

九十三年度 乙級技術士技能檢定學科測驗試題標準答案 第 套

10700 勞工安全衛生管理

一、是非題：說明：(一)、你認為那題是對的就在該題對□格內劃✓，如對錯□。反之，你認為是錯的則在該題錯□格內劃✓，如對錯□。

(二)、每答對一題(含改答正確者)得一分，未作答者不計分，答錯者每題倒扣0.5分，扣完是非題分數為限。

對	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二五
錯	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

對	二六	二七	二八	二九	三〇	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇	四一	四二	四三	四四	四五	四六	四七	四八	四九	五〇
錯	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

二、選擇題：說明：(一)、你認為在每題1.2.3.4.答案中那一個是對的請在該題正確答案的□格內劃✓，如答案為“1”作答方式為 1. 。 (二)、每答對一題(含改答正確者)得一分，未作答者不計分，答錯者不倒扣。

1	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四	二五
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1	二六	二七	二八	二九	三〇	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇	四一	四二	四三	四四	四五	四六	四七	四八	四九	五〇
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

93 年度勞工安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測驗試題

本試題有是非題及選擇題各 50 題，共 100 題，每題 1 分，計 100 分，測驗時間為 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. 勞動檢查員因無權聲請檢察官簽發搜索票，故對違反勞動法律規定之犯罪嫌疑者，得移請轄區警察單位對其相關物件、處所執行搜索、扣押。
2. 依職業災害勞工保護法規定，事業單位改組或轉讓，致事業單位消滅者，職業災害勞工得終止勞動契約，雇主應依勞動基準法之規定發給勞工資遣費。
3. 大專院校之各系所所有工作場所均適用勞工安全衛生法。
4. 雇主應依其事業之性質、地區，實施安全衛生管理；並應依中央主管機關之規定，設置勞工安全衛生組織、人員。
5. 處理氧化性物質，不得使其接觸促進其分解之物質，並不得予以加熱、摩擦或撞擊。
6. 含有氰離子之廢液不得與強酸廢液混合後，排出廢棄之。
7. 雇主對於化學設備及其附屬設備之改善、修理、清掃、拆卸時，為防止危險物、有害物、高溫水蒸汽及其他物質洩漏致危害作業勞工，不必設置盲板。
8. 對中央空調系統採用噴霧處理時，噴霧器及其過濾裝置，應避免受細菌及其他化學物質之污染。
9. 對於固定式及移動式起重機，應每年就該機械之整體定期實施檢查（含荷重試驗）一次，其紀錄並保存三年。
10. 三公噸以上固定式起重機之操作人員，必須經訓練或經技能檢定合格始得操作，未滿三公噸固定式起重機操作人員則免訓練。
11. 依勞工安全衛生教育訓練規則規定，雇主對其僱用之製程安全評估人員，應使其接受製程安全評估人員安全衛生教育訓練。
12. 雇主對有腎臟疾病者應考量不宜從事高溫作業。
13. 設置以氨為冷媒之高壓氣體類壓力容器，其冷凍能力達一日在五十公噸以上之工作場所屬「危險性工作場所審查暨檢查辦法」規定之丙類工作場所。
14. 職業災害防止計畫可納入「何部門、何人、何時、如何進行」等實施方法。
15. 堆高機停放時應將貨叉等降置地面，並熄火制動。
16. 為防止電氣設備引起感電事故，應設接地措施，此規定應訂在安全衛生工作守則中令勞工遵行。
17. 遇有工作程序變更或發生事故時，不需即時檢討修訂工作安全分析表。

18. 自動檢查中除了作業前檢點由現場作業勞工實施外，餘定期檢查部分應指定適當之人員實施。
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. 事業單位辦理勞工之一般安全衛生教育訓練，需報經當地檢查機構核備後始得為之。
21. 良好的自我防衛態度有助於行為的改善，因此必須建立較多的自我防衛，築起防護牆或防火牆，讓訊息無法傳送以保護自己。
22. 職業災害嚴重率(SR)與傷害頻率(FR)均可作為職業傷害（職業災害）指標。
23. 刮除含紅丹之油漆作業，勞工有鉛暴露之虞。
24. 金屬冶煉、焊接時，眼睛經常直視灼熱物體而導致白內障係屬游離輻射危害。
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，稱為「暫時全失能」。
26. 職業災害補償種類包括醫療補償、工資補償、殘廢補償及死亡補償。
27. 高流率採樣泵主要用於過濾捕集裝置，以採集空氣中之氣體、蒸氣。
28. 使用直讀式儀器測定作業環境空氣時，檢知管插入氣體檢知器需注意方向，一般若無方向標示時，以檢知管其濃度刻度大的一端遠離檢知器為判別方向。
29. 堆高機應設警報裝置，但最高速度未達 20 公里 / 小時者，不在此限。
30. 感電時可能會使人的心臟跳動不正常，血液停止循環，腦部及細胞組織缺氧而死亡。
31. 將配管、容器與設備等金屬部分確實接地與等電位連結(Bonding)為預防靜電危害之防護措施。
32. 接近高壓電路從事作業時，為防止勞工感電，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。
33. 危險物及有害物通識規則中，所稱危害物質是指危險物及有害物。
34. 防毒口罩適合於缺氧作業環境中作業人員戴用。
35. 操作鑽床等轉動式設備，宜使用棉紗手套以防止手部受傷。
36. 局部排氣裝置之排氣機應為軸流式排氣機。
37. 為正確測定氣罩性能，先使用發煙管調查氣罩開口面之氣流流向正確後，再用具有方向性之風速計測定控制風速。
38. 對休克患者，正確的處理方式為：維持平躺姿勢，避免搬動，頭部微抬高，保持呼吸道暢通，注意身體的保暖。
39. 鍋爐在點火前，爐室應先充分通風再行點火。
40. 內容積五千公升之液化石油氣槽車為「高壓氣體特定設備」。
41. 遇強風大雨時，不宜從事屋外高處作業。
42. 梯子主要用途為提供高處作業使用之設施，可用於從事高重量及具振動性之作業。
43. 鍋爐最頂端至鍋爐房頂部之天花板、樑、配管或其他鍋爐上方構造物等，應維持一．二公尺以上淨距。

44. 二氧化碳與氮氣可用於惰性氣體滅火系統，二者均具有窒息作用。
45. 依高溫作業勞工作息時間標準規定，由黑球溫度高低即可判定是否為高溫作業。
46. 深海潛水或壓氣潛盾作業人員易暴露於低氣壓危害。
47. 計算二個噪音源之音壓級相加效應之合成值時，不是將二音源之音壓級直接以算術加法相加，而可以二音壓級之差，查出修正值後與二音壓級較大者相加即得。
48. 正己烷曾在國內造成作業勞工罹患多發性神經病變。
49. 硫化氫濃度愈高時其氣味愈強，具有警覺性，較不易造成中毒危害。
50. 勞工不得收受期約賄賂，如因工作而生之利益亦應歸於事業單位。

二、選擇題

1. 受僱於適用勞動基準法事業單位之勞工，其工作年資為十六年，若辦理退休，其退休基數為多少？
① 16 ② 18 ③ 31 ④ 32。
2. 未加入勞工保險之勞工，於職業災害勞工保護法施行後，因職業災害致喪失全部或部分生活自理能力，確需他人照顧，且未依其他法令規定領取有關補助，得向勞工保險局申請何種補助？①生活津貼②殘廢生活津貼③器具補助④看護補助。
3. 依勞工安全衛生法令規定，過氧化丁酮屬於下列何者？①爆炸性物質②著火性物質③引火性液體④可燃性氣體。
4. 依勞工安全衛生法令規定，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。
5. 勞工經常作業之室內作業場所，每一勞工原則上應有多少立方公尺以上之空間？① 3 ② 5 ③ 7 ④ 10。
6. 在原動機與鍋爐房中，或在機械四周通往工作台之工作用階梯，其寬度不得小於多少公分？① 40 ② 56 ③ 72 ④ 90。
7. 勞工安全衛生管理單位應為事業單位之幾級單位？①一級②二級③三級④四級。
8. 依勞工安全衛生法令有關自動檢查規定，實施起重升降機具每年及每月定期檢查紀錄均應保存多少年以上？①一②二③三④四。
9. 辦理新僱勞工一般安全衛生教育訓練時，其訓練時數依勞工安全衛生教育訓練規則不得少於多少小時？① 3 ② 6 ③ 12 ④ 18。
10. 下列何者不是應接受有害作業主管安全衛生教育訓練之對象？①有機溶劑作業主管②一般高壓氣體類作業主管③缺氧作業主管④粉塵作業主管。
11. 年滿四十五歲以上在職勞工，應定期實施一般健康檢查，依規定應每幾年檢查一次？①一②二③三④四。
12. 依「危險性工作場所審查暨檢查辦法」規定，為分析發掘工作場所重大潛在危害，依規定應以下列何種方法分析？①檢核表②危害及可操作性分析③失誤模式與影響分析④初步危害分析。

13. 事業單位設置甲類工作場所向檢查機構申請審查，應填具申請書並檢附之製程安全評估報告書資料，不包括下列何者？①安全衛生管理基本資料②製程說明③實施初步危害分析以分析發掘工作場所重大潛在危害，並針對重大潛在危害依規定方法實施安全評估④製程危害控制。
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總務課所轄工作場所②倉儲課所轄工作場所③有實際安全衛生問題之工作場所④運輸課所轄工作場所。
15. 事業單位設有鍋爐乙座，而該座鍋爐檢查合格證之有效期限至六月期滿，則於釐訂職業災害防止計畫中，明訂應於六月前完成定期檢查，是為該計畫內容中下列那一項？①工作項目②計畫項目③計畫目標④工作進度。
16. 事業單位經有關人員擬定勞工安全衛生管理規章後，應請下列何者核定後實施之？①勞工安全衛生人員②部門主管③雇主④工會(勞工)代表。
17. 下列何種工作非為工作安全分析優先考慮的對象？①傷害頻率高者②新工作③臨時性工作④穩定性工作。
18. 依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，下列何者於開始使用、拆卸、改裝或修理時，應實施重點檢查？①局部排氣裝置②低壓電氣設備③鍋爐④吊籠。
19. 訂定自動檢查計畫，對於營建用提升機、吊籠應每月依規定項目實施檢查一次，應訂入下列那一種自動檢查中？①設備之定期檢查②機械之定期檢查③機械設備之重點檢查④機械設備之作業檢點。
20. 安全衛生技能教育宜採下列何者？①個別指導②集體方式③座談方式④函授方式。
21. 人性化管理組織注重隨時設身處地站在對方立場思考問題，而不是嚴守本身立場，所以大家容易溝通，此種為下列何種溝通方式？①威權式②同理心③指揮式④高壓式。
22. 教師的教學以學生經驗為基礎，上課時由教師提出問題，使學生運用思想去理解、分析、推論、判斷、綜合、批評以求解答或解決問題，這種教學方法為下列何者？①講述教學法②發問教學法③啟發式教學法④討論教學法。
23. 因舉重而扭傷腰部係由於身體動作不自然姿勢，動作之反彈，引起扭筋、 攣挫、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。
24. 辦公室空氣品質之好壞係以下列何者之含量為指標？①氧氣②一氧化碳③二氧化碳④氮氣。
25. 依勞動基準法之規定，勞工遭受職業災害後，雇主之職業災害補償原則為下列何者？①不論雇主有無過失責任，均應予以補償②視雇主有無過失決定補償與否③視勞工有無過失決定補償與否④視勞工是否提出要求決定補償與否。
26. 職業災害發生，係因不安全狀態或不安全行為，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。
27. 空氣中厭惡性粉塵之濃度表示最常用之單位為下列何者？① mg/m³ ② % ③ ppm ④ f/cc。
28. 某作業場所中測得二氧化碳濃度為 0.08%，相當於多少 ppm？① 8000 ② 800 ③ 182 ④ 18.2。
29. 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。

30. 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。
31. 電氣安全中，下列何者不是短路事故原因？①電纜、電線絕緣物自然劣化②變壓器、電動機等電氣設備裝置製造不良③配線對地電壓超過 150V ④電纜施工不良及絕緣物自然劣化。
32. 有關於危險物與有害物之標示，其內容不包含那一項？①廢棄處理方式②名稱與主要成分③危害警告訊息④危害防範措施。
33. 電氣用手套之材質宜採下列何者？①棉質②橡膠③石綿④尼龍。
34. 防塵口罩選用原則，下列敘述何者錯誤？①捕集效率愈高愈好②吸氣抵抗愈低愈好③重量愈輕愈好④視野愈小愈好。
35. 依缺氧症預防規則規定，缺氧危險場所係指空氣中氧氣濃度在多少%以下之場所？① 14 ② 16 ③ 18 ④ 20。
36. 有機溶劑中毒預防規則規定之局部排氣裝置氣罩控制風速，下列何者不正確？①包圍型氣罩 0.4 公尺/每秒以上②側邊吸引式氣罩 0.5 公尺/每秒以上③上方吸引式氣罩 0.6 公尺/每秒以上④下方吸引式氣罩 0.5 公尺/每秒以上。
37. 施行心肺復甦術，二人施救時，人工呼吸和心臟按摩次數比為何？① 3：15 ② 2：15 ③ 1：10 ④ 1：5。
38. 在特定場所使用動力將貨物吊升，並做水平搬運為目的之機械裝置稱為下列何者？①移動式起重機②升降機③固定式起重機④人字臂起重桿。
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. 為防止堆置物料倒塌、崩塌或掉落，下列防護措施何者有誤？①限制物料堆置高度②禁止人員進入該場所③採用繩索網綁④採用護網、擋樁等防護措施。
41. 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，其高度最低在多少公尺以上者即屬高架作業？① 1.5 ② 2 ③ 3 ④ 5。
42. 下列何者不會發生電弧災害？①線路短路②接地故障③閃絡④乙炔熔接。
43. 移動式施工架應採取下列何種措施來預防墜落意外的發生？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。
44. 下列何者不適用於撲滅電氣火災？①二氧化碳滅火器②泡沫滅火器③ BC 乾粉滅火器④ ABC 乾粉滅火器。
45. 下列那一種輻射線的穿透力最強？① α 粒子② β 粒子③ γ 射線④紅外線。
46. 精密作業照度分佈以均勻為宜，務使工作台面：接鄰地區：鄰近地區之照度比為下列何者？① 1：1/5：1/20 ② 1：1/10：1/30 ③ 1：1/15：1/40 ④ 1：1/20：1/50。
47. 依特定化學物質危害預防標準規定，雇主不得使勞工從事製造、處置、使用之特定化學物質為下列

何者？①甲類物質②乙類物質③丙類物質④丁類物質。

48. 國內酸性白土工廠曾發生下列何種職業病？①塵肺症②腎中毒③肝中毒④白手病。

49. 曝露於下列何種危害因子會造成氯痤瘡？①過氯酸②氯乙烯③氯苯④多氯聯苯。

50. 下列敘述何者有誤？①事業單位勞工有不得洩漏業務知悉秘密之義務②勞工離職後得與原服務事業作營業競爭③雇主對勞工有照扶之義務④勞工對雇主有忠實提供勞務之義務。