

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 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？①220②600③380④110。
2. (4) 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。
3. (4) 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。
4. (1) 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②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。
5. (3) 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。
6. (2) 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。
7. (1) 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。
8. (2) 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。
9. (1) 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。
10. (2) 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。
11. (1) 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。
12. (2) 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。
13. (3) 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？①2②20③10④4。
14. (4) 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。
15. (3) 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。
16. (3) 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 0④視室內外溫差而定。
17. (1) 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。
18. (4) 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。
19. (4) 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。
20. (4) 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。
21. (1) 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。①ABC②AC③BC④AB。

22. (4) 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。
23. (1) 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②24 小時內通報勞動檢查機構③災害場所持續工作減少損失④搶救材料減少損失。
24. (1) 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？①16②12③6④8。
25. (3) 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。
26. (4) 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。
27. (1) 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？①30②50③40④20。
28. (3) 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。
29. (3) 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？①40②20③30④10。
30. (2) 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。
31. (3) 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。
32. (4) 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。
33. (3) 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。
34. (3) 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。
35. (3) 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。
36. (4) 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。
37. (3) 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。
38. (4) 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。
39. (4) 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？①1/30②1/10③1/40④1/20。
40. (3) 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。
41. (4) 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。
42. (2) 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？①15②45③7④14。
43. (4) 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。
44. (3) 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。
45. (2) 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。

46. (2) 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。
47. (3) 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。
48. (3) 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。
49. (3) 下列何者非安全衛生運動設計的理念？①關懷安全②保障勞工生命安全與健康③雇主的利益④尊重生命。
50. (4) 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。
51. (4) 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。
52. (4) 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。
53. (1) 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。
54. (1) 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①1 公噸②1 立方米③1 公斤④1 公擔 之二氧化碳當量。
55. (2) 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。
56. (1) 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。
57. (3) 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。
58. (2) 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。
59. (4) 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。
60. (1) 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：
61. (124) 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。
62. (123) 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。
63. (12) 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。
64. (134) 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。
65. (14) 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)。
66. (123) 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。
67. (234) 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。
68. (234) 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。

69. (24) 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。
70. (1234) 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。
71. (12) 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。
72. (134) 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。
73. (24) 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③IOM 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。
74. (234) 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。
75. (123) 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。
76. (234) 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？①300 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③40 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。
77. (234) 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。
78. (134) 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。
79. (14) 電氣火災可以使用下列何種滅火劑滅火？①ABC 乾粉②水③化學性泡沫④二氧化碳。
80. (134) 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。