

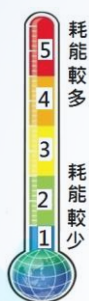
本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 「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？①ACD②ABC③ABCD④BCD。
2. (4) 民眾焚香燒紙錢常會產生那些空氣污染物增加罹癌的機率：A.苯、B.細懸浮微粒(PM_{2.5})、C.二氧化碳(CO₂)、D.甲烷(CH₄)？①AC②BC③CD④AB。
3. (2) 下列何者「不是」菸害防制法之立法目的？①保護未成年免於菸害②促進菸品的使用③保護孕婦免於菸害④防制菸害。
4. (3) 如下圖，你知道這是什麼標章嗎？①奈米標章②省水標章③能源效率標示④環保標章。



5. (4) 危害預防與控制的目的是在於使工作、工具及工作環境適合員工，下列何者不為避免「振動」危害因子所造成傷害的預防之道？①座位與振動源分離②裝設緩衝阻尼③使用防振設備④使用非黏滯性包裝材料。
6. (1) 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，事業單位應於乙、丙類危險性工作場所使勞工工作幾日前，向當地勞動檢查機構申請審查及檢查？①45②20③30④40。
7. (2) 防止噪音危害之治本對策為①實施職業安全衛生教育訓練②消除發生源③使用耳塞、耳罩④實施特殊健康檢查。
8. (1) 依勞工健康保護規則規定，特殊健康檢查結果部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為部分或全部異常，而與工作無關者，屬於下列何級健康管理？①第二級②第一級③第四級④第三級。
9. (4) 為確保安全績效，下列何種措施應優先採用？①縮短工作時間②提供使用個人防護具③安全教育訓練④採用工程控制。
10. (3) 小吳是公司的專用司機，為了能夠隨時用車，經過公司同意，每晚都將公司的車開回家，然而，他發現反正每天上班路線，都要經過女兒學校，就順便載女兒上學，請問可以嗎？①可以，要資源須有效使用②可以，反正順路③不可以，這是公司的車不能私用④可以，只要不被公司發現即可。
11. (3) 依機械設備器具安全標準規定，衝剪機械之雙手操作式安全裝置，其一按鈕之外側與其他按鈕之外側，至少應距離多少公厘以上？①200②400③300④100。
12. (1) 不當抬舉導致肌肉骨骼傷害或肌肉疲勞之現象，可稱之為下列何者？①不當動作②感電事件③被撞事件④不安全環境。
13. (3) 學校駐衛警察之遴選規定以服畢兵役作為遴選條件之一，根據消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)，下列何者錯誤？①服畢兵役者仍以男性為主，此條件已排除多數女性被遴選的機會，屬性別歧視②駐衛警察之遴選應以從事該工作所需的能力或資格作為條件③此遴選條件未明定限男性，不屬性別歧視④已違反 CEDAW 第 1 條對婦女的歧視。
14. (2) 依職業安全衛生管理辦法規定，第一類事業單位勞工人數在幾人以上者，應建置適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？①500②200③300④100。
15. (1) 依營造安全衛生設施標準規定，露天開挖垂直深度在多少公尺以上，即應設擋土支撐？①1.5②2.5③1.0④2.0。

16. (1) 依職業安全衛生法規定，勞工不參加雇主安排之安全衛生教育、訓練，下列敘述何者正確？①主管機關得予處分罰鍰②法院得予判決徒刑③法院得予判決罰金④雇主得予處分罰鍰。
17. (2) 下列那項非為部門主管之安全職責？①安全教育訓練②安全政策制訂③安全觀察④工作安全教導。
18. (2) 檢舉人應以何種方式檢舉貪污瀆職始能核給獎金？①委託他人檢舉②以真實姓名檢舉③以他人名義檢舉④匿名。
19. (4) 在缺氧或立即致死濃度狀況下作業，應使用下列何種呼吸防護具？①防毒面具②負壓呼吸防護具③防塵面具④輸氣管面罩。
20. (3) 對於墜落危險之預防設施，下列敘述何者較為妥適？①安全帶應確實配掛在低於足下之堅固點②在外牆施工架等高處作業應盡量使用繫腰式安全帶③高度 2m 以上之開口處應設護欄或安全網④高度 2m 以上之邊緣之開口部分處應圍起警示帶。
21. (2) 勞工或雇主對於職業疾病經醫師診斷認有異議時，得檢附有關資料，向下列何者申請認定？①中央衛生主管機關②直轄市、縣（市）主管機關③勞工保險監理委員會④該管勞動檢查機構。
22. (3) 危害性化學品為混合物時，下列之敘述何者錯誤？①危害性化學品主要成分濃度重量百分比在百分之一以上者，應列出其化學名稱②混合物已作整體測試者，依整體測試結果，判定危害性③未作整體測試者，對於燃燒、爆炸及反應性等物理性危害，視同具各該成分之燃燒、爆炸及反應性④未作整體測試者，其健康危害性，除具有科學資料佐證外，視同具各該成分之健康危害性。
23. (3) 依高壓氣體勞工安全規則規定，製造壓力超過每平方公分幾公斤之壓縮乙炔時，應添加稀釋劑？①30②2③25④10。
24. (1) 下列何項是安全觀察儘量要避免的行為？①發現不安全動作時要立即矯正②決定安全觀察的最少抽樣數③觀察時態度要保持客觀④了解相關安全作業標準。
25. (2) 職業災害勞工保護法之立法目的為保障職業災害勞工之權益，以加強下列何者之預防？①環境汙染②職業災害③公害④交通事故。
26. (4) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，固定式起重機竣工檢查中之安定性試驗，係將相當於額定荷重多少倍之荷重置於吊具上，且使該起重機於前方操作之最不利安定之條件下實施，並停止其逸走防止裝置、軌夾裝置等之使用？①1.3②1.2③1.25④1.27。
27. (1) 依職業安全衛生管理辦法規定，各項安全衛生提案應送請下列何者審議？①職業安全衛生委員會②董事會③監事會④職業安全衛生管理單位。
28. (1) 某工廠因為生產需要，將工作平台高度提升到三公尺高，為了防止人員發生墜落風險，下列何者不屬於工程改善事項？①使勞工配戴安全帶②使用起重吊掛作業③設置上下升降設備或防墜設施④設置護欄或護蓋。
29. (4) 下列有關噪音危害之敘述何者錯誤？①高頻噪音較易導致聽力損失②噪音會造成心理影響③長期處於噪音場所可能對聽力造成影響④超過噪音管制標準即會造成嚴重聽力損失。
30. (4) 下列何者適用危害性化學品標示及通識規則規定？①有害事業廢棄物②製成品③菸草或菸草製品④裝有危害物質之輸送裝置。
31. (2) 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，雇主對於停用超過檢查合格證有效期限幾個月以上之營建用提升機，如擬恢復使用時，應填具重新檢查申請書，向檢查機構申請重新檢查？①8②12③10④6。
32. (3) 以動力吊升貨物為目的，具有主柱、吊桿，另行裝置原動機，並以鋼索操作升降之機械裝置，為下列何者？①移動式起重機②升降機③人字臂起重桿④簡易提升機。
33. (3) 使用於輕型懸吊式施工架上之懸吊鋼索，其安全係數應在多少以上？①5②7.5③10④2.5。
34. (1) 下列哪些廢紙類不可以進行資源回收？①紙尿褲②報紙③包裝紙④雜誌。
35. (1) 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位勞工多少人以上，雇主應訂定職業安全衛生管理規章？①100②30③300④50。
36. (3) 台灣是屬缺水地區，每人每年實際分配到可利用水量是世界平均值的多少？①五分之一②四分之一③六分之一④二分之一。
37. (3) 下列何者是海洋受污染的現象？①形成黑潮②臭氧層破洞③形成紅潮④溫室效應。

38. (2) 依危害性化學品標示及通識規則之規定，危害性化學品標示圖式符號之背景為何種顏色？①紅色②白色③黃色④橙色。
39. (1) 下列何者非供氣式呼吸防護具之適用時機？①佩戴會影響勞工作業績效②作業場所中混雜有各式毒性物質，濾毒罐無作用時③作業場所中氧氣濃度不足 18%④作業環境中毒性物質濃度過高，濾毒罐無作用時。
40. (3) 調查分析離地 2 公尺以上之高處作業墜落死亡之職業災害時，下列要因何者不應歸類為「不安全狀態」？①未有安全帶可使用②施工架未設護欄③勞工未有安全衛生教育訓練④工作場所開口未防護。
41. (3) 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，有關事業單位甲類工作場所申請審查之程序，下列何者正確？①使勞工作業 30 日前，向當地勞動檢查機構申請檢查②使勞工作業 45 日前，向當地勞動檢查機構申請審查及檢查③使勞工作業 30 日前，向當地勞動檢查機構申請審查④使勞工作業 45 日前，向當地勞動檢查機構申請審查。
42. (1) 下列何種作業較不需要列入工作安全分析？①低危害重複性的生產工作②臨時性的工作③潛在高危害性的工作④傷害頻率高的工作。
43. (2) 下列何種法令規定，雇主應擬定安全衛生作業標準？①職業安全衛生教育訓練規則②職業安全衛生法施行細則③勞工作業環境監測實施辦法④職業安全衛生管理辦法。
44. (4) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於物料之搬運，應儘量利用機械以代替人力，至少多少公斤以上物品，以人力車輛或工具搬運為原則？①30②35③50④40。
45. (4) 可燃性氣體偵測器是測定下列何者？①含碳濃度②含氧濃度③一氧化碳濃度④燃燒（爆炸）下限百分比。
46. (1) 依職業安全衛生設施規則規定，搬器地板與樓板相差多少距離以上時，應有使升降機門不能開啟之連鎖裝置？①7.5 公分②7.5 公厘③15 公厘④15 公分。
47. (1) 研磨機起動時，操作員應站在砂輪之何方較為安全？①側面②後面③前面④任何地點。
48. (3) 風險控制執行策略中，下列何者屬於工程控制？①修改操作方法②修改操作條件③修改製程設計④修改操作步驟。
49. (2) 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 公斤②1 公噸③1 公擔④1 立方米 之二氧化碳當量。
50. (2) 依職業安全衛生設施規則規定，作業前應測定可燃性氣體或易燃性液體蒸氣，其濃度達爆炸下限值之多少百分比以上時，應即刻使勞工退避至安全場所？①20②30③40④10。
51. (3) 損失控制實務中，鑑定事故的基本原因是找出下列何者？①不安全的方法②危險的情況③管理上的錯誤、疏漏④不安全的動作。
52. (2) 若電容量以 C 表示，電壓值以 V 表示，則帶電體放電火花能量為下列何者？①CV②CV²/2③CV²④CV/2。
53. (1) 過氧化丁酮為危害性化學品標示及通識規則中所稱之何種危險物？①爆炸性物質②自燃物質③禁水性物質④易燃固體。
54. (3) 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，甲類、乙類、丙類危險性工作場所經審查、檢查合格後，應於製程修改時或至少每幾年依當初申請審查、檢查檢附之資料重新評估 1 次？①3②7③5④10。
55. (4) 依職業安全衛生設施規則規定，高壓活線作業時，作業人員對於活線接近作業，在距離頭上及身側及腳下幾公分以內，應於該電路設置絕緣用防護裝備？①80②90③70④60。
56. (2) 拒絕、規避或妨礙依職業安全衛生法規定之檢查者，可處下列何種處罰？①新臺幣 3 萬元以上 6 萬元以下罰鍰②新臺幣 3 萬元以上 30 萬元以下罰鍰③3 年以下有期徒刑④新臺幣 3 千元以下之罰鍰。
57. (1) 依職業安全衛生教育訓練規則規定，雇主應對擔任下列何種具有危險性之機械操作之勞工，於事前使其接受具有危險性之機械操作人員之安全衛生教育訓練？①吊升荷重在 3 公噸以上之移動式起重機操作人員②荷重在 1 公噸以上之堆高機操作人員③高壓氣體容器操作人員④鍋爐操作人員。

58. (3) 家人洗澡時，一個接一個連續洗，也是一種有效的省水方式嗎？①否，這跟省水沒什麼關係，不用這麼麻煩②否，因為等熱水時流出的水量不多③是，因為可以節省等熱水流出所流失的冷水④有可能省水也可能不省水，無法定論。
59. (3) 實施自動檢查以後，必須採取下列何項措施始能達到防止職業災害，保障職業安全與健康之目的？①舉行研討會②提出檢查報告③切實改善④聘請專家指導。
60. (4) 下列那種呼吸防護具於使用時，空氣中的有害物較易侵入面體內？①自攜式呼吸器②輸氣管面具③正壓供氣式呼吸防護具④負壓呼吸防護具。

複選題：

61. (234) 下列那些為木材加工用圓盤鋸之安全防護裝置？①墊圈②護圍③護罩④撐縫片。
62. (123) 對於混凝土澆置作業，下列那些為營造安全衛生設施標準之規定？①禁止勞工乘坐於混凝土澆置桶上②澆置期間應注意避免過大之振動③實施混凝土澆置作業，應指定安全出入口④不得以起重機具或索道吊運混凝土桶。
63. (24) 實務上，製程安全管理不包括下列那些？①緊急應變②勞工身心健康促進③教育訓練④勞工健康保護。
64. (134) 依勞工作業場所容許暴露標準規定，下列敘述那些不正確？①任何時間均不得超過短時間時量平均容許濃度②容許濃度不得作為工作場所以外之空氣污染指標③暴露濃度未超過容許濃度者即表示一定安全④容許濃度表註有皮字者表示該物質對勞工會引起皮膚炎及敏感等特性。
65. (124) 下列有關異常氣壓危害之敘述那些正確？①異常氣壓危害係因外界壓力之急遽減少使體內產生氣泡，進而造成神經壓迫、血栓、骨壞死等症狀②異常氣壓危害常見於潛水作業及潛盾工法之施工作業③高山症急性症狀是氮氣分壓降低所造成④依照減壓表實施減壓可避免異壓性骨壞死等減壓症。
66. (124) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列那些屬安全衛生工作守則的內容？①急救與搶救②事業單位之安全衛生管理及各級之權責③訪客注意要點④工作安全及衛生標準。
67. (234) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列那些機械應每年就整體定期實施檢查 1 次？①鍋爐②車輛系營建機械③堆高機④固定式起重機。
68. (234) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主不得以下列那些情況之鋼索作為起重升降機具之吊掛用具①鋼索一撚間有百分之 5 以上素線截斷者②直徑減少達公稱直徑百分之 7 以上者③已扭結者④有顯著變形或腐蝕者。
69. (234) 下列那些可能引發呼吸系統職業病？①鉛②結晶型游離二氧化矽③粉塵④石棉。
70. (23) 安全資料表應包含下列那些資訊？①成本資料②滅火措施③毒性資料④化學製程的描述。
71. (234) 雇主對於室內工作場所，應依下列那些規定設置足夠勞工使用之通道？①各機械間或其他設備間通道不得小於 60 公分②應有適應其用途之寬度，其主要人行道不得小於 1 公尺③自路面起算 2 公尺高度之範圍內，不得有障礙物，但因工作之必要，經採防護措施者，不在此限④主要人行道及有關安全門、安全梯應有明顯標示。
72. (124) 下列有關操作氧氣測定器之敘述那些正確？①測定時，應俟指示值顯示穩定後讀取讀值②測定前，應於距測定點較近，且空氣新鮮處校正③測定後，不可立即置於空氣新鮮處，以免讀值不正確④測定各點所獲讀值均在 18% 以上，表示作業場所無缺氧環境。
73. (134) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列那些檢查需要訂定自動檢查計畫？①機械、設備之作業檢點②作業檢點③機械之定期檢查④機械、設備之重點檢查。
74. (23) 安全資料表中，純物質之成分辨識資料，應涵蓋下列那些？①容許濃度②同義名稱③化學文摘社登記號碼④暴露途徑。
75. (14) 下列那些為職業安全衛生法施行細則所稱具有危險性之機械？①營建用升降機②鍋爐③挖土機④固定式起重機。
76. (123) 職業安全衛生法上所稱之工作者包括那些？①勞工②其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員③自營作業者④事業之經營負責人。
77. (124) 職業安全衛生顧問服務機構之服務類別包括那些？①勞工健康顧問服務②暴露評估技術顧問服務③企業經營管理顧問服務④工業通風技術顧問服務。

78. (123) 依營造安全衛生設施標準規定，為防止屋頂作業人員墜落，應考量那些因素？①屋頂材料性質②天候③屋頂斜度④屋頂材料價格。
79. (234) 下列有關游離輻射之敘述那些正確？①在工業上常使用者為 α 、 β 、 γ 、X射線及中子射線等，多用於破壞性檢測②游離輻射會對人體造血器官造成危害③長期暴露低劑量游離輻射可能造成細胞染色體突變或致癌④能使物質產生游離現象之輻射能稱為游離輻射。
80. (34) 下列那些為屬勞工健康保護規則所稱特別危害健康作業？①精密作業②重體力作業③游離輻射作業④高溫作業勞工作息時間標準所稱之高溫作業。

