

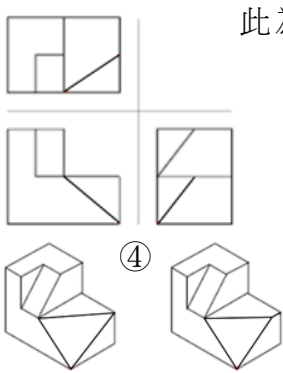




114 年度 21101 建築製圖應用—電腦繪圖丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，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：

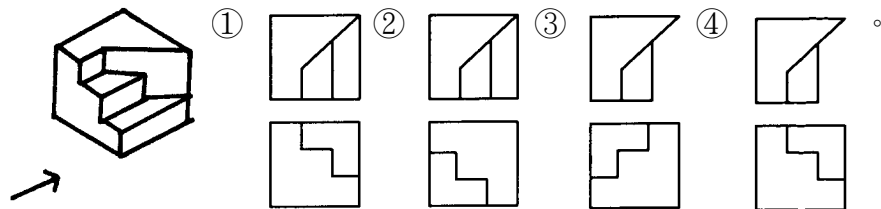
單選題：

1. (1) AutoCAD 中，自既有的圖檔中直接引用圖塊或圖層的介面指令為 ①ADC ②MININSERT ③Xref ④Mlayer。
2. (2) 木構造屋頂施工之鋪設順序為 ①屋面板→椽子→桁條→屋架 ②屋架→桁條→椽子→屋面板 ③屋架→椽子→桁條→屋面板 ④椽子→桁條→屋面板→屋架。
3. (2) 任職大發公司的郝聰明，專門從事技術研發，有關研發技術的專利申請權及專利權歸屬，下列敘述何者錯誤？ ①職務上所完成的發明，雖然專利申請權及專利權屬於大發公司，但是郝聰明享有姓名表示權 ②大發公司與郝聰明之僱傭契約約定，郝聰明非職務上的發明，全部屬於公司，約定有效 ③郝聰明完成非職務上的發明，應即以書面通知大發公司 ④職務上所完成的發明，除契約另有約定外，專利申請權及專利權屬於大發公司。
4. (3) 小學校舍等供兒童使用之樓梯級高，應為多少 cm 以下？ ①20 ②18 ③16 ④24。
5. (1) 樓梯的級高 18CM，級深 24CM 直角相交，則坡度應為 ①3/4 ②18/100 ③4/3 ④24/100。
6. (1) 建築物的樓層高度通常都標註在 ①立面圖 ②大樣圖 ③配置圖 ④平面圖。
7. (1) 1GB(Gigabyte)的容量相當於 ①1024 MB(Megabytes) ②1024 Bytes ③1024 Bits ④1024 KB(Kilobytes)。
8. (2) 氣候變遷因應法所稱主管機關，在中央為下列何單位？ ①經濟部能源署 ②環境部 ③衛生福利部 ④國家發展委員會。
9. (1) C.L.符號表示 ①中心線 ②斷面 ③深度 ④淨寬。
10. (2) 下列何者不是自來水消毒採用的方式？ ①加入氯氣 ②加入二氧化碳 ③紫外線消毒 ④加入臭氧。
11. (1)  此為物體的三視圖，下列等角圖中何者為正確物體？ ①  ②  ③  ④ 。
12. (4) 在 AutoCAD 中，欲建立圖塊，可直接跨圖檔使用的指令為 ①mblock ②xblock ③block ④wblock。
13. (4) 電腦繪圖圖形可以相當細緻，因為螢幕畫面能局部放大、縮小，而在 AutoCAD 中所使用的指令是 ①WINDOW ②STRETCH ③VIEW ④ZOOM。
14. (2) 載明基地四週鄰房之層數、空地、現有巷道、排水溝渠以及現況者稱 ①平面圖 ②現況圖 ③配置圖 ④位置圖。
15. (3) "6/8" ϕ 鋼筋，與下列何者表示法相同？ ①10 mm ϕ ②13 mm ϕ ③19 mm ϕ ④16 mm ϕ 。
16. (3) 鋼結構假安裝時主要構件間接頭的間隙不得大於 ①7.5mm ②5mm ③3mm ④10mm。
17. (2) 一般都市計畫內土地的地籍圖，所用之比例尺通常為 ①1/1500 ②1/500 ③1/1000 ④1/300。
18. (1) 都市計畫使用分區圖中，住宅區是以下列何種顏色外框表示？ ①黃色 ②綠色 ③紅色 ④褐色。
19. (1) 某工廠規劃汰換老舊低效率設備，以下何種做法並不恰當？ ①唯恐一直浪費能源，未經評估就馬上將老舊設備汰換掉 ②可考慮使用較高效率設備產品 ③改善後需進行能源績效評估 ④先針對老舊設備建立其「能源指標」或「能源基線」。
20. (2) 家裡有過期的藥品，請問這些藥品要如何處理？ ①繼續服用 ②交由藥局回收 ③送給相同疾病的朋友 ④倒入馬桶沖掉。

21. (2) 工地四周應架設圍籬以策安全，其圍籬高度不得小於 ①150cm ②180cm ③120cm ④200cm。
22. (2) 在 AutoCAD 中，設定或取消正交模式，可以用功能鍵 ①F9 ②F8 ③F6 ④F7。
23. (4) 下列關於政府採購人員之敘述，何者未違反相關規定？ ①利用職務關係向廠商借貸 ②要求廠商提供與採購無關之額外服務 ③利用職務關係媒介親友至廠商處所任職 ④非主動向廠商求取，是偶發地收到廠商致贈價值在新臺幣 500 元以下之廣告物、促銷品、紀念品。
24. (1) 影響混凝土拌合之工作性的主要條件為 ①水膠(灰)比 ②拌合時間 ③砂用量 ④級配。
25. (2) 建築用防火門之商品檢驗登錄證書載明「60A」者，意即 ①具二小時防火時效，但不具阻熱性 ②具一小時防火時效，且具有阻熱性 ③具二小時防火時效，並具有阻熱性 ④具一小時防火時效，但不具阻熱性。
26. (1) 購買下列哪一種商品對環境比較友善？ ①材質可以回收的商品 ②用過即丟的商品 ③一次性的產品 ④過度包裝的商品。
27. (3) 如下圖，在建築電氣設備圖例中，是用來表示 ①手孔 ②馬達 ③人孔 ④發電機。

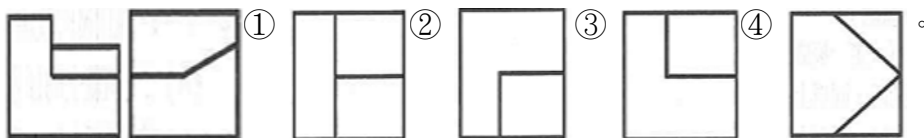


28. (1) 建築工程中，使用的 2000psi 混凝土，抗壓強度約為 ①140kg/cm² ②350kg/cm² ③210kg/cm² ④280kg/cm²。
29. (4) 下列何者為萬用字元，可取代任一單字？ ①# ②* ③@ ④?。
30. (3) 工程字及字規的號數是以何者為規格？ ①字寬 ②字距 ③字高 ④字體。
31. (3) 1 甲地約等於多少 m²？ ①10000 ②3025 ③9699 ④2934。
32. (4) 依照建築法規，為維護建築物安全，興建幾層樓以上之建築物時應設置自動撒水設備？ ①7 樓以上 ②5 樓以上 ③16 樓以上 ④11 樓以上。
33. (1) 在 AutoCAD 中，在螢幕上顯示格子點作為繪圖的參考，設定格子點的開啟或關閉，可以用功能鍵 ①F7 ②F9 ③F6 ④F8。
34. (1) 下圖為已知等角立體圖，請選出正確的俯視圖和正視圖（第三角投影法）






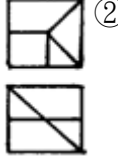
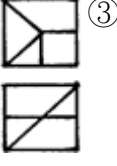
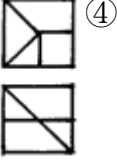
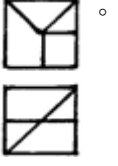










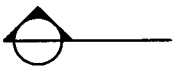






35. (1) 代表實物之面、邊及外形的圖樣，均由何者所組成？ ①線條 ②尺寸 ③比例 ④大小。
36. (3) 俗稱「二丁掛」之磁磚，其規格尺寸(mm×mm)為 ①45×227 ②20×227 ③60×227 ④30×227。
37. (2) 建築基準線的編號原則為 ①橫座標英文字由左至右 ②橫座標數字由左至右 ③橫座標數字由右至左 ④橫座標英文由右至左。
38. (1) 在 Windows 視窗作業系統中，編輯指令「貼上」相當於在鍵盤上輸入？ ①Ctrl+V ②Ctrl+A ③Ctrl+W ④Ctrl+C。

39. (1) 下圖為已知兩個視圖，選出正確之俯視圖



40. (3) 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於物料儲存，為防止氣候變化或自然發火發生危險者，下列何者為最佳之採取措施？ ①密閉 ②保持自然通風 ③與外界隔離及溫濕控制 ④靜置於倉儲區，避免陽光直射。
41. (3) 建築工程中使用的竹節鋼筋，竹節的作用為 ①增加鋼筋的美觀 ②增加鋼筋的斷面積 ③增加混凝土的握裹力 ④用來識別鋼筋型號。
42. (3) 結構平面圖中符號 G，表示為 ①樓版 ②柱 ③梁 ④基礎。
43. (2) 施工走道及階梯之架設坡度不得大於 ①15° ②30° ③10° ④20°。

44. (4) 下列何者與職場母性健康保護較不相關？ ①職業安全衛生法 ②妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準 ③性別平等工作法 ④動力堆高機型式驗證。
45. (4) 在 AutoCAD 中，圖紙管理員的指令為 ①OSNAP ②PROPERTIES ③ADCENTER ④SHEETSET。
46. (4) 視窗作業系統中模擬 DOS 環境之下，命令提示字元狀態，改變目錄路徑的指令為 ①RD ②MD ③LD ④CD。
47. (1) 有關 BIOS 的敘述，下面何者是錯誤的？ ①BIOS 是不會中毒的 ②BIOS 是一顆 ROM，其內含有控制軟體 ③當電腦開機後，BIOS 就會立刻運作檢查您電腦上的相關設備是否正確 ④BIOS 是控制電腦輸出輸入的系統。
48. (1) 建築平面圖中，下列何者代表雙拉窗？ ①  ②  ③  ④ 。
49. (4) 建築執照申請圖中，配置圖上新建房屋應以何種顏色表示？ ①褐色 ②黃色 ③綠色 ④紅色。
50. (3) 圖為已知等角立體圖，其正確之俯視、正視圖（第三角投影法）為
-  ①  ②  ③  ④ 。
51. (4) 下列尺度註記方式，何者錯誤？ ①  ②  ③  ④ 。
- 水平線 角度 斜線 弧長
52. (1) 依「建築技術規則」規定，建築面積占基地面積之比率，稱為 ①建蔽率 ②綠覆率 ③公設比 ④容積率。
53. (3) 關於綠色採購的敘述，下列何者錯誤？ ①採購的產品對環境及人類健康有最小的傷害性 ②採購由回收材料所製造之物品 ③以精美包裝為主要首選 ④選購對環境傷害較少、污染程度較低的產品。
54. (3) 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 ②因為不是送錢，所以都沒有犯罪 ③某甲與相關公務員均已涉嫌觸犯貪污治罪條例 ④公務員若沒有收現金，就沒有罪。
55. (3) 今天好友突然來電，想來個「說走就走的旅行」，因此，無法去上班，下列何者作法不適當？ ①用 LINE 傳訊息給主管，並確認讀取且有回覆 ②打電話給主管與人事部門請假 ③什麼都無需做，等公司打電話來確認後，再告知即可 ④發送 E-MAIL 給主管與人事部門，並收到回覆。
56. (2) 一般住宅樓梯及平台最小淨寬為 ①80cm 以上 ②75cm 以上 ③60cm 以上 ④90cm 以上。
57. (2) 利用豬隻的排泄物當燃料發電，是屬於下列哪一種能源？ ①太陽能 ②生質能 ③地熱能 ④核能。
58. (4) 有關吹風機使用注意事項，下列敘述中錯誤的是？ ①應避免長時間使用，使用時應保持適當的距離 ②應保持吹風機進、出風口之空氣流通，以免造成過熱 ③請勿在潮濕的地方使用，以免觸電危險 ④可用來作為烘乾棉被及床單等用途。
59. (3) 一般磨石子地坪中，皆會加嵌銅條，其主要作用在於 ①施工方便 ②度量尺寸 ③防止龜裂 ④增加美觀。
60. (2) 在 Windows 中，何組功能鍵可取代滑鼠開啟「開始」的功能表？ ①Alt+空白鍵 ②Ctrl+ESC ③Alt+Enter ④Shift+F1。
61. (2) 欲清洗馬賽克、瓷磚等表面污物時，應使用 ①食鹽水 ②稀鹽酸水 ③濃硫酸 ④強硝酸。
62. (4) 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，指令下之抓點模式 Perpendicular 為 ①抓中間點 ②抓端點 ③抓切線點 ④抓垂直點。
63. (2) 下圖為物體的前視圖及上視圖，則其右側視圖為 ①  ②  ③  ④ 。
- 


64. (3) 依建築物無障礙設施設計規範，門把不得使用何種型式？ ①垂直長把手 ②水平長把手 ③喇叭鎖 ④水平短把手。
65. (3) 下列元件何者屬於電腦內部硬體元件？ ①滑鼠 ②印表機 ③處理器(CPU) ④鍵盤。
66. (2) 下列鉛筆的筆芯硬度何者較硬？ ①HB ②2H ③F ④6B。
67. (3)  左圖是表示 ①座標線 ②方向線 ③剖面線 ④中心線。
68. (1) 建照申請，其配置圖以  (不著色) 表示 ①鄰屋 ②停車位 ③空地 ④騎樓地。
69. (1) 依 CNS 規定建築執照申請配置圖上防火間隔應著 ①草綠色 ②黃色 ③紅色 ④藍色。
70. (2) 依法規規定，建築工程之給水管路完成後，應加水壓試驗，試驗壓力不得小於 ①20kg/cm² ②10kg/cm² ③15kg/cm² ④5kg/cm²。
71. (1) 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，指令 LINE 屬 ①畫直線 ②畫圓 ③畫弧線 ④畫曲線。
72. (3) 下圖建築平面圖門窗符號係表示  ①雙向窗 ②上下拉窗 ③雙開窗 ④雙拉窗。
73. (1) BOLT 表示 ①螺栓 ②地坪線 ③鐵條 ④中心線。
74. (4) 電腦中利用硬碟模擬主記憶體的功能使記憶體的空間因而變大者是 ①隨機記憶體 ②唯讀記憶體 ③快取記憶體 ④虛擬記憶體。
75. (3) 某房屋面積 50 坪約等於 ①150 平方公尺 ②180 平方公尺 ③165 平方公尺 ④125 平方公尺。
76. (2) 集合住宅樓梯級高尺寸不得超過 ①18 公分 ②20 公分 ③24 公分 ④16 公分。
77. (1) 下列何者非屬於工作場所作業會發生墜落災害的潛在危害因子？ ①未確實配戴耳罩 ②開口未設置護欄 ③屋頂開口下方未張掛安全網 ④未設置安全之上下設備。
78. (2) 熱中暑時，易發生下列何現象？ ①體溫忽高忽低 ②體溫上升 ③體溫正常 ④體溫下降。
79. (1) 下列敘述何者錯誤？ ①五角形內角和為 560° ②三角形內角和為 180° ③六角形內角和為 720° ④四角形內角和為 360°。
80. (4) 下列電器設備符號，何者為「電力總配電盤」符號？ ①  ②  ③  ④ .



114 年度 21101 建築製圖應用—電腦繪圖丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，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. (1) 下列何者不會使電路發生過電流？ ①電路斷路 ②電路短路 ③電路漏電 ④電氣設備過載。
2. (3) 依 CNS 規定，線條粗細原則上分為 ①2 級 ②1 級 ③3 級 ④4 級。
3. (3) 避免電腦中毒較好的方法 ①資料檔格式化 ②使用合法軟體 ③勿任意下載來路不明的檔案 ④先關機再開機。
4. (4) 建築圖面上標示 C.C.L 為 ①牆中心線 ②樓版中心線 ③梁中心線 ④柱中心線。
5. (1) 地下層在基地地板面以下之樓層，但天花板高度有 ①2/3 ②1/3 ③1/2 ④1/4 以上在基地地面上者，視為地面層。
6. (1) 屋頂排水 $S=1/100$ 之 S 符號表示 ①坡度 ②尺寸 ③長度 ④比例。
7. (3) 再生能源一般是指可永續利用之能源，主要包括哪些：A.化石燃料、B.風力、C.太陽能、D.水力？ ①ABCD ②ABD ③BCD ④ACD。
8. (2) 某甲於公司擔任業務經理時，未依規定經董事會同意，私自與自己親友之公司訂定生意合約，會觸犯下列何種罪刑？ ①侵占罪 ②背信罪 ③貪污罪 ④詐欺罪。
9. (3) 結構平面圖中符號 C，表示為 ①梁 ②基礎 ③柱 ④樓版。
10. (2) 在 CAD 軟體中，AutoLISP 是 ①繪圖軟體 ②支援程式語言之一 ③作業系統 ④AutoCAD 內建指令。
11. (4) 如下圖，在建築電氣設備圖例中，是用來表示 ①人孔 ②發電機 ③馬達 ④手孔。

12. (4) 新建築物的建造，在建築構造中採用能降低環境衝擊之設計，通常可以稱之為 ①摩登建築 ②高級建築 ③新建築 ④綠建築。
13. (2) 給水、排水設備圖的圖號為 ①F ②P ③A ④S。
14. (2) 圓周周長為 ① $4\pi \times (\text{直徑})$ ② $2\pi \times (\text{半徑})$ ③ $\pi \times (\text{半徑的平方})$ ④ $2\pi \times (\text{半徑的平方})$ 。
15. (3) 電腦中資料的存取或程式的輸入是在電腦的 ①中央處理器 ②監視器 ③記憶體 ④控制器。
16. (2) 紅磚牆體砌築施工每日收工時所留接頭是下列何種型式的接頭？ ①十字型 ②階梯型 ③順丁型 ④交丁型。
17. (1) 下列何者非屬公司對於企業社會責任實踐之原則？ ①加強個人資料揭露 ②發展永續環境 ③落實公司治理 ④維護社會公益。
18. (2) 重力給水方式的住宅建築電梯間旁的公共管道間經常用來設置為？ ①給水管 ②揚水管及消防立管 ③給水管及揚水管 ④給水管及消防立管。
19. (2) 建築執照圖之樓地板面積計算以 ①牆外緣線為準 ②牆中心線 ③梁中心線 ④柱中心線。
20. (1) 下列何者材料屬於耐燃材料？ ①石膏板 ②木夾板 ③角材 ④一般塑膠板。
21. (4) 有關「童工」之敘述，下列何者正確？ ①工資不得低於基本工資之 70% ②不得於午後 8 時至翌晨 8 時之時間內工作 ③例假日得在監視下工作 ④每日工作時間不得超過 8 小時。
22. (2) 假設紅磚之長度為 A，寬度為 B，則 A 與 B 之關係為 ① $A=1/2B$ ② $A=2B+1\text{cm}$ ③ $A=2B$ ④ $A=2B-1\text{cm}$ 。
23. (3) A0 圖紙可以等分裁剪成 A3 多少張？ ①2 張 ②4 張 ③8 張 ④16 張。
24. (1) 下列那種安全梯是特別安全梯？ ①自室內經由陽台始得進入 ②自陽台經由室內始得進入 ③自陽台經由玄關始得進入 ④自室內經由玄關始得進入。
25. (1) 依 CNS 建築製圖標準規定，消防設備圖中，下圖記號是指 ①消防送水口 ②出口標示燈 ③自動撒水送水口 ④查驗管。

26. (2) 結束 Windows 並關閉電源，何者為正確之操作程序？ ①拔掉插頭 ②「開始功能表／關機」，再關閉電源 ③「開始功能表／關機／將電腦重新啟動在 MS-DOS 程式」，再關閉電源 ④關閉電腦主機之電源。
27. (3) Windows 作業系統下，滑鼠指標的顯示狀態為沙鐘，所代表的意思是 ①下指令 ②調整視窗邊框大小 ③作業狀態中 ④選擇圖示。
28. (4) 直角三角形中，若兩直角邊長各為 3 公分及 4 公分，則斜邊長應為多少公分？ ①7 ②6 ③12 ④5。
29. (4) 建築物棟間外牆防火時效未達半小時者，其防火間隔至少應為 ①1.5m ②6.0m ③4.0m ④3.0m。
30. (4) 俗稱一分夾板，係指厚度約為 ①1 公厘 ②4 公厘 ③2 公厘 ④3 公厘。
31. (4) 150 磅的圖紙，是指全開圖紙幾張的重量？ ①1000 ②2000 ③100 ④500。
32. (3) 照明控制可以達到節能與省電費的好處，下列何種方法最適合一般住宅社區兼顧節能、經濟性與實際照明需求？ ①加裝 DALI 全自動控制系統 ②晚上關閉所有公共區域的照明 ③走廊與地下停車場選用紅外線感應控制電燈 ④全面調低照明需求。

33. (1) MicroStation 和 AutoCAD 都有畫複線的功能，在 AutoCAD 中的指令是 ①Mline ②Xline ③Aline ④Line。
34. (2) 在 AutoCAD 中，描繪地形圖之等高線時，最快速又合宜的指令為 ①line ②spline ③pline ④mline。
35. (4) 一個正八邊形相鄰二邊的角度成 ①150 ②105 ③120 ④135 度。
36. (2) AutoCAD、TWINCAD 與手繪圖“平行尺”功能相當的指令是 ①measure ②offset ③copy ④divide。
37. (1) 一般騎樓地坪之坡度為 ①1/40 ②1/60 ③1/30 ④1/50。
38. (4) 容積率係指基地內 ①容積樓地板面積與總樓地板面積之比 ②建築面積與容積總樓地板面積之比 ③建築面積與基地面積之比 ④容積總樓地板面積與基地面積之比。
39. (1) 在 AutoCAD 中，執行退回(Undo)的指令，可以用快捷鍵 ①Ctrl+Z ②Ctrl+Y ③Ctrl+A ④Ctrl+C。
40. (2) 結構圖中符號 3S2 依序代號的意義為 ①版跨距、樓版、版編號 ②樓層數、樓版、版編號 ③版編號、樓版、號數量 ④版數量、樓版、版編號。
41. (3) 下列何者非屬資源回收分類項目中「廢紙類」的回收物？ ①報紙 ②雜誌 ③用過的衛生紙 ④紙袋。
42. (2) 如下圖，在建築給排水及衛生設備圖例中，是用來表示 ①蝶閥 ②閘閥 ③逆止閥 ④球形閥。
- 
43. (2) 勞工於室外高氣溫作業環境工作，可能對身體產生之熱危害，下列何者非屬熱危害之症狀？ ①熱痙攣 ②痛風 ③熱衰竭 ④中暑。
44. (4) 一包 50 公斤裝的袋裝水泥的體積約為 ①0.3m³ ②0.0033m³ ③0.33m³ ④0.033m³。
45. (2) 代表實物之面、邊及外形的圖樣，均由何者所組成？ ①尺寸 ②線條 ③比例 ④大小。
46. (4) 鍍鋅鐵皮#28 比#25 的厚度為 ①與厚度無關 ②相同 ③厚 ④薄。
47. (4) 依照建築法規定，建築物興建時，為維護建築物良好使用與提升居住品質，必須留設之空地稱為 ①保留地 ②開放空地 ③建築空地 ④法定空地。
48. (4) 在兩條平行線中間分成若干等分時，最簡易的畫法是用何種工具？ ①量度規 ②圓規 ③三角板 ④比例尺。
49. (4) 尺度線必須與所標註長度之面 ①相交 ②重疊 ③垂直 ④平行。
50. (1) 在建築繪圖中，圖面只作示意而不涉及比例尺時，通常作何種標示最適宜？ ①標示 N.T.S. ②以圖中主體圖面比例尺標示 ③標示 N.G. ④不用標示比例尺。
51. (4) 建築圖面上標示 W.C.L 為 ①梁中心線 ②樓版中心線 ③柱中心線 ④牆中心線。
52. (1) 在平面上不共線的三個點，可以決定下列何種唯一之曲線？ ①圓 ②橢圓 ③拋物線 ④雙曲線。
53. (1) 電腦中資料存取的單位中 1GB(Giga Bytes)是 ①1024 MB ②1024 KB ③1024 Bits ④1024 Bytes。
54. (2) 公司負責人為了要節省開銷，將員工薪資以高報低來投保全民健保及勞保，是觸犯了刑法上之何種罪刑？ ①工商秘密罪 ②詐欺罪 ③背信罪 ④侵占罪。
55. (4) 當樓梯或臺階的級高在十五公分以上且寬度超過多少時，應於樓梯中間部分設置扶手 ①2 公尺 ②沒有限制 ③2.5 公尺 ④3 公尺。
56. (2) 有關營業秘密的敘述，下列何者錯誤？ ①營業秘密所有人得授權他人使用其營業秘密 ②受雇人於非職務上研究或開發之營業秘密，仍歸雇用人所有 ③營業秘密得全部或部分讓與他人或與他人共有 ④營業秘密不得為質權及強制執行之標的。
57. (3) 電氣設備裝設於有潮濕水氣的環境時，最應該優先檢查及確認的措施是？ ①電氣設備上有無安全保險絲 ②有無過載及過熱保護設備 ③有無在線路上裝設漏電斷路器 ④有無可能傾倒及生鏽。
58. (2) 在 CAD 繪圖中，下列何者為非？ ①可用座標輸入方式繪製基本圖元 ②顯示器的解析度會影響圖面輸出的品質 ③每一圖層(Layer)可獨立設定不同的顏色 ④直線、圓、弧等均為基本圖元。
59. (4) 為了取得良好的水資源，通常在河川的哪一段興建水庫？ ①下游出口 ②下游 ③中游 ④上游。
60. (1) 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不斷電系統 UPS 先啟動，緊急發電機是後備的 ②兩者同時啟動 ③緊急發電機會先啟動，不斷電系統 UPS 是後備的 ④不斷電系統 UPS 可以撐比較久。
61. (2) 建築物內單車道的寬度不得小於 ①2.5 公尺 ②3.5 公尺 ③3 公尺 ④4 公尺。
62. (3) 建築符號中，結構圖之圖號為 ①L ②E ③S ④M。
63. (4) 描圖紙的厚薄單位為 ①g/m³ ②kg/m³ ③kg/m² ④g/m²。
64. (3) 可調整角度三角板(勾配尺)，其主要用途是 ①畫平行線 ②畫曲線 ③畫任何角度之斜線 ④畫垂直線。
65. (3) 下列工作場所何者非屬勞動檢查法所定之危險性工作場所？ ①從事石油裂解之石化工業 ②農藥製造 ③金屬表面處理 ④火藥類製造 之工作場所。
66. (4) 鋼筋圖中符號 stir，表示為 ①樓版之主筋 ②樓梯之主筋 ③柱之箍筋 ④梁之肋筋。
67. (3) 在建築位置圖、地形圖中，表示圖之上方為 ①南方 ②東方 ③北方 ④西方。
68. (4) 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溫室效應 ④形成紅潮。
69. (3) 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，指令下之抓點模式 Perpendicular 為 ①抓切線點 ②抓中間點 ③抓垂直點 ④抓端點。

70. (2) 第三角投影法，除正視圖與俯視圖外，另一個圖面為 ①底視圖 ②右側視圖 ③左側視圖 ④背視圖。
71. (3) 依法規規定，學校教室天花板之淨高不得小於 ①4 公尺 ②1 公尺 ③3 公尺 ④2 公尺。
72. (4) 集合住宅採取複層式構造者，避難層自樓梯口至屋外出入口之步行距離，不得超過 ①30 公尺 ②20 公尺 ③10 公尺 ④40 公尺。
73. (3) 電腦繪圖 AutoCAD 中平面尺寸挪動，如 500cm 欲改為 600cm 可使用何種指令？ ①copy ②change ③stretch ④move 完成。
74. (1) 剖面視圖除非特別需要，一般均不繪出 ①剖面線 ②材料符號線 ③輪廓線 ④隱藏線。
75. (2) 下列何種生活小習慣的改變可減少細懸浮微粒 (PM_{2.5}) 排放，共同為改善空氣品質盡一份心力？ ①養成運動習慣 ②少吃燒烤食物 ③使用吸塵器 ④每天喝 500cc 的水。
76. (1) 在 Windows 操作中，如何使滑鼠產生拖曳動作？ ①按左鍵不放 ②按右鍵不放 ③按左鍵一下 ④按右鍵一下。
77. (3) 槽鋼之表示符號為 [75×40×5，則其厚度應為多少mm？ ①40 ②50 ③5 ④75。
78. (1) 在 Windows 作業系統中，如何取得線上輔助說明？ ①按 F1 鍵 ②「開始／執行」 ③按 ESC 鍵 ④按 F3 鍵。
79. (3) 一般繪圖中，當物體在室內外受到光線的照射時，必形成一部分為受光的明亮面，稱為 ①陰面 ②立體面 ③陽面 ④平面。
80. (2) 建築物的樓層高度通常都標註在 ①平面圖 ②立面圖 ③配置圖 ④大樣圖。