

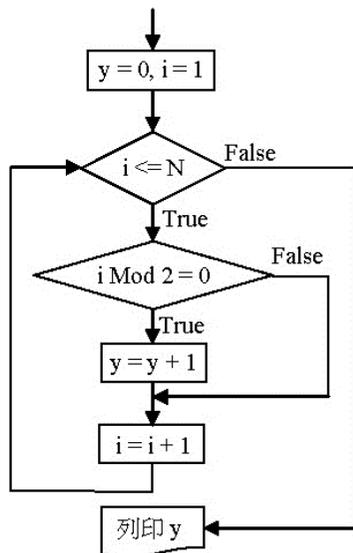
104 學年度四技二專統一入學測驗

工程與管理類專業(二) 試題

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。
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 IPv 4 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. IPv 6 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 IPv 4 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)20 (B)21 (C)23 (D)24。
- ```
A = 1: B = 1
Do While B < 20
 B = B + 2 * A
 A = A + 1
Loop
```
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。
44. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 A 的值為何？  
(A)-1 (B)- 4 (C)4 (D)5。
- ```
A = 1: B = 1
For I = 5 To 1 Step -1
    A = A + I * B
    B = B * (-1)
Next I
```
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 2.4 Hz 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〉。

ALeader

104 學年度四技二專統一入學測驗

工程與管理類專業(二) 試題詳解

- 1.(B) 2.(D) 3.(B) 4.(A) 5.(B) 6.(B) 7.(D) 8.(A) 9.(C) 10.(C)
11.(D) 12.(B) 13.(D) 14.(A) 15.(C) 16.(D) 17.(C) 18.(B) 19.(B) 20.(C)
21.(D) 22.(B) 23.(D) 24.(A) 25.(A) 26.(D) 27.(C) 28.(B) 29.(D) 30.(A)
31.(A) 32.(B) 33.(C) 34.(D) 35.(A) 36.(C) 37.(D) 38.(C) 39.(A) 40.(B)
41.(B) 42.(D) 43.(C) 44.(C) 45.(D) 46.(C) 47.(A) 48.(C) 49.(B) 50.(A)

- HTML 文件本身是單純的文字檔，只要文字編輯器都可以用來編寫 HTML 文件。
- 定位點需配合定位鍵 Tab 來使用。
- 舉凡利用在傳統辦公室之外發生的謀生方式之人員稱為 SOHO 族。
- 網路釣魚多半是利用偽造電子郵件與網站作為誘餌。
- 講義通常是印給觀眾，當作參閱用的書面資料，可將數張投影片印在同一頁紙張上。
- HDMI 連接埠傳輸影像及聲音訊號至顯示器。
- IPv4 位址的每欄位的數值範圍從 0 至 255。
- Windows Movie Maker 為常見的影片編輯軟體。
- 悠遊卡採用無線非接觸式之 RFID (無線射頻辨識技術)。
- Microsoft FrontPage 為網頁設計軟體。
- USB 介面傳輸方式為序列傳輸。
- 硬式磁碟的每一面皆由許多畫同心圓的圓圈組成，這些圓圈即為磁軌。
- 固態硬碟(Solid State Disk)採用Flash當儲存介質。
- 都會網路(MAN)的規模介於區域網路與廣域網路之間。
- 傳輸層負責監督資料封包傳輸的正確性、可靠性。
- 瀏覽器在獲取資料時，藉由所謂的 URL(網址)來確定所要的資料在 Internet 中的位置及何種方式取得。
- 衡量 CPU 效能的常用指標為時脈速度、快取記憶體容量、資料匯流排位元數、核心數目、FSB 的速度、採用的指令集。
- 智慧型手機作業系統有 Android OS、Symbian OS、iOS、Windows Phone。
- 「 $I \text{ Mod } 2 = 0$ 」判斷 I 是否為偶數
「 $Y = Y + 1$ 」計算個數
- 蠕蟲透過作業系統漏洞、E-mail 或即時通訊軟體的方式，自行透過網路連線傳遞給其他電腦，可能會在特定情況下造成網路壅塞。

21. 使用「密件副本」讓收件者無法知道那些人收到該副本。
22. barcode(條碼)是將寬度不等的多個黑條和空白，按照一定的編碼規則排列。
23. Assembly Language 適合撰寫驅動程式。
24. TIF 格式支援全彩，提供非失真(非破壞性)壓縮。
25. OLED 顯示器是採用有機發光二極體(OLED)材質製作而成。它可自行發光。
26. 刪除或移動捷徑時，不會影響實體程式或檔案。
27. 提供視訊剪輯平台不是作業系統的主要功能。
28. .eps 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。
29. C 類 IPv 4 位址的範圍是：192.0.0.0~223.255.255.255
30. DNS 伺服器將網域名稱翻譯成 IP 位址。
31. 自然人憑證卡在網路上作資料交換時，如同網路身分證辨識雙方身分，可用來進行網路報稅。
32. PPM 為每分鐘印幾頁。
33. OpenOffice.org 中的簡報設計軟體稱為 OpenOffice.org Impress。
34. .mp3 是音訊視資料檔的附檔名。
35. 社交工程通常以交談、欺騙、假冒或口語用字等方式，從合法用戶中套取用戶系統的秘密。
36. IPv 6 使用 128 個位元(16 個位元組)來定址。
37. PhotoImpact 軟體為影像編輯軟體。
38. SSL(傳輸加密技術)是目前在線上購物網站中最常使用的一種安全協定。
39. 網路層規劃與選擇資料的最佳傳輸路徑。
40. IPv4 位址的每欄位的數值範圍從 0 至 255。

41.

B	A
1	1
3	2
7	3
13	4
21	5

42. 在 Microsoft Word 中，將文件的欄設定改設為一欄，可取消文件的兩欄設定。
43. Skype 軟體屬於 VoIP 網路電話應用軟體。

44.

I	A	B
	1	1
5	6	-1
4	2	1
3	5	-1
2	3	1
1	4	-1
0		

45. 不斷電系統(UPS)目前無法應用於 Wi-Fi 無線供電技術。

46. 路由器(router)可連通多個不同類型的區域網路。

47. 插入超連結可連結到外部的檔案或網頁。

48.

KB	2^{10} Bytes
MB	2^{20} Bytes
GB	2^{30} Bytes
TB	2^{40} Bytes

49. 資料鏈結層在資料中加入實體位址(MAC 位址)和錯誤檢查碼產生資料訊框(Frame)。

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會變成 << 欄位變數名稱 >>

ALeader