

095 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：095 年度

級 別：乙級

套 次：003

一、是非題

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

二、選擇題

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

95 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。 准考證號碼：
另附有答案紙，請在答案紙上作答。 姓 名：

一、是非題

1. 雇主使勞工在未經勞動檢查機構審查或檢查合格之危險性工作場所作業，依規定可處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣十五萬元以下罰金。
2. 勞動檢查機構依勞動檢查法令規定以書面通知事業單位部份或全部停工，於必要時得於停工範圍張貼停工通知書，並得以顯明之警告或禁止之標誌標示停工區域。
3. 勞工有遵守安全衛生工作守則之義務，對違反之勞工，雇主得報請主管機關予以處分。
4. 升降機若裝置有緊急剎車，則不需裝置終點極限開關。
5. 使用起重機吊掛物品時，不得超過其吊升荷重。
6. 依勞工安全衛生法令規定一般辦公場所照明應達三百米燭光以上，係指全面照明。
7. 雇主應於每一具機械分別設置開關、離合器、移帶裝置等動力遮斷裝置。但連成一體之機械，置有共同動力遮斷裝置，且在工作中途無須以人力供應原料、材料及將其取出者，不在此限。
8. 現場勞工應依安全作業標準作業，以防止職業災害。
9. 雇主對高壓氣體儲存能力在一百立方公尺或一公噸以上之儲槽，應每年定期測定其沉陷狀況一次。
10. 營建用提升機操作人員，雇主應使其接受營建用提升機操作人員之特殊作業安全衛生教育訓練。
11. 依勞工安全衛生法令規定，粉塵以外作業之勞工特殊健康檢查結果部分或全部項目異常，經醫師認定可能與職業原因有關者屬第二級管理。
12. 設置甲類、丁類危險性工作場所之事業單位，應於使勞工作業三十五日前，向檢查機構申請審查及檢查。
13. 營造工程，工程中模板支撐高度七公尺以上、面積達一百平方公尺以上且佔該層模板支撐面積百分之六十以上者，為危險性工作場所審查暨檢查辦法規定之丙類危險性工作場所。
14. 訂定年度職業災害防止計畫前，應先了解各部門安全衛生活動的實際情況。
15. 遇大雷雨時，從事下水道作業之人員，為求安全應撤離現場。
16. 安全衛生工作守則訂定報經檢查機構備查後，就不要公告勞工周知而逕行實施。
17. 工作經驗豐富的人動作必定安全。
18. 安全觀察可以找出作業人員不安全的行為以訂定安全作業標準。
19. 自動檢查計畫之訂定，最後由安全衛生業務主管核定實施。
20. 擬定年度勞工安全衛生教育訓練計畫時，除事業單位之勞工外，亦應考慮將承攬人、再承攬人之勞工納為訓練對象。
21. 勞工安全衛生人員必須經常依自己的方式傳達出訊息以達到安全之目的，因此特別注重單向溝通。
22. 職業災害傷害頻率(FR)與職業災害嚴重率(SR)均能作為職業安全衛生管理績效之指標。
23. 電氣設備未依場所特性設置防爆型，是屬於不安全動作。

24. 僱用勞工從事缺氧危險場所作業時，應派遣具有預防缺氧知識之合格人員從事監督作業。
25. 高溫作業場所之溫濕環境測定，一般以綜合溫度熱指數(WBGT)予以評估。
26. 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。
27. 過濾捕集法係測定作業環境空氣中粉塵、霧滴、煙煙等有害物之採樣方法。
28. 使用檢知管測定時，應注意其他氣體之干擾。
29. 動力衝剪機械、手推刨床、動力堆高機等機械、器具於使用前應實施「型式檢定」。
30. 動力傳動裝置有定輪及遊輪者，應有防止傳動帶自行移入定輪之裝置。
31. 使用電鑽等移動式電動工具，裝置自動電擊防止裝置可防止感電。
32. 避雷器之接地電阻應在 100 歐姆 (Ω) 以下。
33. 依法令規定，管路不是容器，故管路內有危害物質時得免標示。
34. 安全帽本體應具備耐貫穿性且應有高度的衝擊吸收性。
35. 為防止物體掉落傷及足趾，應著用靴尖部分內墊鋼頭之安全靴。
36. 局部排氣裝置係藉著不斷引進新鮮空氣，以稀釋有害物濃度。
37. 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。
38. 急救最主要目的是維持生命。
39. 一般電灼傷均有電之入口與出口，其出口的面積大於入口的面積。
40. 載貨用升降機，為求作業迅速，勞工可隨貨搭乘。
41. 凡工作人員進入供儲存大量物料之槽桶時，應繫安全索並由下方進入。
42. 移動式施工架移動位置時，於其上作業勞工應蹲下抓牢。
43. 情緒不穩、健康不佳時，可從事高架作業。
44. 紫燄乾粉之主要成分為碳酸氫鉀。
45. 爆炸性物質可能僅由摩擦、衝擊或加熱即可產生大量之熱及氣體，造成劇烈之爆炸。
46. 長期之暫時性聽力損失可轉變為永久性聽力損失。
47. 我國勞工安全衛生法規中，評估室內或無日晒之高溫作業場所之方法為綜合溫度熱指數 (WBGT) = 0.7×濕球溫度 + 0.2×黑球溫度 + 0.1×乾球溫度。
48. 一般而言，有機氯化物分子中氯原子愈多對肝臟毒性愈大。
49. 短時間時量平均容許濃度之意義為一般勞工暴露在此濃度下任何時間不致有不可忍受之刺激，或慢性或不可逆之組織病變，或麻醉昏暈作用、事故增加之傾向或工作效率之降低者。
50. 勞工應謀求工作知能之精進，並對工作有研究、改進、發展之作為，以提高效率及發展業務。

二、選擇題

1. 依勞動檢查法令規定通知事業單位部分或全部停工時，其停工日數超過幾日者，勞動檢查機構應陳報中央主管機關核定？①五日②七日③九日④十日。
2. 從事與建築物有關之水電工程施工係屬勞工安全衛生法所稱之何種事業？①製造業②營造業③水電、煤氣業④交通運輸業。
3. 依勞工安全衛生法令規定，雇主設置下列何種機械應符合中央主管機關所定防護標準？①動力衝剪機械②起重機③升降機④吊籠。

4. 依勞工安全衛生法令規定，金屬鈉屬於下列何者？①爆炸性物質②著火性物質③易燃液體④氧化性物質。
5. 勞工以電焊從事熔接作業時，需要安全面罩、防護眼鏡及防護手套等防護具，有關防護具來源，下列何者正確？①勞工自行購置②雇主提供③勞雇協商決定由誰購置④購置費用勞資雙方均分。
6. 須極精辨物體而對視不良，如印刷品校對、極精細儀器組合等作業，其採光照明應達一千米燭光以上；該照明係指下列何者？①全面照明②局部照明③特殊照明④一般照明。
7. 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 (dBA)，工作日容許暴露時間為多少小時？①1②2③3④4。
8. 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事業各級主管④勞工安全衛生管理人員。
9. 旅館業僱用勞工人數在 300 人以上應設勞工安全衛生管理單位，某旅館僱用勞工人數 609 人，其勞工安全衛生管理單位，應如何置管理人員？①勞工安全衛生業務主管 1 人②勞工安全衛生業務主管 1 人及勞工安全衛生管理員 1 人③勞工安全衛生業務主管 1 人及勞工安全衛生管理師（或勞工衛生管理師）1 人以上④勞工安全衛生業務主管 1 人、勞工安全衛生管理師及勞工衛生管理師各 1 人以上。
10. 依勞工安全衛生教育訓練規則規定，雇主對擔任工作場所急救人員之勞工，除醫護人員外，應使其接受急救人員訓練，其訓練時數依規定不得低於多少小時？①12②18③30④60。
11. 依勞工安全衛生法令規定，下列何種患者不宜從事高溫作業？①近視②心臟病③皮膚病④重聽。
12. 依勞動檢查法令規定，設置傳熱面積 500 平方公尺以 400°C 之廢熱加熱於水，使發生超過大氣壓力蒸氣，供給他用之裝置之工作場所，屬下列何種危險性工作場所？①甲類②乙類③丙類④丁類。
13. 下列何種經審查合格之危險性工作場所，其重新評估後之資料，須報經原檢查機構審查？①甲類②乙類③丙類④丁類。
14. 職業災害防止計畫編製過程中，下列何者優先考慮？①研擬改進對策②掌握問題重點③決定計畫目標④預定工作進度。
15. 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。
16. 依法令規定，下列何者不是事業單位推動勞工健康管理之重要目標？①適當分配勞工工作預防勞工發生職業病③養成勞工良好之衛生與安全習慣④預防傳染性疾病。
17. 安全觀察所需最少次數與預期精確程度有何關係？①與其平方成正比②與其平方成反比③與其平方根成正比④與其平方根成反比。
18. 下列何者法令未規定勞工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。
19. 訂定自動檢查計畫，對於乾燥設備及其附屬設備，每年依規定項目實施檢查一次，應訂入下列那一種自動檢查？①機械設備之重點檢查②機械設備之作業檢點③機械之定期檢查④設備之定期檢查。

20. 事業單位新設高壓氣體容器乙座，在擬定勞工安全衛生教育訓練計畫時，其操作人員應接受下列何種安全衛生教育訓練？①具有危險性之機械②具有危險性之設備③特殊作業④高壓氣體作業主管。
21. 廠場整潔的 5S 運動不包含下列何者？①整理②整頓③教養④整齊。
22. 消除不安全的狀況及行為所採 4E 政策係指除工程、教育、執行外，還包括下列何者？①教養②永恆③熱心④宣傳。
23. 暴露於鉛煙不致引起下列何種症狀？①貧血②伸肌痺麻③腹絞痛④白手病。
24. 下列何者不為判定職業病要件？①有害物質確實存在②曾暴露於有害環境③發病時間與有害物質暴露之時序性④暴露季節。
25. 勞工遭遇職業災害死亡，依勞動基準法規定，其死亡補償受領之遺屬第一順位為下列何者？①父母②配偶及子女③祖父母④兄弟姊妹。
26. 職業災害發生模式中，以某一要素為基源，由此一要素衍生一新要素，此一新要素再衍生另一新要素，各要素分別為次一要素之原因，由此等要素間連鎖發展並逐次擴大規模形成災害，此為下列何種模式？①集中型②連鎖型③複合型④聚合型。
27. 依法令規定，設有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所應多久期間測定二氧化碳濃度一次以上？①一個月②三個月③六個月④一年。
28. 阿斯曼通風乾濕計測定時，測定時間應為多少分鐘？①3~5②10~25③30~40④50~60。
29. 機械防護的方式，在人體與機械危害部份之間，設置靜止的材料，不可逾越的空間，來隔離危害的傳送，為下列何者？①防護行為②防護動能③防護作業④防護功能。
30. 感電三秒即能發生心室細動的電流為多少毫安培？①100②50③25④10。
31. 以下何者不是發生電氣火災的原因？①電器接點②電氣火花、電弧③電纜線置於地上④漏電火災。
32. 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危害物質取自有標示之容器，並僅供實驗室自行做研究之用者。
33. 在有缺氧危險而無火災、爆炸之虞之場所應不得戴用下列何種呼吸防護具？①空氣呼吸器②氧氣呼吸器③輸氣管面罩④濾罐式防毒面罩。
34. 空氣呼吸器使用前應注意事項，下列敘述何者錯誤？①確認瓶內空氣量②確認輸氣管有無破損③檢查面體與顏面之密合度是否良好④呼氣抵抗愈大愈佳。
35. 依法令規定，缺氧危險作業場所係指空氣中氧氣濃度未達多少百分比（%）之場所？①14②16③18④20。
36. 甲苯作業場所設置之整體換氣裝置每分鐘所需之換氣量（立方公尺／分鐘）為其一小時之消費量（克／小時）乘以下列何值？①0.03②0.04③0.3④0.4。
37. 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。
38. 未具伸臂之固定式起重機或未具吊桿之人字臂起重桿，自吊升荷重扣除吊鉤、抓斗等吊具重量所得之荷重，稱為下列何者？①額定荷重②安全荷重③積載荷重④容許荷重。

39. 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。
40. 高壓氣體容器，不論盛裝或空容器，搬運時之注意事項，下列何者正確？①非與其他氣體混載不可時，應將容器之頭尾反方向置放或隔置相當間隔②以手移動容器，應確知護蓋旋緊後，方能橫置移動③載運可燃性氣體時，要置備吸收劑、中和劑、防毒面具④溫度應保持在攝氏五十度以下。
41. 依法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？①1②1.5③2④2.5。
42. 燃燒 PVC 電纜線時，會產生下列何種毒性氣體？①醋酸②氨氣③氯化氫④丙烯醛。
43. 發生油類火災，使用下列何種滅火劑最有效？①水②泡沫③乾粉④惰性氣體。
44. 靜電為引發火災爆炸之重要火源之一，下列防護方式何者無法有效避免靜電火花之產生？
利用惰性氣體充填②接地與等電位連結③增加溼度④穿戴導電器具。
45. 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。
46. 法令規定，從事精密作業之勞工，於連續作業二小時，應給予至少幾分鐘之休息？①5分鐘②10分鐘③15分鐘④20分鐘。
47. 下列何種通風設備可用於第一種有機溶劑作業？①局部排氣②整體換氣③自然換氣④溫差換氣。
48. 勞工從事石棉作業且有吸菸習慣易造成肺癌，其暴露化學物質間之危害反應屬下列何種效應？
獨立②相乘③相減④相加。
49. 容許濃度使用上應注意事項之敘述，下列何者正確？①僅作為作業環境改善及管理之依據
以二種不同有害物之容許濃度比作為毒性之相關指標③周界大氣之空氣汙染指標④職業病鑑定之唯一依據。
50. 勞工如意圖為自己或他人之不法利益，或損害事業單位之利益，而無故洩漏事業單位的營業秘密，以致損害事業單位的財產或利益是犯了刑法上之何種罪？①竊盜罪②侵佔罪③背信罪④工商秘密罪。