



4-08-2

公告試題僅供參考

工程與管理類 專業科目(二)

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

104 學年度科技校院四年制與專科學校二年制
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

工程與管理類

專業科目(二)：計算機概論

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡(卷)、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 50 題，每題 2 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 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.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.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(卷)」及「試題」一併繳回。

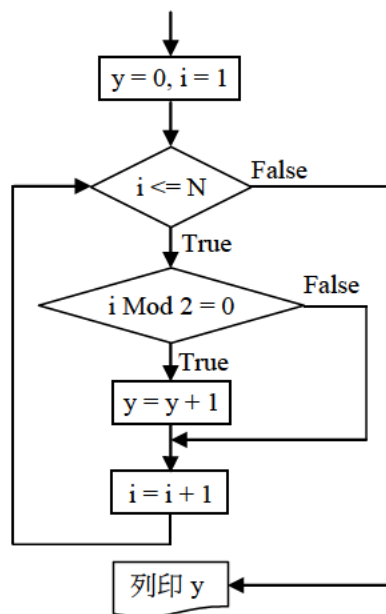
准考證號碼：□□□□□□□□

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

公告試題僅供參考

1. 一般HTML網頁之原始碼(source code)的檔案類型屬於：
(A) 二進位檔 (B) 文字檔 (C) 加密檔 (D) 十六進位檔
2. 在Microsoft Word中，可利用「定位點」來調整文字的排列位置，當定位點設定好了之後，插入點要移到下一個定位點所在的位置，要按下列何鍵？
(A) 「Ctrl」鍵 (B) 「Alt」鍵 (C) 「Shift」鍵 (D) 「Tab」鍵
3. 某些美術或室內設計師成立個人工作室接案，再透過網際網路將其作品傳送給客戶。這樣的設計師也會被稱為：
(A) 快閃族 (B) SOHO族 (C) SOGO族 (D) 雅痞族
4. 設計與某知名網站仿真的假網站，讓使用者誤以為是真正的該知名網站，進而詐取個資或公司機密的犯罪手法稱為：
(A) 網路釣魚(phishing) (B) 網路蠕蟲(worm)
(C) 間諜軟體(spyware) (D) 阻斷服務(denial of service)
5. Microsoft PowerPoint提供的列印模式中，若要設定每頁列印多張投影片，則需用下列何種模式？
(A) 投影片模式 (B) 講義模式 (C) 備忘稿模式 (D) 大綱模式
6. 電腦主機的輸入/輸出埠中，下列何者可用於連接數位電視機，來傳送未經壓縮的數位化音頻與影像信號？
(A) S/PDIF (B) HDMI (C) DVI (D) PS/2
7. 下列有關IPv4位址的敘述，何者錯誤？
(A) 使用32位元來定址 (B) 其位址的表示一般分為四個欄位
(C) 203.74.1.255是一個Class C的廣播位址 (D) 每欄位的數值範圍從1至255
8. 下列何種多媒體軟體，可用來將輸入的視訊(video)信號加以編輯、配音，並儲存成影片檔？
(A) Windows Movie Maker (B) GIF Animator
(C) Adobe Reader (D) Windows Wordpad
9. 下列何者有採用無線非接觸式之RFID(radio frequency identification)技術？
(A) 國民身分證 (B) 駕駛執照 (C) 悠遊卡 (D) 公用電話卡
10. 下列關於套裝軟體的敘述，何者錯誤？
(A) PhotoImpact為影像處理軟體
(B) Internet Explorer為網頁瀏覽軟體
(C) Microsoft FrontPage為試算表編輯軟體
(D) Microsoft Word為文書編輯軟體
11. 下列有關電腦連接外部裝置的USB介面之敘述，何者錯誤？
(A) 允許熱插拔
(B) 可連接到隨身碟、印表機、數位相機等
(C) 提供隨插即用功能
(D) 傳輸方式為並列傳輸

12. 下列哪一種電腦周邊裝置利用一圈圈的磁軌儲存資料？
(A) DVD 光碟 (B) 硬式磁碟 (C) 隨身碟 (D) 固態碟 SSD
13. 下列哪一種裝置是使用快閃記憶體來儲存資料？
(A) DVD-ROM disk (B) CD-ROM disk (C) Blu-ray disc (D) Solid-state disk
14. 網路規模介於區域網路 (local area network) 及廣域網路 (wide area network) 之間者稱為：
(A) 都會網路 (metropolitan area network)
(B) 主從式網路 (client-server)
(C) 對等式網路 (peer-to-peer)
(D) 網際網路 (internet)
15. 在 OSI 網路架構中，確保資料於接收端能依發送端的編序正確組合的是屬於哪一層？
(A) 資料鏈結層 (B) 網路層 (C) 傳輸層 (D) 應用層
16. 下列敘述何者不正確？
(A) 網頁：以 HTML 格式所建構之文件可稱為網頁
(B) 首頁：當使用不含檔名之 URL 瀏覽某個網站時，其首先出現的網頁稱為首頁
(C) 網站：存放網頁的伺服器，提供服務給遠端電腦瀏覽相關網頁
(D) 網址：指數字式 IP 只能用於連結資料庫
17. 下列何者不是衡量 CPU 效能的常用指標？
(A) 時脈速度 (B) 快取記憶體容量
(C) 輔助記憶體容量 (D) 資料匯流排位元數
18. 下列哪一種作業系統不適合佈署到智慧型手機上使用？
(A) Android (B) Unix (C) iOS (D) Windows Phone
19. 圖(一)流程圖的概念是要計算下列何者？
(A) 整數 1~N 的加總
(B) 整數 1~N 中有幾個偶數
(C) 整數 1~N 中有幾個奇數
(D) 整數 1~N 的項目個數



圖(一)

20. 會自行複製自己並傳播，可能會在特定情況下造成網路壅塞的程式為：
(A) 流氓軟體 (B) 廣告軟體 (C) 電腦蠕蟲 (D) 特洛伊木馬

公告試題僅供參考

21. 若欲將一封電子郵件用 Outlook Express 寄送給許多人但收件者之間彼此不知道寄件者同時寄給哪些人，則可使用下列何項功能？
(A) 加密 (B) 副本收件人 (C) 正本收件人 (D) 密件副本收件人
22. 下列有關行動條碼(quick response code)的敘述，何者錯誤？
(A) 智慧型手機可以透過拍照功能與解碼軟體來解讀它
(B) 它是由黑白相間、粗細不一及相同長度的黑線條組成
(C) 條碼中資訊可以有文字、LOGO 或網址等
(D) 該條碼的維度屬於二維條碼
23. 下列電腦語言，何者不適合開發動態網頁？
(A) ASP (B) PHP
(C) JSP (D) Assembly Language
24. 下列關於圖檔格式的說明，何者不正確？
(A) TIF 格式只支援 256 種顏色，能提供破壞性壓縮
(B) JPG 格式採破壞性壓縮，可呈現於網頁上
(C) GIF 格式支援動畫，能提供背景透明
(D) BMP 格式無壓縮，其檔案容量較大
25. 以有機發光二極體製成的顯示器屬於：
(A) OLED 顯示器 (B) OLCD 顯示器 (C) LED 顯示器 (D) LCD 顯示器
26. 下列有關作業系統「捷徑」的敘述，下列何者不正確？
(A) 讓使用者快速開啟指定的檔案、資料夾或程式
(B) 它是一個路徑指標
(C) 為方便操作，可依需求在不同位置建立多個捷徑
(D) 刪除捷徑同時也會刪除該捷徑的實體程式或檔案
27. 下列何者不是作業系統的主要功能？
(A) 提供使用者操作介面 (B) 提供程式執行的環境
(C) 提供視訊剪輯平台 (D) 管理及分配電腦系統的軟硬體資源
28. 下列何者是印刷出版使用的向量圖檔格式，可同時包含向量、文字與點陣圖形資訊？
(A) .bmp (B) .eps (C) .gif (D) .jpg
29. C 類 IPv4 位址的範圍是：
(A) 192.0.0.0 起，至 255.255.255.255 (B) 192.0.0.0 起，至 244.255.255.255
(C) 192.0.0.0 起，至 239.255.255.255 (D) 192.0.0.0 起，至 223.255.255.255
30. 於瀏覽器輸入 www.edu.tw 網址就可順利地連到該網站，這需要下列何種伺服器來提供網址轉換服務？
(A) DNS (B) WWW (C) FTP (D) MAIL
31. 自然人憑證卡可用來進行下列哪一項作業？
(A) 網路報稅 (B) 搭乘捷運
(C) 搭乘公車 (D) 當電子錢包買東西

32. 某一部印表機的規格中標示著 6 PPM，其意義為何？
(A) 每秒鐘傳遞 6 KBytes 的列印資料 (B) 每分鐘列印 6 頁
(C) 每吋列印 6 個點 (D) 印表機的記憶體容量為 6 MBytes
33. OpenOffice.org 中的簡報設計軟體稱為：
(A) OpenOffice.org PowerPoint (B) OpenOffice.org Draw
(C) OpenOffice.org Impress (D) OpenOffice.org Base
34. 下面哪一項不是視訊資料檔的附檔名，該類型檔案被設計來儲存音訊資料？
(A) .avi (B) .mp4 (C) .mov (D) .mp3
35. 小芬接到一通自稱是公司網管部門的電話，宣稱將在下班時間幫員工整理電子郵件信箱，請她先提供個人的帳號與密碼。小芬有可能碰到哪一類型的資安問題？
(A) 社交工程 (B) 阻斷服務 (C) 電腦病毒 (D) 字典攻擊
36. IPv6 使用幾個位元來定址？
(A) 32 (B) 64 (C) 128 (D) 256
37. PhotoImpact 軟體的功能之一是處理下列哪一類副檔名的檔案？
(A) .ppt (B) .doc (C) .xls (D) .jpg
38. 下列何者為常見的網路連線安全機制？
(A) DNS (domain name system)
(B) DHCP (dynamic host configuration protocol)
(C) SSL (secure socket layer)
(D) SIP (session initiation protocol)
39. 路由器的路徑選擇能力可完成 OSI 中哪一層功能？
(A) 網路層 (B) 應用層 (C) 實體層 (D) 表達層
40. 下列哪一個 IPv4 位址是有問題的位址，它無法在網路上使用？
(A) 11.11.11.11 (B) 172.712.71.12
(C) 192.92.92.92 (D) 193.193.193.193
41. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 B 的值為何？
A = 1: B = 1
Do While B < 20
 B = B + 2 * A
 A = A + 1
Loop
(A) 20 (B) 21 (C) 23 (D) 24
42. 在 Microsoft Word 中，若要取消文件的兩欄設定，應如何操作？
(A) 在文件的最後插入空白頁 (B) 在文件的最後插入分頁符號
(C) 版面配置中方向設為橫向 (D) 將文件的欄設定改設為一欄
43. 下列哪一個通訊軟體屬於 VoIP (voice over internet protocol) 網路電話應用軟體？
(A) FileZilla (B) eMule (C) Skype (D) Google Wallet

公告試題僅供參考

44. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 A 的值為何？
A = 1: B = 1
For I = 5 To 1 Step -1
 A = A + I * B
 B = B * (-1)
Next I
(A) -1 (B) -4 (C) 4 (D) 5
45. 下列有關不斷電系統 (uninterruptible power supply) 的敘述，何者錯誤？
(A) 可提供緊急電力
(B) 可偵測到交流電源斷電
(C) 維護電源品質
(D) 採用運行於 2.4Hz 的 Wi-Fi 無線供電技術
46. 下列有關網路設備的敘述，何者正確？
(A) 交換器 (switch) 內有 MAC 表記錄封包的來源 IP 位址
(B) 橋接器 (bridge) 可連通不同區域網路的多部電腦
(C) 路由器 (router) 可連通多個不同類型的區域網路
(D) 集線器 (hub) 只能連接電腦不能直接連接路由器
47. 用 Microsoft PowerPoint 製作簡報，可用下列何項功能來連結到外部的檔案或網頁？
(A) 插入超連結 (B) 進行段落設定 (C) 設定自訂動畫 (D) 設定投影片放映
48. 電腦記憶體容量大小的單位通常用 KB、TB、GB 或 MB 表示，這四種單位，由大到小的排列為何？
(A) KB > TB > GB > MB (B) GB > TB > MB > KB
(C) TB > GB > MB > KB (D) MB > KB > TB > GB
49. 在 OSI 模型中，網路卡功能最高屬於下列哪一層？
(A) 實體層 (B) 資料鏈結層 (C) 網路層 (D) 應用層
50. 在 Microsoft Word 中執行合併列印的操作，當做完「插入合併欄位」後，所插入的欄位變數名稱 (例如：姓名) 會被某種括號框起來，其結果顯示為：
(A) «姓名» (B) {姓名} (C) [姓名] (D) <姓名>

【以下空白】

公告試題僅供參考