



台灣自來水股份有限公司

111 年評價職位人員甄試試題

甄試類別：工程類

應試科目：專業科目二-電腦繪圖 (Auto Cad)

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、測驗入場通知書號碼、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、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼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、汙損、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，或將答案卡汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ⑤ 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。
- ⑥ 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。
- ⑦ 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)響前不得繳卷。測驗結束，答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計。

試題公告
僅供參考

壹、 單選題【35題，每題2分，共70分】

1. AutoCAD開啟「正交」功能的快速鍵為？
(A)F8 (B)F9 (C)F10 (D)F11
2. 常用來繪製不規則線條「雲形線」的快捷指令是？
(A)OL (B)L (C)XL (D)SPL
3. AutoCAD指令中，EXTEND為下列何種功能？
(A)文字 (B)分解 (C)橢圓 (D)延伸
4. 以AutoCAD繪圖時，常用「修剪」視圖中的多餘線條，其功能的快捷指令是？
(A)QR (B)CR (C)TR (D)MR
5. 以AutoCAD繪圖時，若要將邊角繪製成「倒角」，其快捷指令為？
(A)CHA (B)CA (C)OA (D)RA
6. 以AutoCAD繪製時若~~想退回上一步動作~~，其快捷指令為？
(A)W (B)T (C)U (D)Q
7. 以AutoCAD繪製倒角時，欲將多餘線條修剪掉，需於倒角功能內再輸入何指令做設定？
(A)D (B)M (C)A (D)T
8. 以AutoCAD繪圖時，點選物件時看到游標出現鎖頭而無法修改，需到哪裡進行解鎖？
(A)圖層 (B)修改 (C)註解 (D)繪製
9. 繪製圓形有多種方式，其中已知直徑兩端點的位置時，可使用AutoCAD快捷指令C裡的何種副選項繪製？
(A)T (B)D (C)2P (D)3P
10. AutoCAD繪製圓形有多種方式，下列的副選項何者為非？
(A)三點
(B)四點
(C)相切、相切、半徑
(D)中心點、直徑
11. AutoCAD欲建立一個「等邊」的封閉聚合線，可使用何種功能？
(A)多邊形 (B)線 (C)圓形 (D)橢圓
12. 視圖中若呈現對稱圖形，可於AutoCAD繪製時利用何功能依指定線而翻製另一半？
(A)延伸 (B)鏡射 (C)旋轉 (D)複製
13. AutoCAD繞基準點將所點選的物件轉至絕對角度是什麼功能？
(A)拉伸 (B)延伸 (C)旋轉 (D)鏡射

14. 欲建立一條與選取兩直線皆相切且依指定半徑繪製的圓弧線，可利用AutoCAD何種功能？
(A)多邊形 (B)倒直角 (C)圓角 (D)銳角
15. 當看到圖形呈現多個副本，且以列與行排列組合者稱為？
(A)路徑陣列 (B)航線陣列 (C)矩形陣列 (D)環狀陣列
16. 在中心點或旋轉軸周圍的圓形樣式中，均勻分配多個物件副本為何種功能？
(A)路徑陣列 (B)航線陣列 (C)矩形陣列 (D)環狀陣列
17. 使用陣列功能的物件會變更為複合物件，若欲單獨修改某部分時，可先將其物件做什麼動作？
(A)分解 (B)唯一 (C)聚合 (D)獨選
18. 若欲將一直線在同一點斷開為兩線段，宜使用下列何種功能？
(A)偏移 (B)切斷 (C)刪除 (D)修剪
19. AutoCAD的「旋轉」功能，當輸入之旋轉角度為正值時，其旋轉之方向為何？
(A)逆時針 (B)順時針 (C)任意方向 (D)以上皆非
20. AutoCAD軟體中的圖示，稱為何種標註？
(A)左右標註 (B)寬度標註 (C)箭頭標註 (D)線性標註
21. 若需建立新線型可從圖層性質設定，其「圖層性質管理員」的快捷指令為？
(A)LC (B)LQ (C)LB (D)LA
22. AutoCAD可重覆選取多項物件，若須取消一個已選取的物件，可按住哪個按鍵再選取消取的物件？
(A)Esc 鍵 (B)Shift鍵 (C)Ctrl鍵 (D)Enter鍵
23. 關於雲形線SPLINE的建立方式有幾種？
(A)2 (B)3 (C)4 (D)5
24. FILLET指令不管半徑為何，欲對兩條線執行半徑為0的圓角，下列哪一項操作正確？
(A)[Tab]+選取兩條線 (B)[Ctrl]+選取兩條線
(C)[Alt]+選取兩條線 (D)[Shift]+選取兩條線
25. 複製Excel表格後，欲轉換成AutoCAD「表格」資料放置於圖面，要執行下列哪一項操作才能完成？
(A)「貼上/AutoCAD圖元」 (B)「選擇性貼上/AutoCAD圖元」
(C)「匯入/AutoCAD圖元」 (D)「插入物件/AutoCAD圖元」
26. 若圖塊建立時，圖塊單位設定為公分cm，以設計中心拖曳到設定單位為公釐mm的圖面後，圖塊大小會發生下列哪一項情形？
(A)自動放大十倍 (B)自動縮小十倍
(C)大小不變 (D)無法控制

27. 下列哪一個副選項是編輯聚合線時，不一定每次都能出現？

- (A)封閉
- (B)結合
- (C)雲形線
- (D)直線化

28. AutoCAD快速鍵的定義檔案為下列哪一項？

- (A)ACAD.PAT
- (B)ACAD.PGP
- (C)ACADISO.PAT
- (D)CADISO.PGP

29. 圖紙集的  圖示代表哪一項意義？

- (A)將配置匯入為圖紙
- (B)重新儲存所有圖紙
- (C)新增模型視圖位置
- (D)電子傳送圖紙

30. 另存新檔SAVEAS的快速鍵，下列哪一項正確？

- (A)[Ctrl]+[S]
- (B)[Shift]+[S]
- (C)[Ctrl]+[Alt]+[S]
- (D)[Ctrl]+[Shift]+[S]

31. 欲產生文字的頂線，文字控制碼為下列哪一項？

- (A)%%c
- (B)%%p
- (C)%%d
- (D)%%o

32. AutoCAD快速鍵重新定義後，執行下列哪一項指令才能在目前的作業中即時更新？

- (A)REPGP
- (B)REINIT
- (C)NEWPGP
- (D)RENEWPGP

33. 關於標註型式的「公差/方式」設定項目，會顯示 $\begin{matrix} +0.25 \\ -0.35 \end{matrix}$ 為下列哪一項？

- (A)對稱
- (B)偏差
- (C)上下限
- (D)基本

34. 設定與紀錄目前的（模式或配置）標籤的系統變數為下列哪一項？

- (A)CLAB
- (B)CMODE
- (C)CLATOUT
- (D)CTAB

35. 欲編輯AutoCAD快捷鍵檔，可從下列哪一項執行？

- (A)「常用頁籤/自訂功能面板/編輯快捷鍵」
- (B)「檢視頁籤/自訂功能面板/編輯快捷鍵」
- (C)「註解頁籤/自訂功能面板/編輯快捷鍵」
- (D)「管理頁籤/自訂功能面板/編輯快捷鍵」

貳、複選題【15題，每題2分，共30分】

36. 在AutoCAD繪圖中，要刪除物件有很多種方式，可用下列哪些方式完成？
(A)Delete鍵 (B)分解指令 (C)ERA指令 (D)爆炸指令
37. 請問下列何者屬於AutoCAD的繪製功能？
(A)線 (B)矩形 (C)鏡射 (D)圓
38. 請問下列何者屬於AutoCAD的修改功能？
(A)修剪 (B)多邊形 (C)切斷 (D)鏡射
39. AutoCAD中，下列何者為標註指令？
(A)DDI (B)DRA (C)DAN (D)DWG
40. AutoCAD的繪製功能區中，建立弧線有下列哪些方法？
(A)三點
(B)起點、終點、角度
(C)起點、中心點、終點
(D)中心點、起點、終點
41. 以AutoCAD繪製時，哪些物件可進行偏移複製的操作？
(A)直線 (B)圓形 (C)矩形 (D)建構線
42. AutoCAD繪圖時可藉由物件鎖點協助選取，請問下列哪些是物件鎖點模式？
(A)聚合點 (B)端點
(C)相切點 (D)最近點
43. 下列哪些物件可以物件鎖點之「四分點」選取？
(A)四邊形 (B)八邊形
(C)圓形 (D)橢圓形
44. 以AutoCAD繪製時，相交之兩條直線可做下列哪些修改功能？
(A)修剪 (B)分解
(C)建立圓角 (D)建立倒角
45. 下列哪些指令完成的圖元是聚合線？
(A)POLYGON (B)RECTANG
(C)WIPEOUT (D)REVCLOUD
46. 關於OPEN開啟圖檔的特性，下列哪些敘述正確？
(A)可同時開啟多張圖檔
(B)可設定以唯讀方式開啟圖檔
(C)可局部開啟圖檔
(D)可局部唯讀開啟圖檔

47. 關於REGION面域物件的敘述，下列哪些正確？
(A)面域可查詢面積與周長
(B)面域可以貼附材質
(C)面域可執行布林運算(聯集、差集、交集)
(D)產生面域時可以透過 DELOBJ系統變數決定是否保留原始物件
48. EXPORT可匯出的檔案類型，下列哪些正確？
(A)*.DWF (B)*.PDF (C)*.BMP (D)*.JPG
49. 碰選雲形線SPLINE後，開啟快顯功能表，包含下列哪些功能？
(A)加入擬和點 (B)接合 (C)反轉方向 (D)轉換為聚合線
50. 關於等分DIVIDE的指令特性，下列哪些敘述正確？
(A)可以用圖塊來取代點記號佈點
(B)LINE可以被等分
(C)XLINe可以被等分
(D)XPLINE可以被等分

試題公告
僅供參考