

108 年第 1 次職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測驗試題(108.03.17)

選擇題

- (2)1. 依職業安全衛生設施規則規定，低壓係指多少伏特以下之電壓？(1)220(2)600(3)380(4)110。
- (4)2. 將災害發生要素有系統地以一定之順序、型態分析各要素間之關係的方法，為下列何者？(1)危害評估分析法(2)檢核表(3)初步危害分析法(4)故障樹分析法。
- (4)3. 依勞工保險條例規定，普通事故保險之分類及其給付種類，不包括下列何者？(1)傷病(2)失能(3)生育(4)醫療。
- (1)4. 依 107.6.13 新修公布之公職人員利益衝突迴避法(以下簡稱本法)規定，公職人員甲與其關係人下列何種行為不違反本法？(1)關係人丁經政府採購法公告程序取得甲服務機關之年度採購標案(3)甲承辦案件時，明知有利益衝突之情事，但因自認為人公正，故不自行迴避(3)配偶乙以請託關說之方式，請求甲之服務機關通過其名下農地變更使用申請案(4)甲要求受其監督之機關聘用兒子乙。
- (3)5. 操作下列何種機具設備較不會產生局部振動源？(1)鏈鋸(2)破碎機(3)簡易型捲揚機(4)氣動手工具。
- (2)6. 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，事業單位向檢查機構申請審查及檢查丙類工作場所，檢查機構對一般高壓氣體製造設施實施檢查，下列何者非屬一般高壓氣體製造設施之應檢查事項？(1)緊急電源(2)機械設備之護圍(3)通報設備(4)境界線、警戒標示。
- (1)7. 某工廠新設 1 台冷卻風扇，要發掘作業潛在的危險及可能的危害，最好使用下列何種方法？(1)工作安全分析(2)安全觀察(3)教育訓練(4)自動檢查。
- (2)8. 下列使用重製行為，何者已超出「合理使用」範圍？(1)將著作權人之作品及資訊，下載供自己使用(2)將講師的授課內容錄音供分贈友人(3)直接轉貼高普考考古題在FACEBOOK(4)以分享網址的方式轉貼資訊分享於BBS。
- (1)9. 如果發現某勞工昏倒於一曾置放醬油之儲槽中，下列何措施不適當？(1)未穿戴防護具，迅速進入搶救(2)打 119 電話(3)準備量測氧氣濃度(4)準備救援設備。
- (2)10. 接地之目的為何？(1)節省電力(2)防止感電(3)防止絕緣破壞(4)防止短路。
- (1)11. 勞工在何種情況下，雇主得不經預告終止勞動契約？(1)不服指揮對雇主暴力相向者(2)經常遲到早退者(3)確定被法院判刑 6 個月以內並諭知緩刑超過 1 年以上者(4)非連續曠工但 1 個月內累計達 3 日以上者。

- (2)12. 將要與不要的物品加以區分，是指 5S 中之下列何者？(1)清潔(2)整理(3)整頓(4)清掃。
- (3)13. 對於正方形抽氣口，離其開口中心 1 倍邊長處之風速，約會降為該抽氣口表面風速的幾分之一？(1)2(2)20(3)10(4)4。
- (4)14. 雇主對物料處置方式，下列何者錯誤？(1)不得影響照明(2)纖維纜繩已斷一股子索者，不得使用(3)不得阻礙交通(4)從事載貨台裝卸貨物其高差在 2 公尺以上者，才需提供勞工安全上下之設備。
- (3)15. 以手推車搬運物料時，裝載之重心應儘量在何處？(1)上部(2)任意部位(3)下部(4)中部。
- (3)16. 以作業場所整體換氣的角度而言，分離式冷氣機室內機的換氣效果如何？(1)視冷氣機排氣量而定(2)視作業場所氣積而定(3)幾近於 0(4)視室內外溫差而定。
- (1)17. 從事局限空間作業如有危害勞工之虞，應於作業場所顯而易見處公告注意事項，公告內容不包括下列何者？(1)現場監視人員電話(2)應經許可始得進入(3)進入該場所應採取之措施(4)緊急應變措施。
- (4)18. 下列何種法律未規定承攬作業有關事項？(1)職業災害勞工保護法(2)職業安全衛生法(3)勞動基準法(4)勞工保險條例。
- (4)19. 判斷自動電擊防止裝置是否失效，可以使用三用電錶量測電焊機二次側之接點或焊接夾頭，主要量測下列何者？(1)電流(2)電容(3)電阻(4)電壓。
- (4)20. 對於經常使用手部從事劇烈局部振動作業時，易造成下列何種職業病？(1)皮膚病(2)高血壓(3)中風(4)白指症。
- (1)21. 下列何種開發行為若對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估：A. 開發科學園區；B. 新建捷運工程；C. 採礦。(1)ABC(2)AC(3)BC(4)AB。
- (4)22. 一般而言，水中溶氧量隨水溫之上升而呈下列哪一種趨勢？(1)不一定(2)增加(3)不變(4)減少。
- (1)23. 勞動場所發生職業災害，災害搶救中第一要務為何？(1)搶救罹災勞工迅速送醫(2)24 小時內通報勞動檢查機構(3)害場所持續工作減少損失(4)搶救材料減少損失。
- (1)24. 依危害性化學品標示及通識規則規定，安全資料表應具有幾項內容？(1)16(2)12(3)6(4)8。
- (3)25. 下列哪一項水質濃度降低會導致河川魚類大量死亡？(1)生化需氧量(2)二氧化碳(3)溶氧(4)氨氮。
- (4)26. 集合式住宅的地下停車場需要維持通風良好的空氣品質，又要兼顧節能效益，下列的排風扇控制方式何者是不恰當的？(1)結合一氧化碳偵測器，自

動啟動/停止控制(2)設定每天早晚二次定期啟動排風扇(3)淘汰老舊排風扇，改裝取得節能標章、適當容量高效率風扇(4)兩天一次運轉通風扇就好了。

- (1)27. 依職業安全衛生設施規則規定，通道傾斜度原則上應在多少度以下？(1)30(2)50(3)40(4)20。
- (3)28. 預防職業病最根本的措施為何？(1)實施定期健康檢查(2)實施僱用前體格檢查(3)實施作業環境改善(4)實施特殊健康檢查。
- (3)29. 依機械設備器具安全資訊申報登錄辦法規定，申報者完成登錄後，登錄內容有變更者，應自事實發生日起幾日內，申請變更登錄？(1)40(2)20(3)30(4)10。
- (2)30. 廠場整潔的5S運動不包含下列何種？(1)整頓(2)環保(3)整理(4)教養。
- (3)31. 下列何種洗車方式無法節約用水？(1)利用機械自動洗車，洗車水處理循環使用(2)用水桶及海綿抹布擦洗(3)用水管強力沖洗(4)使用有開關的水管可以隨時控制出水。
- (4)32. 有關一般工地用安全帽及機車用安全帽之使用原則，下列何者正確？(1)僅在工地可戴機車用安全帽(2)兩者可互用(3)僅乘機車時可戴工地用安全帽(4)兩者不可互用。
- (3)33. 某廠商之商標在我國已經獲准註冊，請問若希望將商品行銷販賣到國外，請問是否需在當地申請註冊才能受到保護？(1)不一定，需視商品希望行銷販賣的國家是否為WTO會員國(2)否，因為我國申請註冊之商標權在國外也會受到承認(3)是，因為商標權註冊採取屬地保護原則(4)不一定，需視我國是否與商品希望行銷販賣的國家訂有相互商標承認之協定。
- (3)34. 使用防毒口罩目的為下列何者？(1)美觀(2)預防缺氧(3)預防中毒(4)保暖。
- (3)35. 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)防護具、服裝等的缺陷(2)設備之放置、作業場所的缺陷(3)設備本身的缺陷(4)設備之防護措施的缺陷。
- (4)36. 從事車床頭座外部之長件工件加工時，應預防下列何種危害？(1)高熱潤滑油(2)墜落危險(3)冷卻不足(4)因離心力導致工件彎曲的危害。
- (3)37. 下列有關危害辨識之敘述何者正確？(1)以往事故已經發生過者無須再辨識(2)應指定勞工單獨限時完成(3)事業單位應依職業安全衛生法規要求，選擇適合方法執行危害辨識(4)無須參考作業環境監測之結果。
- (4)38. 依勞動基準法規定，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)視勞工有無過失決定補償與否(2)視雇主有無過失決定補償與否

(3)視勞工是否提出要求決定補償與否(4)不論雇主有無過失責任，均應予以補償。

- (4)39. 依職業安全衛生設施規則規定，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，應為地板面積之多少以上？(1)1/30(2)1/10(3)1/40(4)1/20。
- (3)40. 下列何者不是勞工健康保護規則規定，雇主於僱用勞工時，應實施一般體格檢查之規定項目？(1)胸部X光(大片)攝影檢查(2)血色素及白血球數檢查(3)肺功能檢查(4)尿蛋白及尿潛血之檢查。
- (4)41. 依就業保險法規定，有關保險給付，不包括下列何者？(1)失業給付(2)育嬰留職停薪津貼(3)提早就業獎助津貼(4)職業病生活津貼。
- (2)42. 依勞工作業環境監測實施辦法規定，雇主應於採樣或測定後多少日內，完成監測結果報告？(1)15(2)45(3)7(4)14。
- (4)43. 施工架斜籬主要在於預防下列何種災害？(1)墜落(2)倒崩塌(3)捲夾(4)物體飛落。
- (3)44. 職業安全衛生管理系統所強調的P-D-C-A管理循環，係指哪些管理功能？(1)程序-執行-改進-考核(2)規劃-發展-確認-改進(3)規劃-實施-檢查-改進(4)計畫-檢討-執行-回饋。
- (2)45. 在組織中，下列何種不是心理或行為所引起協調與溝通不良的原因？(1)刻板印象(2)飲食差異(3)文化差異(4)知覺差異。
- (2)46. 下列何者不是推動職業安全衛生管理系統之目的？(1)強化組織自主管理(2)維護環境生態(3)降低職業災害(4)持續改善安全衛生管理績效。
- (3)47. 甲公司之受雇人A，因執行業務，觸犯營業秘密法之罪，除依規定處罰行為人A外，得對甲公司進行何種處罰？(1)拘役(2)褫奪公權(3)罰金(4)有期徒刑。
- (3)48. 為了節能及兼顧冰箱的保溫效果，下列何者是錯誤或不正確的做法？(1)食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數(2)冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流(3)冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高(4)冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復。
- (3)49. 下列何者非安全衛生運動設計的理念？(1)關懷安全(2)保障勞工生命與健康(3)雇主的利益(4)尊重生命。
- (4)50. 下列何者為「工作分析」與「預知危險」的結合，是一種簡單定性的風險管理方法？(1)工作風險分析(2)風險評估(3)安全觀察(4)工作安全分析。
- (4)51. 在工程上，控制器應採用下列何種人為失誤危害防制規劃？(1)合適的工作(2)合適的制度(3)合適的時間(4)防呆安全設計。

- (4)52. 依優先管理化學品之指定及運作管理辦法規定，下列何者為優先管理化學品？(1)鐵(2)銀(3)硫化氫(4)氯氣。
- (1)53. 需要的物品要能很快的拿到，是指 5S 中之下列何者？(1)整頓(2)清潔(3)整理(4)清掃。
- (1)54. 溫室氣體減量及管理法中所稱：一單位之排放額度相當於允許排放(1)1 公噸(2)1 立方米(3)1 公斤(4)1 公擔 之二氧化碳當量。
- (2)55. 依危害性化學品評估及分級管理辦法規定，評量或估算勞工暴露於化學品之健康危害情形之暴露評估方法，下列何者有誤？(1)半定量(2)半定性(3)定量(4)定性。
- (1)56. 小狗在道路或其他公共場所便溺時，應由何人負責清除？(1)主人(2)警察(3)土地所有權人(4)清潔隊。
- (3)57. 職業災害調查處理，對於危險物品混合存放之不安全動作，屬下列何者？(1)安全措施不履行(2)定點存放(3)製造危險之狀態(4)使安全裝置失效。
- (2)58. 減輕皮膚燒傷程度之最重要步驟為何？(1)立即刺破水泡(2)儘速用清水沖洗(3)立即在燒傷處塗抹油脂(4)在燒傷處塗抹麵粉。
- (4)59. 依職業安全衛生設施規則規定，下列有關固定梯使用應符合之條件，何者有誤？(1)踏條應等間隔(2)應有防止梯子移位之措施(3)不得有妨礙工作人員通行的障礙物(4)梯腳與地面之角度應在 75 度以上。
- (1)60. 局部排氣裝置連接氣罩與排氣機之導管為下列何者？(1)吸氣導管(2)主導管(3)排氣導管(4)肘管。

複選題：

- (124)61. 施工架依構造可區分為下列哪幾種？(1)懸臂式(2)懸吊式(3)長柱式(4)系統式。
- (123)62. 有關機械之連鎖式防護，下列敘述哪些錯誤？(1)防護未裝上，機械仍可起動(2)要用人工配合，其效果才顯著(3)要有光電裝置才有用(4)防護失效時，機械不可起動。
- (12)63. 關於綜合溫度熱指數監測，下列敘述哪些有誤？(1)熱不均勻場所應測至少 3 種不同高度，例如頭部、腹部、腳踝，再加以算術平均(2)自然濕球溫度計於測定前 15 分鐘要以蒸餾水將包覆之紗布充分潤濕(3)電子直讀式綜合溫度熱指數監測裝置的黑球直徑為 2 英吋(4)黑球溫度計之溫度計球部需插入黑球內部至其球心位置。
- (134)64. 依特定化學物質危害預防標準規定，雇主對特定化學管理設備，為早期掌握其異常化學反應等之發生，應設適當之計測裝置，包括下列哪些？(1)溫度計(2)濕度計(3)壓力計(4)流量計。

- (14)65. 下列哪些措施可以提昇通風換氣效能？(1)縮短抽氣口與有害物發生源之距離(2)包圍式氣罩改裝為捕捉式氣罩(3)吹吸式氣罩改為外裝式氣罩(4)氣罩加裝凸緣(flange)。
- (123)66. 下列哪些是電線絕緣劣化的可能原因？(1)熱(2)濕度(3)氧化作用(4)還原作用。
- (234)67. 依危害性化學品標示及通識規則規定，下列敘述哪些正確？(1)安全資料表更新紀錄，應保存5年(2)安全資料表有16項內容(3)危害圖示符號應使用黑色，背景為白色(4)容器容積100毫升以下，得僅標示名稱危害圖示及警示語。
- (234)68. 依職業安全衛生設施規則規定，下列哪些屬雇主應於明顯易見之處所標明，並禁止非從事作業有關之人員進入之工作場所？(1)高架作業之場所(2)有害物超過容許濃度之場所(3)處置大量高熱物體或顯著濕熱之場所(4)氧氣濃度未滿18%之場所。
- (24)69. 依職業安全衛生管理辦法規定，雇主訂定職業安全衛生管理計畫，應要求下列何者執行？(1)雇主(2)負責指揮、監督之有關人員(3)職業安全衛生人員(4)各級主管。
- (1234)70. 製造者為維護商業機密之必要，而保留揭示危害物質成分之名稱等資料時，應檢附下列哪些文件，報中央主管機關核定？(1)危害性分類說明與證明(2)經濟利益評估(3)商業營業秘密之證明(4)所採取之對策。
- (12)71. 風險是由危害事件之下列那兩項之組合，以判定風險等級？(1)可能性(2)嚴重度(3)辨識度(4)控制性。
- (134)72. 下列哪些屬於雙向溝通之條件？(1)傾聽(2)主觀(3)瞭解(4)講述。
- (24)73. 關於粉塵監測，下列敘述哪些有誤？(1)目前作業環境監測可呼吸性粉塵之方法，主要是在採集總粉塵的濾紙匣入口加裝符合要求的旋風分徑器(2)胸腔性粉塵(thoracic dust)氣動粒徑中位值為10微米，因此主要採用PM10採樣裝置進行監測(3)IOM採樣器是用來採集可吸入性粉塵(4)可呼吸微粒採樣器接受曲線氣動直徑中位值為4微米。
- (234)74. 依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主對下列哪些勞工，應使其接受特殊作業安全衛生教育訓練？(1)高空工作車操作人員(2)火藥爆破作業人員(3)小型鍋爐操作人員(4)潛水作業人員。
- (123)75. 下列哪些為有機溶劑中毒預防規則所列之第二種有機溶劑？(1)乙醚(2)異丙醇(3)丙酮(4)汽油。
- (234)76. 依職業安全衛生設施規則規定，針對物料搬運，下列敘述哪些正確？(1)300公斤以上物品，以機動車輛或其他機械搬運為宜(2)運輸路線，應妥為

規劃，並作標示(3)40 公斤以上之物品，以人力車輛或工具搬運為原則(4)應儘量利用機械以代替人力。

(234)77. 依營造安全衛生設施標準規定，使勞工於易踏穿材料構築之屋頂作業時，為防止屋頂踏穿災害，應有哪些安全衛生設施？(1)護欄(2)安全網(3)安全通道(4)適當強度、寬度之踏板。

(134)78. 依新化學物質登記管理辦法規定，新化學物質之登記類型可區分為下列哪些？(1)少量登記(2)無須登記(3)標準登記(4)簡易登記。

(14)79. 電氣火災可以使用下列何種滅火劑滅火？(1)ABC乾粉(2)水(3)化學性泡沫(4)二氧化碳。

(134)80. 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者為職業安全衛生管理計畫內容所包含之事項？(1)緊急應變措施(2)重複性作業促發肌肉骨骼疾病之預防(3)機械、設備或器具之管理(4)安全衛生作業標準。