



台灣自來水股份有限公司

112 年評價職位人員甄試試題

甄試類別：工程類、工程類(限原住民族報考)

應試科目：專業科目二 電腦繪圖(AutoCad)





測驗時間：50分鐘

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡、入場編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
- ② 答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場編號及條碼，亦不得書寫應考人姓名、入場編號或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面印刷，總分100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡、污損、超出欄位外等，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 選擇題限用2B鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡污損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ⑤ 單選題請選出一個最適當答案，答錯不倒扣分數，以複選作答或未作答者，該題不予計分；複選題每題有4個選項，其中至少有2個是正確答案，各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得該題全部分數；答錯k個選項者，得該題 $(4-2k)/4$ 之題分；所有選項均未作答或答錯多於二個選項(二個以上)者，該題以零分計算。
- ⑥ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器，且不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能，且不得發出聲響。
- ⑦ 測驗期間嚴禁使用行動電話或其他具可傳輸、掃描或交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置。請關機並取消鬧鈴及整點報時功能後，放置於試場前後或指定場所，不得置於座位四周，並禁止隨身攜帶，違者扣該節成績20分，續犯者該節不予計分。行動電話鈴響或震動，均比照前開情節扣分。
- ⑧ 測驗結束鈴(鐘)響前不得離場，測驗期間擅自離場者，該節以零分計。測驗結束鈴(鐘)響後，若未繳交答案卡者，該節以零分計。繳卷時，應經監試人員驗收後始得離場。

試題公告
僅供參考

壹、單選題【35題，每題2分，共70分】

1. AutoCAD中，以下何指令繪出之圖元非聚合線？
(A)BOUNDARY (B)POLYGON (C)RECTANG (D)SPLINE
2. AutoCAD標註工具列中，符號代表的指令是？
(A)線性標註DIMLINEAR
(B)對齊式標註DIMALIGNED
(C)座標式標註DIMORDINATE
(D)連續式標註DIMCONTINUE
3. AutoCAD中，下列何者與Enter鍵之效能相同？
(A)滑鼠左鍵 (B)空白鍵 (C)ESC鍵 (D)滑鼠中鍵
4. AutoCAD中，選取物件過程中要取消選取，應該按住哪個鍵並按一下個別物件或拖曳並橫跨多個物件即可取消選取物件？
(A)Tab鍵 (B)空白鍵 (C)Shift鍵 (D)Ctrl鍵
5. AutoCAD工具列中，符號代表的指令是？
(A)ALINE (B)OFFSET (C)MLINE (D)XLINE
6. AutoCAD工具列中，符號代表的指令是？
(A)STRETCH (B)EXTEND
(C)LENGTHEN (D)LINE
7. AutoCAD圖層工具列中，符號代表的指令是？
(A)變更為目前圖層 (B)符合圖層
(C)圖層隔離 (D)退回前次圖層設定
8. AutoCAD中，圖層設定最理想的應為？
(A)一層一色 (B)一層多色
(C)多層同一色 (D)只需要依照線粗區分圖層顏色
9. AutoCAD幾個建立圖塊的方式中，需要輸入檔案名稱與路徑才可以建立圖塊的指令為？
(A)BLOCK (B)MBLOCK
(C)WBLOCK (D)XBLOCK
10. AutoCAD中，欲將檔案內圖元物件縮放至螢幕畫面繪圖區時，要使用下列何種指令？
(A)ZOOM All (B)ZOOM Windows
(C)ZOOM Previous (D)ZOOM Extents

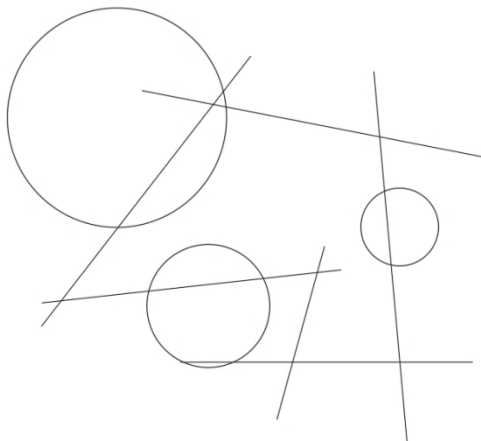
11. AutoCAD中，原圖如圖【1】所示，欲用最短時間建立封閉的聚合線如圖【2】，應使用下列哪一個指令？

(A)LINE

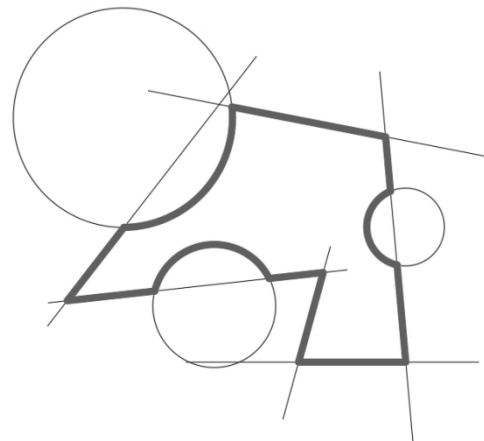
(B)SLICE

(C)PLINE


(D)BOUNDARY



圖【1】



圖【2】

12. AutoCAD修改工具列中，符號代表的指令是？

(A)FILLET

(B)CHAMFER

(C)STRETCH

(D)SCALE

13. AutoCAD中，若將三鍵式滑鼠之中間鍵設定為平移模式時需進行下列何種變數設定？

(A)MBUTTONPAN並將值設定為1

(B)OPTIONS並將值設定為0

(C)OPTIONS並將值設定為1

(D)MBUTTONPAN並將值設定為0

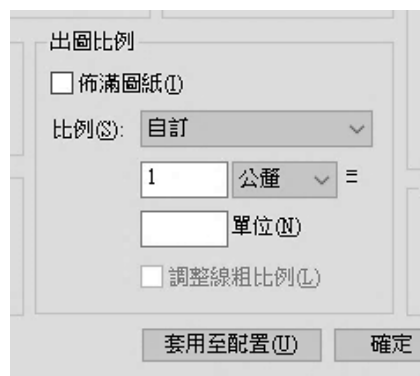
14. AutoCAD中，假設以公分為繪圖單位進行圖面繪製，欲將完成圖面以比例1:50進行出圖，圖紙大小為A3，則如圖【3】出圖設定中的出圖比例應設定為？

(A)佈滿圖紙

(B)5

(C)50

(D)500



圖【3】

15. AutoCAD中，下列哪個命令的縮寫可以關閉指令行視窗及顯示指令行視窗？

(A)Ctrl+1

(B)Ctrl+3

(C)Ctrl+6

(D)Ctrl+9





16. AutoCAD中，下列指令何者可將所選外部參考或圖塊參考的顯示裁剪至指定的邊界？

(A)INSERT

(B)MINsert

(C)XCLIP

(D)XREF

17. AutoCAD中，線型是在副檔名為.lin的一個或多個線型定義檔中定義的，定義實際線型樣式的字碼以何者表示一點？
(A)A (B)B (C)0 (D)1
18. 通常在AutoCAD繪圖完成後，應優先之工作為？
(A)存檔 (B)出圖 (C)關機 (D)複製
19. AutoCAD的原生檔，最常用來儲存繪圖資料的檔案格式為？
(A).AMG (B).IGES (C).STEP (D).DWG
20. AutoCAD的「RO」指令，其軟體預設為哪一種旋轉方向為正值？
(A)任意 (B)順時針 (C)逆時針 (D)平行方向
21. 若發現視圖中有重複一樣的圖形，使用AutoCAD繪圖時，可輸入何快捷指令以節省繪圖時間？
(A)M (B)CO (C)TR (D)XL
22. 使用AutoCAD繪圖時，若要將兩交會之直角線修改為圓角，其精簡指令為？
(A)F (B)E (C)S (D)Z
23. 當圖形欲標註圓弧線之弦長時，可使用下列何種標註工具？
(A)  (B)  (C)  (D) 
24. AutoCAD哪一個指令，可將直線於同一點斷成兩條線？
(A)ERASE (B)TRIM (C)EXTEND (D)BREAK
25. 使用AutoCAD繪圖時，欲在新位置上產生一個相同的圖形，而原位置的圖形已不存在的功能是？
(A)陣列 (B)移動 (C)圖塊 (D)複製
26. 使用AutoCAD繪圖時，「SCALE」功能若輸入係數「2」，則選取之物件將如何變化？
(A)縮小 (B)不變 (C)放大 (D)偏移
27. 當圖形大小為10，而尺寸欲標註為50，則標註之比例係數應輸入為？
(A) 0.1 (B) 0.5 (C) 5 (D) 50
28. AutoCAD指令當中，其圖層性質管理員「LAYER」的精簡指令為？
(A)L (B)LEN (C)LE (D)LA
29. AutoCAD圖層性質管理員的線型「Continuous」，是代表？
(A)連續線 (B)虛線 (C)點鏈線 (D)中心線
30. 若兩相互垂直之線段，皆以相同的指定距離「3」建立倒角時，可形成何種之夾角？
(A) 3度 (B) 30度 (C) 90度 (D) 45度

31. AutoCAD的控制鍵中，用來「中斷指令」的是？
(A)ESC鍵 (B)Ctrl鍵 (C)Shift鍵 (D)Alt鍵
32. AutoCAD欲開啟「物件鎖點」選擇模式，可使用哪一項按鍵操作？
(A) Shift +右鍵 (B)Alt +右鍵 (C)Ctrl +左鍵 (D)Fn +左鍵
33. AutoCAD的儲存檔案格式中，常用於與其他非CAD軟體交換檔案的是？
(A).JPG (B).DXF (C).TXT (D).LIN
34. 使用AutoCAD繪圖時，若欲使圖層只能新增繪圖而無法編輯，可將圖層設定為？
(A)凍結 (B)鎖住 (C)透明 (D)唯讀
35. AutoCAD之相對極座標格式，其輸入法為
(A)@角度>距離 (B)@角度<距離 (C)@距離<角度 (D)@距離>角度

貳、複選題【15題，每題2分，共30分】

36. AutoCAD中，下列預設功能鍵敘述哪些正確？
(A)F3物件鎖點的開啟或關閉 (B)F8正交模式的開啟或關閉
(C)F9格線顯示的開啟或關閉 (D)F12動態輸入的開啟或關閉
37. AutoCAD中，「OFFSET」指令可完成下列哪些動作設定？
(A)通過 (B)變形 (C)圖層 (D)指定偏移距離
38. AutoCAD中，圓指令CIRCLE可以有下列幾種繪製方法？
(A)兩點 (B)四點
(C)相切、相切、相切 (D)相切、相切、半徑
39. AutoCAD中，使用摯點編輯物件，點擊摯點後可以使用空白鍵（SpaceBar）進行循環切換哪些功能？
(A)圓角 (B)拉伸 (C)鏡射 (D)比例
40. AutoCAD中，圖層性質管理員指令「LAYER」可設定下列哪些功能？
(A)線型比例 (B)顏色 (C)顯示順序 (D)透明度
41. AutoCAD中，「PURGE」(指令)未使用的具名物件可從目前圖面中移除，這些具名物件包括哪些？
(A)標註型式 (B)顏色 (C)線型 (D)文字型式
42. AutoCAD中，無法使用圖層管理員的刪除圖層進行刪除的原因為哪些？
(A)圖層0 (B)外部參考從屬圖層
(C)目前圖層 (D)凍結的圖層
43. AutoCAD中，想要編輯某些圖層的繪圖內容，並且想要看到且不編輯到其他圖層的繪圖內容，則可以使用哪些圖層指令？
(A)關閉 (B)冷凍 (C)鎖護 (D)隔離

44. 下列何者屬於AutoCAD的修改功能？
(A)刪除 (B)拉伸 (C)比例 (D)旋轉
45. AutoCAD之陣列功能，有下列哪些方式？
(A)角度陣列 (B)矩形陣列 (C)路徑陣列 (D)環形陣列
46. AutoCAD之多邊形功能，在輸入邊的數目後，有哪些方式可繪製出指定圖形？
(A)邊緣 (B)外切於圓上 (C)內接於圓內 (D)聚合
47. AutoCAD有下列哪些標註形式？
(A)錐度 (B)角度 (C)弧長 (D)直徑
48. AutoCAD繪圖時常需要畫面縮放，可透過下列哪些操作完成？
(A)滑鼠中間滾輪上下滾動
(B)滑鼠中間滾輪按下拖曳
(C)指令XOOM
(D)指令ZOOM
49. AutoCAD欲刪除物件可使用下列哪些方式完成？
(A) ESC鍵 (B) Ctrl鍵 (C) ERA指令 (D) Delete鍵
50. AutoCAD裡，可「執行上一步指令」的控制鍵有哪些？
(A) Enter鍵 (B) 空白鍵 (C) Ctrl+J (D) Tab鍵

試題公告
僅供參考