43. 氧化鋅經加熱後，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。
44. 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，該公司的勞工安全衛生管理人員建議將該勞工調至非苯作業的工作，此屬何種對策？①健康管理②作業環境改善③抑制、隔離危害物質避免勞工暴露④教育及訓練。
45. 一般工作現場之輻射熱多以何種方式傳播？①紅外線②微波③紫外線④宇宙射線。
46. 依規定，高壓氣體容器搬運時，溫度應保持在攝氏多少度以下？①25②30③35④40。
47. 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。
48. 第三種地線、電路對地電壓在 150 伏特以下時，依規定其接地電阻應保持在幾歐姆以下？①5②50③100④150。
49. 呼吸防護具的濾清口罩防護係數為 10，表示該口罩能適用於空氣中有害物濃度在幾倍容許濃度值以下之作業環境？①10②15③20④100。
50. 職業道德必須具備下列何種行為？①利己性②唯物性③合法性④機會性。