

108 年第 3 次職業安全衛生管理乙級技術士技能檢定學科測驗試題(108.11.03)  
選擇題

- (3)1. 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？(1)漏電(2)電器接點短路  
(3)電纜線置於地上(4)電氣火花。
- (1)2. 下列何者非為防範有害物食入之方法？(1)穿工作服(2)有害物與食物  
隔離(3)不在工作場所進食或飲水(4)常洗手。
- (3)3. 依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主對新僱勞工或在職勞工於變  
更工作前，應使其接受適於各該工作必要之安全衛生教育訓練，並應  
將計畫、受訓人員名冊、簽到紀錄、課程內容等實施資料保存幾年？  
(1)1(2)2(3)3(4)4。
- (4)4. 依營造安全衛生設施標準規定，工作臺、作業面開口部分之護欄，其  
高度應在多少公分以上？(1)60(2)70(3)105(4)90。
- (4)5. 下列何者非模板支撐作業常見災害類型？(1)墜落(2)物體飛落(3)倒  
崩塌(4)爆炸。
- (4)6. 高效率燈具如果要降低眩光的不舒服，下列何者與降低刺眼眩光影響  
無關？(1)燈具的遮光板(2)採用間接照明(3)光源下方加裝擴散板或  
擴散膜(4)光源的色溫。
- (4)7. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於廚房應設何種通風換氣裝  
置，以排除煙氣及熱？(1)自然換氣(2)未規定(3)氣樓(4)機械排氣。
- (4)8. 阿哲是財經線的新聞記者，某次採訪中得知A公司在一個月內將有一  
個大的併購案，這個併購案顯示公司的財力，且能讓A公司股價往上  
飆升，請問阿哲得知此消息後，可以立刻購買該公司的股票嗎？(1)  
可以，這是我努力獲得的消息(2)可以，有錢大家賺(3)可以，不賺白  
不賺(4)不可以，屬於內線消息，必須保持記者之操守，不得洩漏。
- (1)9. 依職業安全衛生法規定，下列何種情形得處 3 年以下有期徒刑？(1)  
鍋爐使用超過規定期間，未經再檢查合格而繼續使用致發生勞工死亡  
之職業災害(2)雇主僱用勞工時未施行體格檢查(3)未設置安全衛生組  
織或管理人員(4)未對勞工施以從事工作所必要之安全衛生教育訓  
練。
- (1)10. 下列何種法律未規定承攬管理有關事項？(1)勞工保險條例(2)職業  
災害勞工保護法(3)勞動基準法(4)職業安全衛生法。
- (3)11. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於餐廳面積，應以同時進餐  
之人數每人在多少平方公尺以上為原則？(1)0.3(2)0.7(3)1(4)0.5。
- (2)12. 採集鉛塵時，其採樣介質一般為下列何者？(1)活性碳(2)混合纖維

素酯濾紙(3)矽膠(4)吸收液。

- (3)13. 下列何者不會減少溫室氣體的排放？(1)減少使用煤、石油等化石燃料(2)開發太陽能、水能等新能源(3)增高燃煤氣體排放的煙囪(4)大量植樹造林，禁止亂砍亂伐。
- (4)14. 依職業安全衛生法規定，中央主管機關指定之事業，雇主應多久填載職業災害統計，報請勞動檢查機構備查？(1)每年(2)每三個月(3)每半年(4)每月。
- (2)15. 流行病學實證研究顯示，輪班、夜間及長時間工作與心肌梗塞、高血壓、睡眠障礙、憂鬱等的罹病風險之相關性一般為何？(1)可正可負(2)正(3)無(4)負。
- (4)16. 甲君為獲取乙級技術士技能檢定證照，行賄打點監評人員要求放水之行為，可能構成何罪？(1)不違背職務行賄罪(2)背信罪(3)詐欺罪(4)違背職務行賄罪。
- (2)17. 依勞工作業環境監測實施辦法規定，下列敘述何者有誤？(1)粉塵之監測紀錄應保存 10 年(2)雇主應自行實施作業環境監測，不得委外(3)雇主於實施監測 15 日前，應將監測計畫實施通報(4)監測計畫內容應包括樣本分析。
- (1)18. 預防樓地板開口墜落最有效的防護方式為下列何者？(1)設置足夠強度的覆蓋(2)拉警示帶(3)使用安全帶(4)設警語。
- (2)19. 有關建築之外殼節能設計，下列敘述何者有誤？(1)做好屋頂隔熱設施(2)宜採用全面玻璃造型設計，以利自然採光(3)大開窗面避免設置於東西日曬方位(4)開窗區域設置遮陽設備。
- (3)20. 依特定化學物質危害預防標準規定，有關氣氣處置作業場所吸菸及飲食之規定，下列何者正確？(1)吸菸及飲食皆可(2)可吸菸，不可飲食(3)吸菸及飲食皆不可(4)可飲食，不可吸菸。
- (4)21. 依職業安全衛生設施規則規定，設置之固定梯長超過 6 公尺時，應每隔多少公尺以下設一平台？(1)6(2)8(3)7(4)9。
- (3)22. 燃燒氣體或其他高溫氣體流通於管外，而加熱於管內或鼓胴內之水，此種鍋爐稱為下列何者？(1)可尼西型鍋爐(2)煙管式鍋爐(3)水管式鍋爐(4)機車型鍋爐。
- (1)23. 若欲降低工作者實際暴露噪音量 5 分貝，在考量 50%安全係數下，應選用NRR值多少分貝的耳塞？(1)17(2)12(3)5(4)10。
- (4)24. 下列何者非屬工作安全分析中「潛在的危險」？(1)不安全設備(2)不安全環境(3)不安全行為(4)天災。

- (4)25. 依機械設備器具監督管理辦法規定，中央主管機關或勞動檢查機構執行領有型式驗證合格證明書產品之市場查驗，發現有檢驗不合格之情形者，應通知何單位追蹤調查不合格原因及製作訪談紀錄，並依相關規定辦理？(1)司法機關(2)地方主管機關(3)警察機關(4)原型式驗證機構。
- (1)26. 防護具選用為職業災害預防之第幾道防線？(1)最後一道(2)第一道(3)第二道(4)第三道。
- (3)27. 依營造安全衛生設施標準規定，勞工於屋頂作業，其屋頂斜度大於多少度或滑溜時，應設置適當之護欄？(1)32(2)30(3)34(4)25。
- (3)28. 減輕皮膚燒傷程度之最重要步驟為何？(1)在燒傷處塗抹麵粉(2)立即在燒傷處塗抹油脂(3)儘速用清水沖洗(4)立即刺破水泡。
- (1)29. 依營造安全衛生設施標準之安全網設置規定，除鋼構組配作業外，工作面至安全網架設平面之攔截高度，不得超過多少公尺？(1)7(2)9(3)5(4)3。
- (2)30. 下列有關危害辨識之敘述何者正確？(1)無須參考作業環境監測之結果(2)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(3)應指定勞工單獨限時完成(4)以往事故已經發生過者無須再辨識。
- (3)31. 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)設備之放置、作業場所的缺陷(2)防護具、服裝等的缺陷(3)設備本身的缺陷(4)設備之防護措施的缺陷。
- (1)32. 依缺氧症預防規則規定，下列何者不屬於缺氧危險場所？(1)密閉相當期間之鋼製鍋爐內部，其內壁為不鏽鋼製品(2)曾置放酵母之釀造設備內部(3)曾滯留雨水之坑井內部(4)長期間未使用之沉箱內部。
- (1)33. 機械安全防護中，下列何種安全裝置具有發生異常時，可迅即停止其動作並維持安全之功能？(1)緊急停止裝置(2)一行程一停止裝置(3)自動吹洩安全裝置(4)自動電擊防止裝置。
- (2)34. 鉛回收工廠中之冶煉爐(爐溫 1500°C)，易因高溫而使鉛以下列何種形態存在？(1)蒸氣(2)金屬燻煙(3)霧滴(4)纖維。
- (2)35. 依營造安全衛生設施標準規定，從事露天開挖作業，其垂直開挖最大深度在幾公尺以上者，應設擋土支撐？(1)3(2)1.5(3)2(4)5。
- (2)36. 上班性質的商辦大樓為了降低尖峰時段用電，下列何者是錯的？(1)電梯設定隔層停止控制，減少頻繁啟動(2)白天有陽光照明，所以白天可以將照明設備全關掉(3)使用儲冰式空調系統減少白天空調電能

需求(4)汰換老舊電梯馬達並使用變頻控制。

- (4)37. 二異氰酸甲苯對人體會造成危害，它屬於何種物質？(1)麻醉性物質  
(2)致癌性物質(3)窒息性物質(4)致過敏性物質。
- (4)38. 「垃圾強制分類」的主要目的為：A. 減少垃圾清運量B. 回收有用資源  
C. 回收廚餘予以再利用D. 變賣賺錢？(1)ACD(2)ABCD(3)BCD(4)  
ABC。
- (2)39. 製程安全評估定期實施辦法所稱製程修改，不包括下列何者？(1)對  
適用工作場所之製程化學品之變更(2)製程操作人員異動(3)製程設備  
之變更(4)製程操作程序之變更。
- (1)40. 依危害性化學品標示及通識規則規定，液化氣體標示之危害圖式，  
其符號應使用下列何種顏色？(1)黑色(2)綠色(3)黃色(4)藍色。
- (3)41. 依營造安全衛生設施標準規定，下列有關模板支撐構築作業之敘  
述，何者不正確？(1)模板支撐之支柱應設置足夠強度之縱向、橫向  
之水平繫條，以防止支柱移動(2)對曲面模板，應以繫桿控制模板之  
沉陷(3)模板支撐以樑支持時，於樑與樑之間得以鋼筋為繫條(4)鋼管  
施工架為模板支撐之支柱時，模板支撐之側面、架面及交叉斜撐材面  
之方向，每層應設置足夠強度之水平繫條。
- (3)42. 何謂水足跡，下列何者是正確的？(1)水循環的過程(2)每人用水量  
紀錄(3)消費者所購買的商品，在生產過程中消耗的用水量(4)水利用  
的途徑。
- (4)43. 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？(1)臨時性或短期性的  
工作(2)季節性的工作(3)特定性的工作(4)有繼續性的工作。
- (4)44. 有關臺灣職業安全衛生管理系統指引，下列敘述何者錯誤？(1)採預  
防職災的理念(2)系統化的管理制度(3)目的在強化自主管理，持續改  
善安全衛生績效(4)為重點式的管理。
- (2)45. 局部排氣裝置之動力源，係指下列何者？(1)氣罩(2)排氣機(3)導管  
(4)排氣口。
- (4)46. 貪污治罪條例所稱之「賄賂或不正利益」與公務員廉政倫理規範所  
稱之「餽贈財物」，其最大差異在於下列何者之有無？(1)利害關係  
(2)補助關係(3)隸屬關係(4)對價關係。
- (2)47. 為建立良好之公司治理制度，公司內部宜納入何種檢舉人制度？(1)  
不告不理制度(2)吹哨者(whistleblower)管道及保護制度(3)告訴乃  
論制度(4)非告訴乃論制度。
- (3)48. 為防止脫水機中物料從缸口飛出傷人，下列敘述何者正確？(1)有下

- 降作用，必須將蓋子打開(2)有爬升作用，必須將蓋子打開(3)有爬升作用，必須將蓋子關閉(4)有下降作用，必須將蓋子關閉。
- (4)49. 以人力自地面抬舉物品時應儘量利用人體之何部位？(1)肩肌(2)手肌(3)腳肌(4)腿肌。
- (2)50. 於使用空氣呼吸器時，應隨時確認殘存之空氣是在 20%以上，或壓力指針在多少kg/cm<sup>2</sup>以上？(1)20(2)30(3)10(4)15。
- (4)51. 需要的物品要能很快的拿到，是指 5S中之下列何者？(1)整理(2)清潔(3)清掃(4)整頓。
- (2)52. 雇主對坑內或儲槽內部作業之通風，下列何者不符職業安全衛生設施規則規定？(1)坑內作業場所設置適當之機械通風設備(2)儲槽內部作業場所所以自然換氣能充分供應必要之空氣量即可(3)儲槽內部作業場所設置適當之機械通風設備(4)坑內作業場所所以自然換氣能充分供應必要之空氣量即可。
- (1)53. 下列何種物質是危害性化學品標示及通識規則中指定之危險物？(1)氧化性物質(2)毒性物質(3)腐蝕性物質(4)致癌物質。
- (4)54. 下列何者非為危害眼睛之因素？(1)飛濺之粒子(2)有害光線(3)熔融金屬(4)噪音。
- (4)55. 依職業安全衛生管理辦法規定，勞工人數在多少人以下之事業單位，得以安全衛生管理執行紀錄或文件代替職業安全衛生管理計畫？(1)100(2)300(3)50(4)30。
- (4)56. 下列何者非勞動檢查法明定之勞動檢查事項範圍？(1)勞動基準法令規定之事項(2)勞工保險、勞工福利、就業服務及其他相關法令(3)職業安全衛生法令規定之事項(4)食品安全衛生法令規定之事項。
- (2)57. 為維持施工架之穩定，預防倒塌，對於施工架下列何者不正確？(1)應有荷重限制(2)連接混凝土模板支撐(3)應設置繫牆桿、壁連座(4)設置斜撐材。
- (3)58. 為降低個人暴露，可藉控制有害物發生源達成，下列何者屬於此類控制方法？(1)減少工時(2)使用防護具(3)替代(4)整體換氣。
- (3)59. 下列哪一種氣體較易造成臭氧層被嚴重的破壞？(1)二氧化碳(2)氮氧化物(3)氟氯碳化物(4)二氧化硫。
- (4)60. 每個人日常生活皆會產生垃圾，下列何種處理垃圾的觀念與方式是不正確的？(1)廚餘回收堆肥後製成肥料(2)可燃性垃圾經焚化燃燒可有效減少垃圾體積(3)垃圾分類，使資源回收再利用(4)所有垃圾皆掩埋處理，垃圾將會自然分解。

複選題：

- (124)61. 施工架依構造可區分為下列那幾種？(1)懸吊式(2)懸臂式(3)長柱式(4)系統式。
- (234)62. 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)潛水作業人員(3)火藥爆破作業人員(4)小型鍋爐操作人員。
- (134)63. 有關事業單位訂定安全衛生工作守則之規定，下列哪些正確？(1)應依職業安全衛生法及有關規定訂定適合其需要者(2)應報經當地勞工主管機關認可(3)會同勞工代表訂定(4)應報經勞動檢查機構備查後公告實施。
- (12)64. 下列那些為燃燒四要素？(1)連鎖反應(2)燃料(3)燃燒上下限(4)閃火點。
- (23)65. 中暑死亡率遠高於熱衰竭，因此需要分辨兩者徵狀，下列哪些屬於中暑徵狀？(1)體溫上升到攝氏 38 度(2)皮膚表面乾熱而非濕冷(3)脈搏快而強慢慢轉快而弱(4)臉色蒼白而非潮紅。
- (123)66. 下列那些屬於雙向溝通之條件？(1)講述(2)瞭解(3)傾聽(4)主觀。
- (123)67. 依職業安全衛生法規定，健康檢查發現勞工有異常情形者，雇主應採取下列那些措施？(1)更換工作或縮短工作時間(2)變更勞工作業場所(3)健康管理(4)予以解僱。
- (234)68. 職業災害統計，有關失能傷害之損失日數，包括下列哪些？(1)受傷當日(2)受傷後經過之工廠停工日(3)受傷後經過之星期日(4)受傷後經過之休假日。
- (234)69. 依職業安全衛生設施規則規定，下列那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)70. 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位達到何種規定以上者應設職業安全衛生管理單位？(1)第二類事業之事業單位勞工人數 500 人(2)第二類事業之事業單位勞工人數 300 人(3)第一類事業之事業單位勞工人數 200 人(4)第一類事業之事業單位勞工人數 100 人。
- (1234)71. 一般平頂式鋼筋混凝土工業廠房之屋頂遮陽措施，下列敘述那些有誤？(1)可覆蓋針織網，為降低吸熱，儘量避免使用黑色材料(2)如發現覆蓋物溫度過高，應儘速更換(3)覆蓋物下方儘量緊貼屋頂，以避免熱空氣蓄積在覆蓋物與屋頂之間(4)覆蓋物優先選用無縫物，可

完全遮掉陽光，避免選用網狀材料。

- (134)72. 依職業安全衛生設施規則規定，下列那些屬車輛系營建機械？(1)挖土斗(2)堆高機(3)鏟土機(4)推土機。
- (134)73. 下列那些方法是降低風險的控制措施？(1)工作許可(2)危害辨識(3)教育訓練(4)個人防護具。
- (14)74. 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)控制性(3)辨識度(4)嚴重度。
- (123)75. 依勞工健康保護規則規定，下列那些屬於特別危害健康作業？(1)苯作業(2)正己烷作業(3)游離輻射作業(4)氫作業。
- (12)76. 依機械設備器具監督管理辦法規定，產品監督係指於生產廠場或倉儲場所之執行下列那些情形？(1)查核產銷紀錄完整性(2)取樣檢驗(3)檢核相關技術文件(4)市場查驗。
- (14)77. 身體質量指數(BMI)之計算公式中包含下列那些？(1)身高(2)臀圍(3)腰圍(4)體重。
- (1234)78. 可採取那些方法避免過度暴露於極低頻電磁場？(1)抵銷電磁場以減量(2)屏蔽磁場輻射量(3)減少暴露時間(4)減少輻射源。
- (124)79. 下列那些為製作工作安全分析程序之要項？(1)決定安全的工作方法(2)辨識出潛在的危害(3)製作安全衛生作業標準(4)將工作步驟分解。
- (234)80. 依危害性化學品標示及通識規則規定，下列敘述那些正確？(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。