

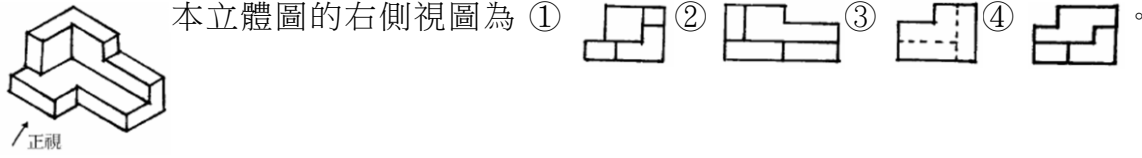

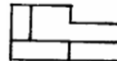


114 年度 12600 建築物室內裝修工程管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

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：

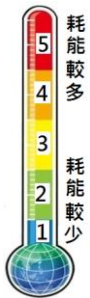
1. (4) 建築石材之耐久性，依據其抵抗何種作用的能力而定 ①強度 ②硬度 ③吸水率 ④風化。
2. (1) 目前電子煙是非法的，下列對電子煙的敘述，何者錯誤？ ①沒有燃燒的菸草，也沒有二手煙的問題 ②會有爆炸危險 ③可能造成嚴重肺損傷 ④跟吸菸一樣會成癮。
3. (3) 開業建築師所簽證符合規定之替代現況圖之比例尺不得小於 ①五百分之一 ②五十分之一 ③二百分之一 ④一百分之一。
4. (3) 關於室內裝修竣工圖的修改，若涉及變更原核准之防火區劃應該如何辦理竣工？ ①向消防機關辦理報備後申請竣工查驗 ②若無違反法規，可申請竣工查驗 ③先辦變更設計核准後，申請竣工查驗 ④向審查機關辦理報備後申請竣工查驗。
5. (2) 下列何者不屬於職場暴力？ ①語言暴力 ②家庭暴力 ③肢體暴力 ④性騷擾。
6. (3) 一般抽屜牆板材料高度以 ①尺 ②才 ③寸 ④公尺 為進位計價。
7. (4) 「建築物室內裝修管理辦法」所稱之審查人員，係指辦理審核圖說及竣工查驗之人員。請問以下何者非規定之審查人員？ ①直轄市主管建築機關指派之人員 ②經內政部指定之專業工業技師 ③審查機構指派所屬具建築師、專業技術人員資格之人員 ④營造廠之專任工程人員。
8. (3) 安全衛生標示之外形為圓形者，通常用於何處？ ①注意事項 ②一般安全之說明事項 ③禁止事項 ④警告事項。
9. (2) 輕隔間牆使用石膏板材料封板時，螺釘鎖定板材於骨架時，應將螺釘鎖至 ①突出於板材面 ②凹陷入板材面 ③任意隨機決定 ④平齊於板材面。
10. (2) 森林面積的減少甚至消失可能導致哪些影響：A.水資源減少 B.減緩全球暖化 C.加劇全球暖化 D.降低生物多樣性？ ①BCD ②ACD ③ABD ④ABCD。
11. (3) R10 mm 表示？ ①直徑 10 mm ②每邊長 10 mm ③半徑 10 mm ④圓周長 10 mm。
12. (4) 合板的長、寬方向強度接近其主要原因為 ①合板層數為偶數 ②合板由單板層疊而成 ③每一層合板皆上膠的關係 ④各單板木理方向成直角相交拼成。
13. (1) 下列工具組何者不是木作施工時之主要工具？ ①20 磅鐵鎚、活動扳手 ②修邊機、砂磨機 ③平鉋刀、平頭鑿 ④弓形鑽、弓鋸。
14. (4) 使用氣動釘槍釘固 1 分夾板在木材骨架上時，應選用下列何種型式的釘子釘合較牢固？ ①蚊釘 ②T 型釘 ③浪型釘 ④T 型釘。
15. (3) 房屋外部主要裝修一般標示於 ①剖面圖 ②平面圖 ③立面圖 ④透視圖。
16. (1)  本立體圖的右側視圖為 ①  ②  ③  ④ 
17. (2) 砌磚施工時砌 1 磚厚，稱為 ①0.5B ②丁砌磚 ③順砌磚 ④豎砌皮。
18. (1) 在比例尺 1/50 的圖面上，施工人員以捲尺量得長度為 10 公分的牆面，實際代表長度為 ①5 公尺 ②15 公尺 ③20 公尺 ④10 公尺。
19. (1) 下列國際環保公約，何者限制各國進行野生動植物交易，以保護瀕臨絕種的野生動植物？ ①華盛頓公約 ②蒙特婁議定書 ③氣候變化綱要公約 ④巴塞爾公約。
20. (3) 袋裝水泥建材按倉儲發放原則是 ①後到摻用 ②先到後用 ③先到先用 ④後到先用。
21. (1) 依「建築技術規則」規定，耐火板係指：木絲水泥板、耐燃石膏板及其他經中央主管建築機關認定符合 ①耐燃二級 ②耐燃三級 ③耐燃一級 ④耐燃四級 之材料。
22. (2) 下列何者，不是屬於現場水泥砂漿拌合的器具？ ①拌合鐵板 ②刮尺 ③方鏟 ④量斗。

23. (4) 某甲在公務機關擔任首長，其弟弟乙是某協會的理事長，乙為舉辦協會活動，決定向甲服務的機關申請經費補助，下列有關利益衝突迴避之敘述，何者正確？ ①機關未經公開公平方式，私下直接對協會補助活動經費新臺幣 10 萬元 ②乙為順利取得補助，應該隱瞞是機關首長甲之弟弟的身分 ③協會是舉辦慈善活動，甲認為是好事，所以指示機關承辦人補助活動經費 ④甲應自行迴避該案審查，避免瓜田李下，防止利益衝突。
24. (4) 下列何種防護具較能消滅噪音對聽力的危害？ ①耳塞 ②棉花球 ③碎布球 ④耳罩。
25. (1) 下列何者不是主管機關設置水質監測站採樣的項目？ ①顏色 ②溶氧量 ③水溫 ④氫離子濃度指數。
26. (1) 一般刷塗作業時，刷毛沾浸塗料以多少為宜？ ①1/2~2/3 ②無關 ③全部浸入 ④1/3~1/5。
27. (2) 住宅之建築物使用類組為 ①A-1 ②H-2 ③D-5 ④C-2。
28. (1) 標示為 1:50 比例之書櫃立面圖，用一般的尺去量有 2 公分寬、4 公分高，其實際的面積為多少 m<sup>2</sup> ①2 ②8 ③4 ④6。
29. (4) 下列何者不是金屬工作表面處理的目的？ ①增加美觀 ②防鏽蝕 ③改變色澤 ④耐衝擊。
30. (3) 工程日報表的基本資料記錄裡，以下那一項是常見的格式內容？ ①工程名稱、業主、廠商 ②總工期、剩餘工期、設計師及業主 ③氣候、實際開工日期、預計竣工日期 ④日期、業主、氣候、廠商。
31. (3) 下列何種不是室內裝修工程常用計價單位？ ①檯 ②組 ③罐 ④張。
32. (4) 原事業單位如有違反職業安全衛生法或有關安全衛生規定，致承攬人所僱勞工發生職業災害時，有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？ ①承攬廠商應自負職業災害之賠償責任 ②原事業單位不需負連帶補償責任 ③勞工投保單位即為職業災害之賠償單位 ④原事業單位應與承攬人負連帶賠償責任。
33. (2) 主要用於鋸割曲線及不規則形，尤其是內封閉曲線的機具是 ①手提圓鋸機 ②手提式線鋸機 ③手電鉋 ④手電鑽。
34. (3) 下列何者不是藉由蚊蟲傳染的疾病？ ①日本腦炎 ②瘧疾 ③痢疾 ④登革熱。
35. (1) 木心板作曲線結構下列何種加工方法最正確？ ①取適當等距間格，鋸切深度約 5/6 ②將板材浸泡水裡 ③使用噴燈烘烤 ④用熱水軟化。
36. (3) 管理權人可不使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板之場所為何？ ①地下建築物 ②地面樓層達十一層以上之建築物 ③公共廁所 ④中央主管機關指定之場所。
37. (3) 不斷電系統 UPS 與緊急發電機的裝置都是應付臨時性供電狀況；停電時，下列的陳述何者是對的？ ①兩者同時啟動 ②不斷電系統 UPS 可以撐比較久 ③不斷電系統 UPS 先啟動，緊急發電機是後備的 ④緊急發電機會先啟動，不斷電系統 UPS 是後備的。
38. (3) 勞工使用之移動梯，下列敘述何者有錯誤？ ①材質不得有顯著之損傷、腐蝕 ②應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施 ③寬度應在 20 cm 以上 ④需有堅固之構造。
39. (4) 常用低壓屋內配線以採用下列何種導線為宜？ ①絕緣硬銅線 ②鐵線 ③鋼心鋁線 ④絕緣軟銅線。
40. (2) 排水管其橫支管及橫主管管徑小於 75 公厘(含 75 公厘)時，其坡度不得小於 ①1/80 ②1/50 ③1/100 ④1/75。
41. (2) 鋸切美耐板時應選用下列何種鋸片？ ①鋸齒角度較小之鋸片 ②鋸齒數較多之鋸片 ③鋸齒角度較大之鋸片 ④鋸齒數較少之鋸片。
42. (2) 室內裝修新設窗簾施工計價不含 ①軌道 ②窗簾布清潔 ③布料錢 ④車工。
43. (2) 窗簾布料常用計算單位為 ①公尺 ②尺或碼 ③立方才 ④坪。
44. (4) 目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？ ①kJh ②kJ ③kW ④kWh。
45. (2) 核對工程進度是否符合實際進度是屬於 ①人事管理 ②工程管理 ③物料管理 ④財務管理。
46. (1) 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不可以，屬於內線消息，必須保持記者之操守，不得洩漏 ②可以，這是我努力獲得的消息 ③可以，有錢大家賺 ④可以，不賺白不賺。

47. (3) 下列何者非「建築法」所稱之建築物主要構造？ ①基礎 ②主要梁柱 ③非承重牆壁之分間牆 ④樓地板。
48. (4) 下列關於熱處理增強玻璃的敘述那一項是錯誤？ ①不能再鑽孔 ②不能再噴砂處理 ③不能再進行切割 ④僅可以再磨邊。
49. (1) 比例圖中 1：50 之精細度比 1：200 精細度為 ①高 ②低 ③無法比較 ④相等。
50. (4) 工作場所及公共區域之安全標誌、安全標示的安全辨識顏色及設計原則，適用於事故防範、火災防護、衛生危害資訊與緊急疏散等目的，其中表示急救(站)、緊急出口等安全顏色為 ①黃色 ②紅色 ③橙色 ④綠色。
51. (3) 屬於二液型漆料者為 ①氯乙烯樹脂漆 ②氯化橡膠漆 ③環氧樹脂漆 ④調合漆。
52. (3) 下列何者不能作為直接量測水平的工具？ ①水桶水準器 ②連通管水準器 ③錘球 ④水準尺。
53. (4) 下列何者為節能標章？ ①



54. (2) 下列何者非屬從事起重吊掛作業導致物體飛落災害之可能原因？ ①鋼索斷裂 ②過捲揚警報裝置過度靈敏 ③吊鉤未設防滑舌片致吊掛鋼索鬆脫 ④超過額定荷重作業。
55. (4) 木作塗裝修色係指 ①利用香蕉水或溶劑修飾色差 ②利用著色劑修補 ③利用面漆之修飾均勻 ④利用色漆修飾色差。
56. (4) 一空間為長 5m、寬 4m、高 3m，若地面全部鋪設瓷磚施工，其數量共計為 ①18.15 坪 ②18.15 平方公尺 ③6.05 平方公尺 ④6.05 坪。
57. (2) 依「建築技術規則」規定，自室內經由陽台或排煙室始得進入之安全梯，稱為 ①一般安全梯 ②特別安全梯 ③戶外安全梯 ④室內安全梯。
58. (4) 如下圖，你知道這是什麼標章嗎？ ①省水標章 ②奈米標章 ③環保標章 ④能源效率標示。

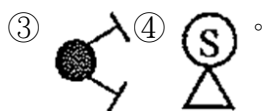
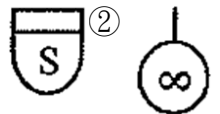


59. (3) 依「用戶用電設備裝置規則」名詞定義：被接於大地或被接於可視為大地之某導電體間有導電性之連接為 ①被接地導線 ②對地電壓 ③被接地 ④接地。
60. (4) 因故意或過失而不法侵害他人之營業秘密者，負損害賠償責任該損害賠償之請求權，自請求權人知有行為及賠償義務人時起，幾年間不行使就會消滅？ ①7 年 ②10 年 ③5 年 ④2 年。

複選題：

61. (23) 垂直貫穿樓板之管道間應以具有一小時防火時效之 ①隔屏 ②防火門窗 ③牆壁 ④鐵捲門與防火樓地板形成區劃分隔。

62. (134) 依 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些屬於消防設備符號？ ①

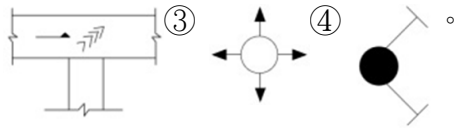


63. (124) 鋁質百葉窗，如無特殊規定時，工作內容應包括但不限於下列哪些項目？ ①鋁擠型板 ②扣件 ③布窗紗網 ④錨碇件。
64. (12) 裝修工程使用之集成材係指積層之薄板以平行於纖維方向互相疊合，用黏著劑膠合成一體，並具結構耐力之構材謂之，集成材的製造依規定應符合下列哪些規定？ ①膠合板長向如須連接時宜用

斜面接合 ②膠合板寬度方向之連接，宜採用對接方式，膠合板相鄰上下之接合須錯開，間隔應為厚度之 2 倍以上 ③每塊膠合板之厚度以不超過 3 cm 為限 ④集成材至少由 3 塊膠合板積成。

65. (13) 下列哪些屬於建築物室內裝修管理辦法規定；得檢附經依法登記開業之建築師或室內裝修業專業設計技術人員簽章負責之室內裝修圖說向當地主管建築機關或審查機構申報施工，經主管建築機關核給期限後，准予進行施工？ ①申請樓層之樓地板面積符合十層以下樓層及地下室各層，室內裝修之樓地板面積在三百平方公尺以下者 ②其申請範圍用途為小型商店 ③其申請範圍用途為住宅 ④十一層以上樓層，室內裝修之樓地板面積在二百平方公尺以下者。

66. (123) 依據 CNS11567-A1042 建築製圖規定，下列哪些為空調及機械設備圖例之符號？ ① —CHR— ②



67. (134) 地毯的施工方式與保養，哪些正確？ ①因成本關係，未使用釘帶及熱溶膠帶施工時，該處施工以強力膠雙面布膠黏貼 ②依牆壁邊平鋪在地上，邊上要減少 3~6 公分以利合牆邊切割用 ③地毯鋪設完成，應即全部加以檢查 ④底層地面須充分乾燥。

68. (124) 依職業安全衛生相關法規規定，實施作業環境測定之作業場所，下列哪些正確？ ①粉塵作業場所經中央主管機關指定者 ②顯著發生噪音之作業場所 ③粉塵作業場所或有機溶劑作業場所經地方主管機關指定者 ④有機溶劑作業場所經中央主管機關指定者。

69. (123) 下列哪些是瓷(磁)磚鋪貼工程所需之工具設備？ ①調縫刀、齒型鏟刀、海綿鏟刀 ②切割機、切割刀、小鐵鎚 ③磁磚鉗、灰縫杓 ④木板鏟刀、鋁製押板。

70. (124) 面磚之優點有下列哪些？ ①耐候力強，不老化，耐水，耐火，耐磨及耐高壓 ②硬度高耐蝕，耐酸及耐鹽 ③成品之色彩，容易變色 ④穩定性高不變形，不褪色及伸縮率低。

71. (134) 有關室內裝修一般常見的魯班尺上半部為文公尺，下列哪些為用於陽宅、神位、佛具尺寸之吉凶的度量衡之文字？ ①本 ②苦 ③離 ④財。

72. (23) 依用戶用電設備裝置規則規定，合成樹脂可撓導線管，哪些正確？ ①彎曲處其內彎曲半徑應為管外徑之 4 倍以上 ②相鄰二出線盒間之合成樹脂可撓導線管，不得超過 3 個彎曲 ③管及管間不得直接相互連接，連接時，應使用接線盒、管子接頭或連接器 ④彎曲處其每一內彎角不得小於 60 度。

73. (123) 下列哪些非屬透明水管測量水平之原理？ ①畢氏定理 ②虹吸管原理 ③萬有引力定律 ④連通管原理。

74. (234) 依機械設備器具安全標準規定，攜帶用以外之手推刨床，應具有符合何項規定之刃部接觸預防裝置；但經檢查機構認可具有同等以上性能者，得免適用其之一部或全部？ ①手推刨床之刃部接觸預防裝置，其覆蓋之安裝，應使覆蓋下方與加工材之進給側平台面間之間隙在 10 毫米以下 ②覆蓋應遮蓋刨削工材以外部分 ③具有不致產生撓曲、扭曲等變形之強度 ④可動式接觸預防裝置之鉸鏈部分，其螺栓、插銷等，具有防止鬆脫之性能。

75. (124) 有關裝修塗裝作業，下列敘述何者正確？ ①塗裝說明書係對塗裝施工內容、質量作較詳細規範者，亦即明示在施工上所要遵守的各種條件及最終修飾程度 ②塗裝工程表係簡單明瞭表示塗裝施工程序，惟對最終修飾程度不詳列 ③各塗裝工程，不須預先施行被塗物表面處理 ④塗裝工程之計畫明細表如塗裝工程表及塗裝說明書，有利塗裝施工順利進行，並可作為塗裝施工完成時之驗收依據，預防可能之驗收糾紛。

76. (234) 木作平頂天花板施工過程中，常用之電動工具有下列哪些？ ①手提式電銲機 ②手提式電鑽 ③手提式圓鋸機 ④手提式線鋸機。

77. (234) 運達工地之玻璃存放，哪些正確？ ①放置時須水平安放 ②不得有任何損耗 ③不得有扭曲、波紋等 ④儲存於遮蔽空間。

78. (14) 排煙風道(管)貫穿防煙壁部分之空隙應以 ①水泥砂漿 ②耐燃材料 ③耐火板材料 ④不燃材料 填充。

79. (124) 勞工以電銲、氣焊從事熔接、熔斷等作業時，何者為應置備之護具？ ①防護眼鏡 ②防護手套 ③耳塞 ④安全面罩。

80. (234) 木作天花板工程，使用木角材與矽酸鈣板施工，其工料分析應包括哪些項目？ ①夾板及數量 ②搬運費 ③五金消耗 ④木角材及數量。



113 年度 12600 建築物室內裝修工程管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

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。


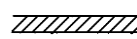

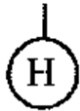


准考證號碼：


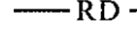


姓 名：

單選題：

1. (2) 勞工為節省時間，在未斷電情況下清理機臺，易發生危害為何？ ①崩塌 ②捲夾感電 ③缺氧 ④墜落。
2. (1) 袋裝水泥建材按倉儲發放原則是 ①先到先得 ②先到後用 ③後到摻用 ④後到先用。
3. (1) 關於一般懸吊式木作天花板的施作，下述哪一項錯誤 ①若天花板高度為 4m 時，一般皆使用馬椅 (A 型梯) 施工 ②膠合劑及鐵釘為基本使用材料 ③施工前需先了解天花板上安裝的設備位置 ④背襯結構角料間距要考慮板材尺寸。
4. (4) 在機具及電源附近要儘量避免堆置 ①磁場器材 ②泥作材料 ③衛浴器材 ④易燃物。
5. (2) 下列工具組，何者不是砌磚施工時之工具 ①桃型鏟刀、填縫鏟刀、方鏟 ②金屬鏟刀、內外角鏟刀、木槌 ③角尺、捲尺、氣泡水平尺 ④墨斗、水線、垂球。
6. (3) 噴塗工程發生塗面上塗料中心太薄，會積在外圍形成流滴現象是因為 ①塗料太稀 ②氣壓太低 ③噴槍口過於靠進噴塗面 ④氣壓過高。
7. (1) 依環境影響評估法規定，環境影響評估審查委員會審查環境影響說明書，認定下列對環境有重大影響之虞者，應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者非屬對環境有重大影響之虞者？ ①對國家經濟有顯著不利之影響 ②對其他國家之環境有顯著不利之影響 ③對保育類動植物之棲息生存有顯著不利之影響 ④對國民健康有顯著不利之影響。
8. (4) 目前市面清潔劑均會強調「無磷」，是因為含磷的清潔劑使用後，若廢水排至河川或湖泊等水域會造成甚麼影響？ ①烏腳病 ②綠牡蠣 ③秘雕魚 ④優養化。
9. (4) 石材 1 台尺×1 台尺約為多少才 ①10 ②36 ③9 ④1。
10. (3) 依「建築技術規則」規定，集合住宅係指具有共同基地及共同空間或設備。並具有 ①四個 ②二個 ③三個 ④一個 住宅單位以上之建築物。
11. (1) 下列何者非正確規定？ ①學校教室為公共場所，屬於消防法中的甲類場所 ②商場為消防法中的甲類場所 ③幼兒園為乙類場所 ④三溫暖為甲類場所。
12. (3) CNS 規定之紅磚標準尺寸為 ①210 mm×100 mm×60 mm ②210 mm×100 mm×50 mm ③200 mm×95 mm×53 mm ④230 mm×110 mm×60 mm。
13. (4) 受僱人於職務上所完成之著作，如果沒有特別以契約約定，其著作人為下列何者？ ①由雇用人指定之自然人或法人 ②雇用公司或機關法人代表 ③雇用人 ④受僱人。
14. (1) 所謂營業秘密，係指方法、技術、製程、配方、程式、設計或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，但其保障所需符合的要件不包括下列何者？ ①一般涉及該類資訊之人所知者 ②因其秘密性而具有潛在之經濟價值者 ③所有人已採取合理之保密措施者 ④因其秘密性而具有實際之經濟價值者。
15. (3) 燈具、燈座、吊線盒及插座應確實固定，但重量超過 ①2 ②1 ③2.7 ④1.7 公斤之燈具不得利用燈座支持。
16. (4) 砌磚施工時砌半磚厚，稱為 ①1B ②豎砌皮 ③丁砌磚 ④順砌磚。
17. (2) 施工用之合梯其梯腳與地面之角度應 ①≤60 度 ②≤75 度 ③≤120 度 ④≤90 度，兩梯腳間以繫材扣牢，確認其穩固狀態。
18. (3) 下列產業中耗能佔比最大的產業為 ①公用事業 ②農林漁牧業 ③能源密集產業 ④服務業。
19. (2) 在硬木安裝木螺釘的最佳方法是 ①用起子直接旋入 ②先鑽引孔再用起子旋入 ③先塗些潤滑油再敲入 ④用鐵鎚直接敲入。
20. (1) 下列何者不屬於避難逃生設備 ①昇降機 ②避難梯 ③緩降機 ④避難橋。

21. (3) 在比例尺 1/50 的圖面上，施工人員以捲尺量得長度為 10 公分的牆面，實際代表長度為 ①20 公尺 ②15 公尺 ③5 公尺 ④10 公尺。
22. (1) 現場木作裝修工程，木工多會採用下列何者電動工具作為現場工作鋸台，以利裁、切、鋸使用 ①電動切割機 ②角度切斷機 ③電動鑽孔機 ④手提電動鉋。
23. (1) 廠商某甲承攬公共工程，工程進行期間，甲與其工程人員經常招待該公共工程委辦機關之監工及驗收之公務員喝花酒或招待出國旅遊，下列敘述何者正確？ ①某甲與相關公務員均已涉嫌觸犯貪污治罪條例 ②因為不是送錢，所以都沒有犯罪 ③只要工程沒有問題，某甲與監工及驗收等相關公務員就沒有犯罪 ④公務員若沒有收現金，就沒有罪。
24. (3) 管理權人可不使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板之場所為何？ ①地面樓層達十一層以上之建築物 ②地下建築物 ③公共廁所 ④中央主管機關指定之場所。
25. (2) 依中華民國國家標準 CNS 規定，此符號『#』代表規格號碼；在竹節鋼筋材料#6 代表竹節鋼筋稱號為 ①D12 ②D19 ③D18 ④D6。
26. (2) 在通風不充分之場所作業時，應予適當換氣以保持作業場所空氣中氧氣濃度在 ①17% ②18% ③15% ④16% 以上，方可進行作業。
27. (4) 不銹鋼(stainless steel)材質又可分為 ①鋁鋼與鎂鋼 ②碳鋼與鈣鋼 ③重碳酸鋼與低酸鋼 ④鉻鋼與鎳鋼。
28. (3) 強化玻璃之強度約為一般玻璃之 ①5~10 倍 ②2~3 倍 ③3~5 倍 ④1.5~2 倍。
29. (4) 「消防法」之主管機關在中央為 ①警政署 ②消防署 ③營建署 ④內政部。
30. (3) 塗裝鋼鐵結構物時須先 ①脫脂 ②水洗 ③除銹 ④著色 處理。
31. (4) 下列何者非屬從事起重吊掛作業導致物體飛落災害之可能原因？ ①鋼索斷裂 ②超過額定荷重作業 ③吊鉤未設防滑舌片致吊掛鋼索鬆脫 ④過捲揚警報裝置過度靈敏。
32. (1) 下列何種厚度之平板玻璃，在目前市面上較不常用？ ①9 公厘 ②3 公厘 ③6 公厘 ④12 公厘。
33. (4) 墨斗放樣工作先後次序 ①註記→定點→引線→彈線 ②定點→註記→引線→彈線 ③彈線→定點→引線→註記 ④定點→引線→彈線→註記。
34. (2) 政府為推廣節能設備而補助民眾汰換老舊設備，下列何者的節電效益最佳？ ①汰換電風扇，改裝設能源效率標示分級為一級的冷氣機 ②優先淘汰 10 年以上的老舊冷氣機為能源效率標示分級中之一級冷氣機 ③因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要 ④將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈。
35. (4) 依「建築技術規則」規定，下列何種防火門應可隨時關閉，並應裝設利用煙感應器連動或其他方法控制之自動關閉裝置，使於火災發生時自動關閉？ ①定時開放式防火門 ②定時關閉式防火門 ③常時關閉式防火門 ④常時開放式防火門。
36. (3) 以工程管理而言 LF 代表 ①開始的時間 ②最早完成時間 ③最晚完成時間 ④最快完成時間。
37. (3) 下列哪種板材厚度最厚？ ①10 mm 玻璃 ②1/2 寸實木面板 ③6 分大理石 ④1.5 公分人造檯面。
38. (1) 建築物達十一層以上之樓層，其火警自動警報設備之設置，以 ①偵煙型 ②差動型 ③補償型 ④定溫型 為原則。
39. (3) 勞工於礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業，為防止勞工踏穿墜落，規劃安全通道時，於天花板支架上架設適當強度且寬度在多少公分以上之踏板？ ①20 ②10 ③30 ④40。
40. (4) 依中華民國國家標準 CNS 規定，給排水及衛生設備符號中，**——D——** 代表 ①消防送水管 ②風管 ③冷水管 ④排水管。
41. (2) 室內裝修施工前，為確保人員免於感電，需採取斷電，下列何者不是其主要危害來源 ①手工具 ②清理搬運廢棄物 ③供電設備 ④電源線。
42. (3) 使用皮數桿砌磚牆，則桿上刻劃之間距等於 ①磚長 ②磚厚 ③磚厚加灰縫 ④磚長加灰縫。
43. (3) 鉛玻璃主要功能為何？ ①耐高溫 ②防彈 ③防輻射 ④彩繪美化。
44. (2) 主要用於鋸割曲線及不規則形，尤其是內封閉曲線的機具是 ①手提圓鋸機 ②手提式線鋸機 ③手電鑽 ④手電鉋。
45. (3) 最常見的氣焊 ①空氣乙炔氣焊 ②氫氧氣焊 ③氧乙炔氣焊 ④氫乙炔氣焊。

46. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，左圖之消防符號在消防設備圖中代表 ①警報發信器 ②揚聲器 ③火警警鈴 ④手動報警機。
47. (3) 氣候變遷因應法所稱主管機關，在中央為下列何單位？ ①衛生福利部 ②國家發展委員會 ③環境部 ④經濟部能源署。
48. (3) 十平方公尺約為多少坪 ①3.3 ②0.3025 ③3.025 ④4。
49. (4) 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特定性的工作 ③季節性的工作 ④有繼續性的工作。
50. (1) 輕隔間牆工程於何種狀況下不應進場施工？ ①結構體漏水牆壁濕潤 ②施工場所無妨礙工程之雜物堆放 ③穿越牆體的管線已完成 ④屋頂、外牆及玻璃均已完成無淋雨之虞。
51. (1) 抽屜為了開拉更方便，常於側板裝配那一種五金？ ①滑軌 ②活頁 ③止木 ④木釘。
52. (4) 下列國際環保公約，何者限制各國進行野生動植物交易，以保護瀕臨絕種的野生動植物？ ①巴塞爾公約 ②氣候變化綱要公約 ③蒙特婁議定書 ④華盛頓公約。
53. (3) 為了避免漏電而危害生命安全，下列「不正確」的做法是？ ①有濕氣的用電場合，線路加裝漏電斷路器 ②做好用電設備金屬外殼的接地 ③使用保險絲來防止漏電的危險性 ④加強定期的漏電檢查及維護。
54. (1) 眼內噴入化學物或其他異物，應立即使用下列何者沖洗眼睛？ ①清水 ②牛奶 ③蘇打水 ④稀釋的醋。
55. (1) 在何種情形下，禁止輸入事業廢棄物：A.對國內廢棄物處理有妨礙；B.可直接固化處理、掩埋、焚化或海拋；C.於國內無法妥善清理？ ①ABC ②僅 B ③僅 C ④僅 A。
56. (2) 按菸害防制法規定，下列敘述何者錯誤？ ①加油站屬易燃易爆場所，任何人都可以勸阻在禁菸場所抽菸的人 ②只有老闆、店員才可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 ③餐廳、旅館設置室內吸菸室，需經專業技師簽證核可 ④任何人都可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人。
57. (1) 依中華民國國家標準 CNS 規定，材料構造圖例 表示 ①磚牆 ②地盤 ③混凝土 ④石塊。
58. (3) 有關室內裝修壁紙施工時，下列何者非適用工具 ①長毛刷 ②美工刀 ③鋸齒鏟刀 ④壓克力刮刀。
59. (1) 輕隔間牆於接縫處分次塗佈填縫膠泥，主要目的在 ①避免填縫膠泥乾縮 ②增加牆板厚實感 ③防止濕氣 ④增加價值感。
60. (1) 下列何者不屬於安全使用手工具的原則 ①開關不可裝置於接地線上 ②工作前應配戴適當的防護設備 ③選擇良好的材質 ④選擇適合工作所需之手工具。
- 複選題：
61. (123) 面磚之優點有下列哪些？ ①穩定性高不變形，不褪色及伸縮率低 ②耐候力強，不老化，耐水，耐火，耐磨及耐高壓 ③硬度高耐蝕，耐酸及耐鹽 ④成品之色彩，容易變色。
62. (14) 鐵絲網玻璃之敘述，下列哪些為不正確？ ①玻璃壓入龜甲鋼絲網，經硬化後的而製成 ②鋼絲網在玻璃中起增強作用 ③是安全玻璃的一種 ④破碎時有許多裂縫易飛濺而傷人。
63. (134) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於使用之合梯，下列哪些為正確？ ①有安全之防滑梯面 ②梯腳與地面之角度應在 45 度以內 ③具有堅固之構造 ④其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
64. (34) 室內裝修可用下列哪些方法或工具檢查為直角？ ①水平尺 ②雷射測距儀 ③鋼角尺 ④畢氏定理。
65. (24) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為電氣設備符號？ ①  ②  ③  ④ 。
66. (134) 下列哪些屬於墨斗放樣之工作內容？ ①彈線 ②錄影 ③定點 ④引線。
67. (123) 依職業安全衛生相關法規規定，實施作業環境測定之作業場所，下列哪些是正確？ ①顯著發生噪音之作業場所 ②有機溶劑作業場所經中央主管機關指定者 ③粉塵作業場所經中央主管機關指定者 ④粉塵作業場所或有機溶劑作業場所經地方主管機關指定者。

68. (12) 依中華民國國家標準 CNS11567 之 A1042 建築設備圖表示法規定，下列哪些符號為給排水及衛生設備符號？ ①  ②  ③  ④  。
69. (134) 凡在建築工地之室內裝修時，使用機械施工者，應遵守哪些規定？ ①應備有掣動裝置及操作上所必要之信號裝置 ②各項機械均需專業執照 ③不得作其使用目的以外之用途，並不得超過其性能範圍 ④自身不能穩定者，應扶以撐柱或拉索。
70. (12) 貫穿防火區劃牆壁或樓地板之風管，應在貫穿部位任一側之風管內裝設防火閘門或閘板，其與貫穿部位合成之構造，並應具有 ①不燃材料 ②一小時以上之防火時效 ③半小時以上之防火時效 ④耐燃合板。
71. (134) 依職業安全衛生相關法規，所定安全衛生工作守則之內容，必須參酌定之者，下列哪些是正確？ ①急救及搶救 ②遇事故不必通報及報告 ③防護設備之準備、維持及使用 ④工作安全及衛生標準。
72. (34) 下列哪些屬於建築物室內裝修管理辦法規定；得檢附經依法登記開業之建築師或室內裝修業專業設計技術人員簽章負責之室內裝修圖說向當地主管建築機關或審查機構申報施工，經主管建築機關核給期限後，准予進行施工？ ①十一層以上樓層，室內裝修之樓地板面積在二百平方公尺以下者 ②其申請範圍用途為小型商店 ③申請樓層之樓地板面積符合十層以下樓層及地下室各層，室內裝修之樓地板面積在三百平方公尺以下者 ④其申請範圍用途為住宅。
73. (12) 下列有關輕鋼架天花工程敘述，何者正確？ ①用於支撐主架的吊筋，最大容許間距不宜超過 120 公分 ②應戴手套進行安置板材作業，主要目的係避免造成板材髒污 ③天花板內水電配管不會影響輕鋼架天花工程進場施做時程 ④輕鋼架天花在高程放樣後，應先安裝吊筋再釘收邊條。
74. (124) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主使勞工以捲揚機等吊運物料時之規定下列哪些正確？ ①錨錠及吊掛用之吊鏈、鋼索、掛鉤、纖維索等吊具有異狀時應即修換 ②吊掛之重量不得超過該設備所能承受之最高負荷，且應加以標示 ③可得供人員搭乘、吊升或降落 ④吊鉤或吊具應有防止吊舉中所吊物體脫落之裝置。
75. (24) 依建築技術規則，凡裝設於舞臺之電氣設備，哪些是正確 ①更衣室內之燈具應使用吊管或鏈吊型 ②舞臺燈之分路，每路最大負荷不得超過 20 安培 ③對地電壓應為 220 伏特以下 ④燈具離樓地板面高度低於二點五公尺者，應加裝燈具護罩。
76. (234) 製造波特蘭水泥由下列哪些材料構成？ ①矽石 ②石灰石 ③黏土或頁岩 ④石膏研磨粉狀。
77. (23) 不燃材料不因大火引起 ①火焰、閃光 ②燃燒、熔化 ③破裂、變形之現象 ④噪音、震動。
78. (124) 裝修工程中之木材防腐劑應具備 ①防腐性能要強 ②不妨礙油漆之塗佈(刷) ③易於停留於木材表面 ④化學及物理性質需穩定。
79. (124) 安全玻璃之說明，下列哪些正確？ ①將玻璃進行淬火 ②如經強化其玻璃硬度較一般玻璃高 ③具鏡面玻璃之功能 ④在玻璃中夾絲、夾層而製成的玻璃。
80. (23) 依用戶用電設備裝置規則，花線之使用，哪些是正確？ ①貫穿於牆壁、天花板或地板 ②照明器具內之配線 ③作為照明器具之引接線 ④永久性分路配線。