

# 台灣自來水公司 97 年度評價職位人員甄試試題

類別：技術士工程類

專業科目：電腦繪圖 (AutoCad)

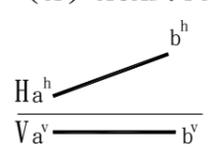
座號：\_\_\_\_\_

考試時間：50 分鐘

※ 注意：(一) 本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二) 本科目共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆於答案卡上作答。

(三) 禁止使用電子計算器。

- 執行 QUIT 指令離開 AutoCAD 的快速鍵是？  
(A) CTRL+Q (B) CTRL+U (C) CTRL+X (D) CTRL+S
- 圖檔性質畫面內不可以看到下列哪項資料？  
(A) 圖檔大小 (B) 圖檔建立日期 (C) 總編輯時間 (D) 圖檔的 DWG 儲存版本
- 欲快速開啟圖面中的外部參考圖檔，應該使用下列何指令？  
(A) OPEN (B) XOPEN (C) XREF (D) OPENX
- 有關圓 CIRCLE 的指令特性，下列何者描述是錯誤的？(A) 2P 定圓，此二點不一定是圓直徑 (B) 相切、相切、半徑，有時圓會不存在 (C) 3P 定圓，此三點不能共線 (D) 三切圓，可由下拉功能表中選取巨集。
- 有關 OFFSET 指令的特性描述，下列何者錯誤？(A) 可設定偏移後是否刪除來源物件 (B) 可設定偏移後的物件圖層 (C) 可設定連續性的多重偏移複製 (D) 可設定偏移距離為負值。
- 在字型設定，若將字體設定為標楷體，則哪一種效果無法設定？  
(A) 上下顛倒 (B) 左右相反 (C) 垂直 (D) 寬度係數
- 匯出表格資料，匯出的檔案類型是？  
(A) \*.TAB (B) \*.TSV (C) \*.CSV (D) \*.CAB
- 欲提高 ZOOM、PAN 與許多其他操作的執行速度、提昇物件選取的效能並減少複雜圖面的重生時間，應該對該圖層執行何動作？  
(A) 關閉圖層 (B) 凍結圖層 (C) 鎖護圖層 (D) 刪除圖層
- 有關標註→弧長的指令為何？  
(A) DIMARC (B) DIMARCLEN (C) ARCLENGTH (D) DIMARCLEN
- 設定&記錄自動儲存時間的系統變數名稱為何？  
(A) TIME (B) CDATE (C) SAVETIME (D) AUTOTIME
- AutoCAD 快捷鍵的定義檔案為何？  
(A) ACAD.PAT (B) ACAD.PGP (C) ACADISO.PAT (D) CADISO.PGP
- 左圖中 ab 線段是  
(A) 平行水平投影面 (B) 垂直水平投影面  
(C) 平行直立投影面 (D) 垂直直立投影面

全一張  
(正面)

- 有關檔案類型，下列何者錯誤？ (A) ARG→個案設定檔 (B) BAK→圖形備份檔 (C) AC\$→自動儲存檔 (D) DXF→圖形交換檔
- Windows 標準加速鍵，下列何者錯誤？ (A) 剪下→CTRL+T (B) 儲存→CTRL+S (C) 複製→CTRL+C (D) 另存新檔→CTRL+SHIFT+S
- 下列何者正確是 SAVEAS 另存新檔的快速鍵？  
(A) CTRL+S (B) SHIFT+S (C) CTRL+ALT+S (D) CTRL+SHIFT+S
- 對長度為 100 的線，以等分 DIVIDE 指令 6 等分，共有幾個佈點？  
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- 有關 ARRAY 之矩形陣列的描述，下列何者錯誤？  
(A) 一行一行無法執行 (B) 一行一行可以執行  
(C) 列偏移&行偏移可以是正值或負值 (D) 列偏移&行偏移可以用拉框設定
- 下列哪一個字體名稱是 AutoCAD 中文版內附贈的繁體中文字體？  
(A) CHINA.SHX (B) CHINESET.SHX (C) BIGFONT.SHX (D) EXTFONT.SHX
- 複製 EXCEL 表格後→欲轉換成 AutoCAD 『表格』資料放置於圖面，要用哪一項功能才能完成？ (A) 貼上→AutoCAD 物件 (B) 選擇性貼上→AutoCAD 物件 (C) 匯入→AutoCAD 物件 (D) 插入物件→AutoCAD 物件
- 欲查詢一條 LINE 的線長，下列哪個些指令無法完成？  
(A) LIST (B) DIST (C) LENGTHEN (D) DISTANCE
- 若圖塊建立時，拖放單位設定為公分，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？ (A) 自動放大十倍 (B) 自動縮小十倍 (C) 大小不變 (D) 無法控制
- 一般的繪圖機，若選擇出圖到檔案，則會輸出成什麼檔案？  
(A) \*.DWF (B) \*.PLG (C) \*.PLT (D) \*.PDF
- 控制圓和弧的顯示是否要平滑化，系統變數名稱為何？  
(A) WHIPCIRCLE (B) WHIPARC (C) DISPCIRLE (D) DISPARC
- 以 CAD 畫零件圖時，需規劃  
(A) 顏色 (B) 線型 (C) 圖層 (D) 以上皆是
- 下列那一個特性不可以在圖層中設定(A)單位(B)可見性(C)顏色(D)線型。
- 欲關閉目前所有開啟的圖檔，可執行下列何指令？  
(A) CLOSE (B) EXITALL (C) QUITALL (D) CLOSEALL
- 欲匯出為其他類型的檔案，指令是？  
(A) OUTPUT (B) EXPERT (C) EXPORT (D) IMPORT
- 下列何者是 EXPORT 不可匯出的檔案類型？  
(A) JPG (B) DWF (C) BMP (D) DWG

(請接背面)

# 台灣自來水公司 97 年度評價職位人員甄試試題

類別：技術士工程類

專業科目：電腦繪圖 (AutoCad)

全一張  
(背面)

- 29 欲救回最後一次被刪除的物件，須使用何指令？  
(A) UNDO (B) REDO (C) OOPS (D) OO
- 30 有關 ZOOM 功能之描述下列何者錯誤？  
(A) 可以經由縮放拉近與縮放拉遠來變更視景的倍率  
(B) 使用「即時」選項，您可以透過向上或向下移動指向設備來動態縮放  
(C) ZOOM 的「實際範圍」選項顯示具有最大可能倍率的視景，其中包含了圖面中的所有物件。  
(D) 您不可以移動圖面中的特定點至繪圖區的中心。
- 31 有關 stretch 下列數種變更長度之方式何者錯誤？  
(A) 動態地拖曳物件的端點  
(B) 以總長度或角度的百分比方式指定新的長度或角度  
(C) 指定從某一端點測量的增量長度或角度  
(D) 動態地拖曳圖塊。
- 32 使用 color 指令選取顏色時可以輸入顏色號碼範圍為何？  
(A) 1 到 255 (B) 0 到 32767 (C) 1 到 65545 (D) 0 到 4096。
- 33 有關 copy 指令之功能下列敘述何者錯誤？  
(A) 使用 COPY 指令，可以進行多次複製  
(B) 使用 COPY 指令複製物件可以貼到 WORD 軟體使用  
(C) 您可以在距原始物件指定距離的位置上，建立物件之複本  
(D) 可以同時 COPY 多個物件。
- 34 插入圖塊參考時，下列何者不是處理物件顏色、線型與線寬性質的方式？  
(A) 圖塊中的物件不繼承目前設定的顏色、線型與線寬性質  
(B) 圖塊中的物件只繼承指定給目前圖層的顏色、線型與線寬性質。  
(C) 物件繼承明確設定的目前顏色、線型與線寬設定。  
(D) 無論目前設定值如何，圖塊中物件的性質都可以變更。
- 35 下列指令功能敘述何者錯誤？  
(A) DDEDIT-編輯文字、標註文字、屬性定義與特徵控制框  
(B) DIMEDIT-編輯標註  
(C) DIMTEDIT-移動與旋轉尺度文字  
(D) DIMSTYLE -取代標註系統變數。
- 36 以 AREA 指令查詢的長度&面積值會紀錄於哪二個系統變數內？  
(A) LENGTH&AREA (B) DISTANCE&AREA (C) PERIMETER&AREA (D) WIDTH&AREA。
- 37 有關 AREA 指令的描述，下列描述何者錯誤？  
(A) 快捷鍵是 AA (B) 可以直接選取數個角點求得面積  
(C) 面積相加時的副選項是輸入 A (D) 面積相減時的副選項是輸入 B。
- 38 STATUS 指令後，不能顯示哪個訊息？  
(A) 本圖所有的物件數量(不含非圖形物件)  
(B) 本圖所有的物件數量(含非圖形物件)  
(C) 全部&可用的記憶體空間 (D) 可用的圖檔磁碟空間。
- 39 下列指令，哪一個能查詢 AutoCAD 序號？  
(A) HELP (B) STATUS (C) ABOUT (D) ACADVER
- 40 有關 F1 功能鍵指令的描述，下列描述何者錯誤？  
(A) 功能相當於指令 HELP (B) 功能相當於指令區輸入?號  
(C) 指令為作用中時，按下 F1 功能鍵會顯示該指令的說明  
(D) 指令為作用中時，輸入?號會顯示該指令的說明
- 41 以 CAD 畫零件圖時，下列何者可利用儲存的圖塊插入，再加以編修？  
(A) 表面符號 (B) 幾何公差 (C) 六角螺栓 (D) 以上皆可
- 42 CAD 是屬於  
(A) 系統程式 (B) 編輯程式 (C) 應用程式 (D) 程式語言
- 43 被鏡射的物件為原選集物件的真實鏡射影像並且遵從數學的什麼定律(A)折射定律(B)反射定律(C)繞射定律(D)以上皆非。
- 44 QLEADER 指令之說明何者正確？  
(A) 建立及修改標註型式(B) 編輯文字、標註文字、屬性定義與特徵控制框  
(C) 建立一條連接註解與特徵的線(D) 建立引線與引線註解
- 45 ACAD.PGP 快捷鍵定義中若前後發生衝突，相同快捷鍵對應不同指令時，則系統將如何處理？  
(A) 前者優先，後者自動捨棄 (B) 後者優先，前者自動捨棄  
(C) 二者皆無法使用 (D) 二者皆可使用，執行時將出現選單
- 46 出圖戳記參數檔的副檔名是？  
(A) \*.PSP (B) \*.PST (C) \*.PAT (D) \*.PSS
- 47 欲鎖護圖紙空間的視埠，下列操作何者無法完成？(A) VPORTS 指令  
(B) -VPORTS 指令 (C) MVIEW 指令 (D) 碰選視埠→快顯功能表
- 48 CAD 系統所使用的螢幕是屬於  
(A) 輸出單元 (B) 輸入單元 (C) 控制單元 (D) 記憶單元
- 49 要同時選到圖面中所有的標註(線性、對齊、角度、半徑、直徑)，哪一個指令可以完成？  
(A) PROPERTIES (B) MATCHPROP (C) QSELECT (D) FILTER
- 50 AutoCAD 快捷鍵重新定義後，用何指令才能在目前的作業中及時更新？  
(A) REPGP (B) REINIT (C) NEWPGP (D) RENEWPGP