

# 九十五學年度技術校院四年制與專科學校二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：□□□□□□□□

(請考生自行填寫)

## 專業科目(二)

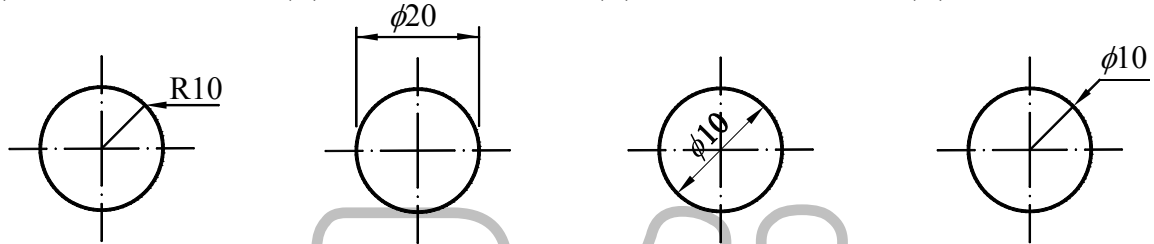
# 工程與管理類工程組

## 基礎製圖、計算機概論

### 【注意事項】

1. 請核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3. 本試卷共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分，答錯不倒扣。
4. 本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 2B 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
7. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

1. 依 CNS 製圖用紙規定，若圖紙要裝訂成冊，則左邊的圖框線需離紙邊多少距離？  
(A) 10 mm                      (B) 15 mm                      (C) 20 mm                      (D) 25 mm
2. 實物長度為 20 mm，在比例為 1 : 2 的圖面上應畫成的長度為何？  
(A) 40 mm                      (B) 40 cm                      (C) 10 mm                      (D) 10 cm
3. 半徑為 10 的圓之尺度標註，下列何者正確？  
(A)                                      (B)                                      (C)                                      (D)



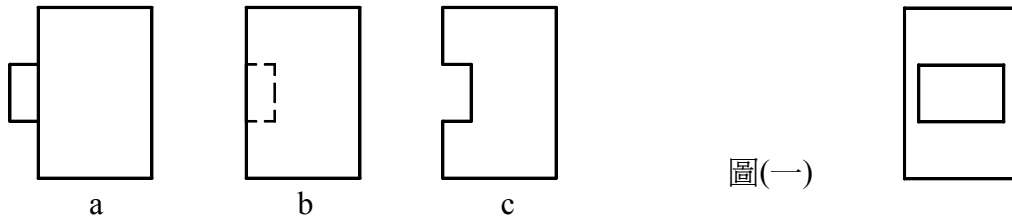
4. 中心線、隱藏線、輪廓線三者之粗細，下列敘述何者正確？  
(A) 中心線最粗                      (B) 隱藏線最細                      (C) 輪廓線最粗                      (D) 三者同粗細
5. 依 CNS 製圖的規定，下列何者是用於表示特殊處理表面範圍的線條？  
(A) 粗鏈線                              (B) 細鏈線                              (C) 粗實線                              (D) 細實線
6. 下列何者是正確的線條畫法？  
(A)                                      (B)                                      (C)                                      (D)



7. CNS 製圖字法規定使用之等線體，下列何者最接近？  
(A) 基礎製圖                      (B) 基礎製圖                      (C) 基礎製圖                      (D) 基礎製圖
8. 平面上的一動點，其與兩定點間之距離差恆為常數，該動點之軌跡為下列何種線條？  
(A) 拋物線                              (B) 雙曲線                              (C) 橢圓                              (D) 圓
9. 下列敘述何者為真？  
(A) 平面與曲面相交，只能產生曲線                      (B) 平面與曲面相交，只能產生直線  
(C) 曲面與曲面相交，可能產生直線                      (D) 曲面與曲面相交，只能產生曲線

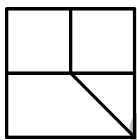
10. 依第三角法，下列何者可能為圖(一)的右視圖？

- (A) 只有 ab 可能      (B) 只有 bc 可能      (C) 只有 ac 可能      (D) abc 皆可能

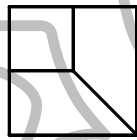


11. 如圖(二)之立體圖，依箭頭方向所示，下列何者為其前視圖？

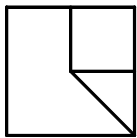
(A)



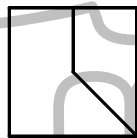
(B)



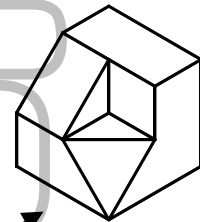
(C)



(D)

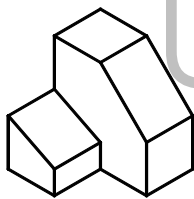


圖(二)

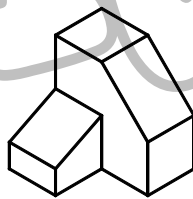


12. 依第三角法，下列何者為圖(三)的立體圖？

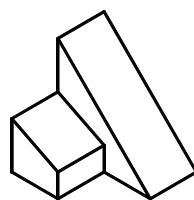
(A)



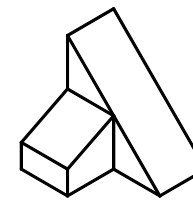
(B)



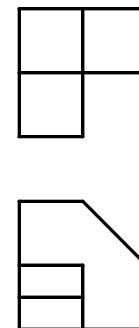
(C)



(D)

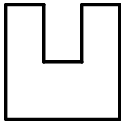


圖(三)

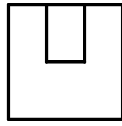


13. 某物體之前視圖與上視圖如圖(四)所示，下列何者為其右視圖？

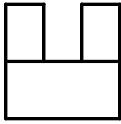
(A)



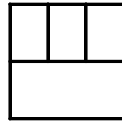
(B)



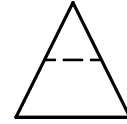
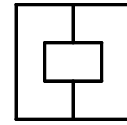
(C)



(D)



圖(四)

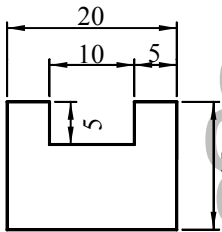


14. 有關中心線之敘述，下列何者正確？

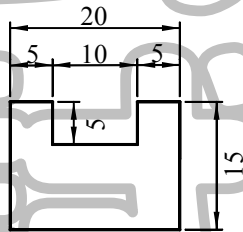
- (A) 中心線為粗鏈線，可以作為尺度界線使用
- (B) 中心線為粗鏈線，不可以作為尺度界線使用
- (C) 中心線為細鏈線，不可以作為尺度界線使用
- (D) 中心線為細鏈線，可以作為尺度界線使用

15. 下列何者符合 CNS 的尺度標註規定？

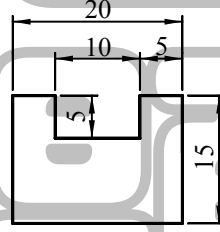
(A)



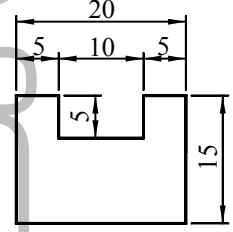
(B)



(C)

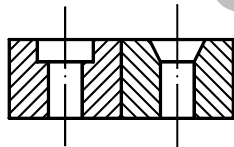


(D)

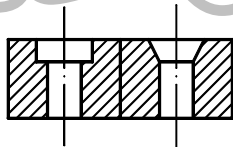


16. 下列何者為圖(五)的剖視圖？

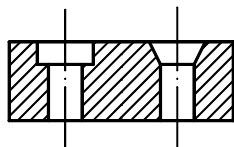
(A)



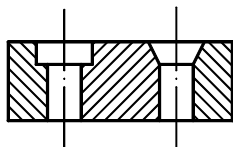
(B)



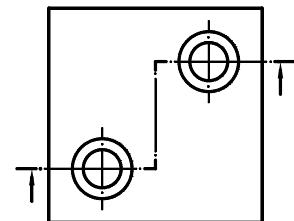
(C)



(D)

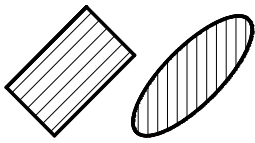


圖(五)

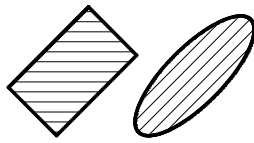


17. 下列各組剖面線之畫法，何者正確？

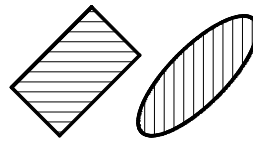
(A)



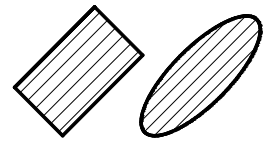
(B)



(C)

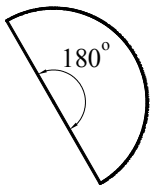


(D)

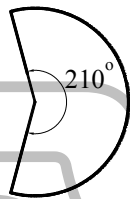


18. 下列何者為圖(六)無底面圓錐的展開圖？

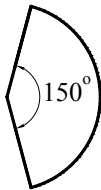
(A)



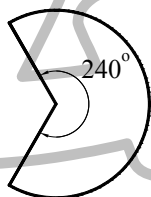
(B)



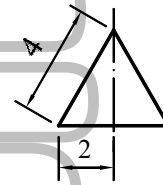
(C)



(D)

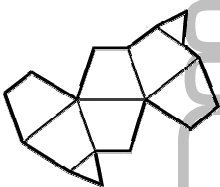


圖(六)

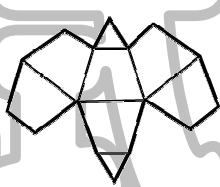


19. 下列何者為圖(七)之展開圖 (含頂面與底面)？

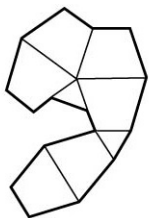
(A)



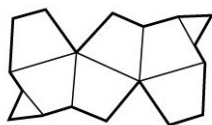
(B)



(C)



(D)



圖(七)



20. 下列何者是錐度符號的正確指向？

(A)



(B)



(C)



(D)



21. 下列電腦輔助技術，何者可以有效規劃及控制製造過程？  
(A) CAM (B) CAD (C) CAI (D) OA
22. 有關電腦應用在生活及學習的敘述，下列何者正確？  
(A) GPS 由於保密性高，因此廣泛應用在門禁管制  
(B) 藍芽是結合衛星及無線技術之導航系統  
(C) GIS 是一套搜尋及分析地理區位特性的資訊系統  
(D) CAI 是一種透過視覺及觸覺模擬真實環境的系統
23. 有關快閃記憶體 (Flash Memory) 的敘述，下列何者正確？  
(A) 是 ROM 晶片的一種，不可以用來儲存 BIOS  
(B) 是 RAM 晶片的一種，不可以用來儲存 BIOS  
(C) 是 ROM 晶片的一種，可以用來儲存 BIOS  
(D) 是 RAM 晶片的一種，可以用來儲存 BIOS
24. 下列四種 I/O 連接埠，何者可以提供充電的功能？  
(A) PS / 2 (B) LPT 1 (C) COM 1 (D) IEEE 1394
25. 下列各不同進位制的值，何者為最大？  
(A)  $12_{(16)}$  (B)  $21_{(8)}$  (C)  $1101_{(2)}$  (D)  $15_{(10)}$
26. 有關作業系統的敘述，下列何者不正確？  
(A) Windows CE 主要應用在掌上型 PC 及 PDA 等設備  
(B) DOS 屬於單人單工作業系統  
(C) NT Server 可提供網路服務功能  
(D) Mac OS X 為微軟系列電腦作業系統
27. 在 Windows 作業系統設定顯示器的螢幕解析度，下列操作順序何者正確？  
(A) [開始]→[控制台]→[設定值]  
(B) [開始]→[控制台]→[顯示]→[設定值]  
(C) [我的電腦]→[控制台]→[螢幕設定值]  
(D) [我的電腦]→[螢幕設定值]→[顯示]
28. 在 Windows 作業系統使用鍵盤選取資料夾中的所有檔案，應使用哪一組按鍵？  
(A) Ctrl + C (B) Ctrl + Z (C) Ctrl + Shift (D) Ctrl + A
29. 下列何者不是 Microsoft Word 2003 檢視文件的方法？  
(A) 整頁模式檢視 (B) Web 版面配置檢視  
(C) 報告模式檢視 (D) 標準模式檢視
30. 在 Microsoft Excel 儲存格設定計算平均數的公式，下列何者正確？  
(A) =SUM() (B) =AVERAGE() (C) =COUNT() (D) =AND()

31. 下列軟體何者的主要功能是製作網頁？  
 (A) FrontPage (B) Access (C) PowerPoint (D) Outlook
32. 網域名稱 www.fish.org.uk，其中何者是公司機構的名稱？  
 (A) www (B) fish (C) org (D) uk
33. 下列何種行為不會違反著作權法？  
 (A) 將市售 CD 借給同學拷貝使用 (B) 將網路下載的圖片放在社團的網頁上  
 (C) 在個人網頁上寫作介紹別人的文章 (D) 傳送共享軟體 (Shareware) 給朋友
34. 下列保護資訊安全的技術，何者主要是將檔案資料做特殊編碼？  
 (A) 資料加密 (B) 密碼 (C) 網路認證 (D) 防毒軟體
35. 在 Microsoft Word 2003 環境下要將 Word 文件轉成 Web 畫面，應開啓下列何種視窗？  
 (A) [檔案／另存新檔] (B) [工具／合併文件]  
 (C) [檔案／版面設定] (D) [工具／線上共同作業]
36. 在開始設計程式之前，下列工作何者為最優先？  
 (A) 決定合適的程式語言 (B) 收集一些已經寫好的程式  
 (C) 撰寫程式的演算法 (D) 定義要解決的問題
37. 下列程式執行後，顯示的結果為何？  
 10 M = 1  
 20 FOR I = 1 TO 2  
 30 K = 5 \* M ^ 2  
 40 M = M + K  
 50 NEXT I  
 60 PRINT M  
 (A) 182 (B) 186 (C) 192 (D) 196
38. 關於程式語言的敘述，下列何者不正確？  
 (A) 機器語言對硬體有很強的控制能力  
 (B) Visual Basic 具有視覺化的設計，屬於物件導向語言  
 (C) 組合語言可以用來寫硬體驅動程式，屬於高階語言  
 (D) Java 具有物件導向特性，可應用在網際網路程式

**【背面尚有試題】**

39. 有關電腦科技在網路與通訊上的運用，下列何者不正確？
- (A) FTP 主要是提供檔案傳輸服務
  - (B) BBS 站目前只能在學校架設
  - (C) News Group 提供訂閱與分享訊息
  - (D) MSN Messenger 是一套即時傳送訊息的通訊軟體
40. 下列色彩類型，何者比較適合處理黑白水墨畫的影像？
- (A) 黑白
  - (B) 16 色
  - (C) 256 色
  - (D) 灰階

【以下空白】

公告  
試題