

92 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。

一、是非題

1. 勞動檢查員係指領有勞動檢查證執行勞動檢查職務之人員。
2. 勞工保險之被保險人，在保險有效期間，於職業災害勞工保護法施行後遭遇職業災害致身體遺存障害，喪失部分或全部工作能力，適合勞工保險殘廢給付標準表第九等級規定之項目，得向勞工保險局申請殘廢生活津貼。
3. 勞工工作場所之建築物，應由依法登記開業之建築師依建築法規及勞工安全衛生法有關安全衛生之規定設計。
4. 勞工安全衛生法所稱就業場所，係指於勞動契約存續中，由雇主所提示，使勞工履行契約提供勞務之場所。
5. 乙炔屬「勞工安全衛生設施規則」所稱之爆炸性物質。
6. 勞工操作或接近運轉中之動力滾輾裝置或動力傳動裝置，應使勞工確實穿著西裝打好領帶。
7. 雇主供應勞工所需之飲用水，其水源非自來水水源者，應定期檢驗合格。
8. 依勞工安全衛生設施規則規定，雇主對於工作中遇停電有導致設備超壓、爆炸或火災等危險之虞者，應裝置足夠容量，並能於緊急時供水之消防水池以防止火災、爆炸及洩漏之發生。
9. 依勞工安全衛生法令規定，事業單位已達應設勞工安全衛生管理單位者，不一定要設勞工安全衛生委員會。
10. 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隨時注意有無沉陷現象，並應每年定期測定其沉陷狀況一次。
11. 液化石油氣之儲槽操作人員，雇主應使其接受高壓氣體容器操作人員之安全衛生教育訓練。
12. 依勞工安全衛生法令規定，勞工一般體格檢查紀錄最少應保存三十年。
13. 雇主於勞工經一般體格檢查、特殊體格檢查、一般健康檢查、特殊健康檢查或健康追蹤檢查後，應參照醫師之建議，告知勞工並適當配置勞工於工作場所作業、將檢查結果發給受檢勞工、將受檢勞工之健康檢查紀錄彙整成健康檢查手冊。
14. 根據研究結果發現，職業災害發生的基本原因大多在於安全衛生管理不良所致。
15. 職業災害防止計畫，其執行實施期間，僅限於一年期。
16. 自離心機械取出內裝物時，應先停止機械運轉，才可打開機門取出物件。
17. 事業單位對勞工體格及健康檢查紀錄之處理，應考量勞工之隱私權。

18. 工作安全分析就是將一項工作按照其作業程序，找出可能發生的危害而尋求消除或控制該危害的方法。
19. 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。
20. 自動檢查不屬於自主管理之範疇。
21. 組織協調與溝通之目的，乃為達成組織管理、激勵、建立共識與資訊流通與功能，因此溝通與協調的功能之一，即是激勵員工的工作安全。
22. 良好的教學活動中教師和學生都是主體，惟有兩者具有良性的互動，才能使教師的教學和學生的學習達到最佳的效果。
23. 暫時全失能係指損失工作工作日數在三日以上者。
24. 勞工進入儲槽內部作業時應供給該勞工安全帶或救生索，並使勞工確實使用。
25. 高海拔寒冷地帶操作鏈鋸之伐木工人較易罹患白血病。
26. 勞資雙方對主管機關職業病之認定有異議時，應向中央主管機關指定醫療機構申請認定。
27. 過濾捕集法係測定作業環境空氣中粉塵、煙煙等有害物之採樣方法。
28. 噪音計之防風罩其功用為減低測定時氣流引起之雜音，並保護回音器。
29. 採光電式安全裝置之衝剪機械，應具有操作勞工身體之一部分將光線遮斷時，能使滑塊停止動作之構造。
30. 決定感電傷害嚴重程度之主要因素是通過人體的電流量。
31. 人體乾燥皮膚比潮濕皮膚電阻值大。
32. 影響感電嚴重程度之重要因素不包括電源頻率。
33. 食品與飲料等物品攸關全民之飲食衛生，故前述物品必須檢附物質安全資料表後，方可買賣與飲用。
34. 一具性能良好之呼吸防護具可防護任何有害物所引起的危害。
35. 為保持透氣通風，可在安全帽帽體自行穿孔。
36. 通風系統動壓可由導管內風速計算而得。
37. 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。
38. 皮膚受到酸的傷害，應用鹼中和以減低酸的濃度。
39. 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。
40. 堆高機於行進間可同時從事舉起或放下荷載之操作。
41. 採用起重機吊運鋼材時，應避免在電力線下操作。
42. 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。
43. 沸點愈高之可燃性液體，其揮發性較大，較易釋放出蒸氣，其引發火災之危險性較高。
44. 可燃性粉塵與空氣混合時，和可燃性氣體一樣，亦有其爆炸界限。
45. 職業性重聽與工作場所噪音音量大小及暴露時間有關。
46. 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 × 自然濕球溫度 + 0.2 × 黑球溫度 + 0.1 × 乾球溫度。

47. 人體呼吸道之細胞上被覆有許多微細的纖毛，均向同一方向彎曲並朝口部方向作快速擺動。
48. 電鍍作業之鉻酸霧滴可能引起鼻中膈穿孔。
49. 致癌物有一不產生危害之最低容許濃度。
50. 據調查，當前國內人才最欠缺的是「能幹、苦幹的精神」，其次才是「團結合作的精神」。

二、選擇題

1. 對於事業單位有違反勞動法令規定之檢查結果，勞動檢查機構應於幾日內以書面通知立即改正或限期改善？① 5 ② 8 ③ 10 ④ 15。
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 資遣費 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，移動梯之寬度應在多少公分以上？① 15 ② 20 ③ 25 ④ 30。
6. 雇主已依法令規定提供強烈噪音工作場所勞工聽力防護具，但未監督勞工確實使用時，顯已違反下列何種法律規定？① 勞動基準法 ② 勞動檢查法 ③ 勞工安全衛生法 ④ 勞工保險條例。
7. 勞工安全衛生設施規則所稱高壓電係指下列何者？① 六百伏特以上未滿三萬四千五百伏特之交流電 ② 二百二十伏特以上未滿一萬一千四百伏特之交流電 ③ 三百八十伏特以上未滿二萬二千八百伏特之交流電 ④ 四百四十伏特以上未滿三萬四千五百伏特之交流電。
8. 雇主對於勞工經常作業之室內作業場所，採自然換氣時，其窗戶及其他開口部分等可直接與大氣相通之開口部分面積，應為地板面積之幾分之幾以上？① 十分之一 ② 二十分之一 ③ 三十分之一 ④ 四十分之一。
9. 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 動力驅動之衝剪機械 ③ 模板支撐架 ④ 營造施工架。
10. 旅館業僱用勞工人數在三 人以上應設勞工安全衛生管理單位，某旅館僱用勞工人數六 九人，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一人 ② 勞工安全衛生業務主管一人及勞工安全衛生管理員一人 ③ 勞工安全衛生業務主管一人及勞工安全管理師（或勞工衛生管理師）一人 ④ 勞工安全衛生業務主管一人、勞工安全管理師及勞工衛生管理師各一人。
11. 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 處新台幣三仟元以下罰鍰 ② 處新台幣三仟元以下罰金 ③ 處新台幣六仟元以下罰鍰 ④ 處新台幣六仟元以下

罰金。

12. 依勞工安全衛生法令規定，粉塵作業勞工健康管理屬管理一者，應每多久定期實施特殊健康檢查？
①三個月②六個月③一年④二年。
13. 依勞動檢查法令規定，設置傳熱面積五百平方公尺以火燄加熱於水，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。
14. 職業災害防止計畫，應由下列何者訂定？①雇主②作業勞工③人事人員④安全衛生人員。
15. 下列何者為各級主管人員職責之一？①安全衛生管理執行事項②督導職業災害調查及處理，辦理職業災害統計③規劃實施勞工安全衛生教育訓練④規劃勞工健康檢查，實施健康管理。
16. 訂定安全衛生工作守則時，下列敘述何者錯誤？①要有勞工代表會同訂定②訂定後要報經檢查機構備查③屬於雇主責任不得轉嫁給勞工④祇要合理即可不需考慮其可行性。
17. 工作安全分析，下列何項不列入考慮？①人②機械③產品品質④材料。
18. 依法令規定，對異常氣壓之輸氣設備停用多久以上擬再度使用時，應實施重點檢查？①一個月②二個月③三個月④六個月。
19. 乾燥設備及其附屬設備，每年依規定項目應實施檢查一次，屬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. 安全衛生教育訓練之時機，與下列何者無關？①薪資調整時②組織或職掌有變更時③士氣低落意外事故頻傳時④增辦新業務或推行新工作時。
21. 在溝通過程模式中，我們要把訊息傳送給他人，不但要透過不同的管道，也要經由編碼與解碼的過程，所以在傳送上若有下列何種情況，則會有障礙的產生？①環境干擾②距離較近③組織不大④工具靈活。
22. 依教學目標分類，包括知識、理解、運用、分析、綜合和評鑑等六個不同層次的領域，為下列何者？
①表現領域②技能領域③認知領域 ④情意領域。
23. 鉛回收工廠中之冶煉爐（爐溫 1500 ），易因高溫而使鉛以下列何種形態存在？①燻煙②粉塵③霧滴④煙霧。
24. 有害物作業場所控制危害之最優先考慮之方法為下列何者？①密閉設備②局部排氣裝置③整體換氣裝置④自然換氣。
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. 職業災害調查處理，對於設備故障未修理及維修不良之不安全狀態，屬下列何者？①物本身的缺陷②物之防護措施的缺陷③物之放置、作業場所的缺陷④防護具、服裝等的缺陷。
27. 熱線式風速計無法量測下列何者？①風速②靜壓③溫度④濕度。
28. 輸送帶的使用，要注意下列何者？①操作人員必須考取執照②切勿使用於穀物輸送③預防感電、捲夾事故④只能處理乾燥性物料。

29. 在接地電路中，所謂的對地電壓係指下列何者間所量得的最大電壓？①接地線與未接地線間②任何兩線間③中性線與接地線④有電流通的兩線間。
30. 依法令規定，下列何者無強制規定要裝設感電防止用漏電斷路器？①營造工地之臨時用電設備②使用對地電壓 220 伏特之手提電鑽③於濕潤場所使用電焊機④使用單相三線 220 伏特之冷氣機。
31. 依法令規定，易燃氣體標示之圖式，其象徵符號、文字及數字之顏色得為黑色或下列何者？①黃色②綠色③白色④藍色。
32. 缺氧及高濃度有害物工作場所勞工可使用下列何種呼吸防護具？①自給式空氣呼吸器②防塵口罩③防毒口罩④簡易式防塵口罩。
33. 防護具之保管應儲放於下列何處所？①潮溼之密閉櫃內②日曬乾燥處所③不受有害物污染且通風良好場所④高溫爐旁。
34. 下列何種型式的氣罩最不易受自然氣流的影響？①接受型②外裝型下方吸引式③外裝型側邊吸引式④包圍型。
35. 下列何者非通風換氣之目的？①防止游離輻射②防止火災爆炸③稀釋空氣中有害物④補充新鮮空氣。
36. 受傷嚴重部位如以止血帶止血，於送醫途中，應每隔幾分鐘將止血帶鬆開一次，以防止造成傷害？① 5 分鐘② 10 分鐘③ 15 分鐘④ 20 分鐘。
37. 簡易提升機係指下列何者？①搬器之底面積在一平方公尺以下或頂高一．二公尺以下②搬器之底面積在一平方公尺以下，頂高一．二公尺以上③吊升荷重在一公噸以下④搬器之底面積在二．四平方公尺以下。
38. 下列何者不屬防止搬運事故之一般原則？①以機械代替人力②以機動車輛搬運③採取適當之搬運方法④儘量增加搬運距離。
39. 合梯梯腳與地面之角度應在多少度以內？① 30 ② 45 ③ 60 ④ 75。
40. 依勞工安全衛生法令規定，下列何者為危險性設備？①固定式起重機②升降機③營建用提升機④鍋爐。
41. 依勞工安全衛生法令規定，通道路如用漏空格條製成，其縫間隙不得超過下列何者？超過時，應裝置鐵絲網防護。① 10 公厘② 20 公厘③ 30 公厘④ 40 公厘。
42. 當瓦斯漏氣時，不能開抽油煙機，其主要是要避免何種火源引發危害？①靜電火花②電氣火花③高溫表面④摩擦火花。
43. 感音性聽力損失以那一頻率最明顯？① 500Hz ② 1000Hz ③ 2000Hz ④ 4000Hz。
44. 如經判定屬高溫作業勞工作息時間標準之高溫作業勞工，其每日工作時間不得超過幾個小時？① 4 ② 5 ③ 6 ④ 8。
45. 下列何者為化學窒息性物質？①一氧化碳②正己醇③ 1,1,1,-三氯乙烷④石棉。
46. 吸煙與石棉暴露之致癌性關係為下列何者？①獨立效應②相加效應③相乘效應④拮抗效應。

47. 下列何者為防範有害物與皮膚接觸主要方法？①著用防護衣著、手套等②健康檢查③危害物標示④教育訓練。
48. 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人員建議將該勞工調至非苯作業的工作，此屬何種對策？①抑制、隔離危害物質避免勞工暴露②作業環境改善③健康管理④教育及訓練。
49. 八小時日時量平均容許濃度(PEL-TWA_{8h})為 1 以上、未滿 10 之有害物，其短時間時量平均容許濃度值為 PEL-TWA_{8h} 乘以下列何變量係數而得？① 1.0 ② 1.5 ③ 2 ④ 3。
50. 勞工不兼職，完整履行勞動契約，契約結束時業務要移交清楚，契約結束後不與原雇主作營業之競爭，是屬下列何者？①忠誠②誠信③敬業④守紀。