

113 年度 17300 網頁設計丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 下列國際環保公約，何者限制各國進行野生動植物交易，以保護瀕臨絕種的野生動植物？①氣候變化綱要公約 ②華盛頓公約 ③巴塞爾公約 ④蒙特婁議定書。
2. (2) POP3 是設定網路連線時的何種伺服器？①檔案伺服器 ②收信伺服器 ③網站伺服器 ④寄信伺服器。
3. (2) HTML 的語法中，<a> 標記裡哪個屬性是用來定義連結書籤？①href ②name ③object ④base。
4. (3) 關於「電腦安全防護措施」的敘述中，何者是同時針對「實體」及「資料」來做的防護措施？①管制上機次數與時間 ②人員定期輪調 ③不斷電系統 ④保留日誌檔。
5. (3) Windows 系統中，若選取 C：磁碟中的檔案，按住 Ctrl+Shift 鍵後並拖曳至桌面上，則會進行哪一個動作？①在桌面上顯示該檔案的內容 ②將該檔案刪除 ③在桌面上建立一個該檔案的捷徑 ④此動作不被允許。
6. (4) 何者不是 WWW 的瀏覽器？①Firefox ②Safari ③Chrome ④Sniffer。
7. (4) 關於巨量資料特點之敘述何者錯誤？①數據類型多樣 ②數據體量巨大 ③價值密度低 ④處理速度緩慢。
8. (2) 哪個 HTML 5 的元素最適合用來標示獨立的内容？①<nav> ②<article> ③<section> ④<hgroup>。
9. (2) 企業內部之營業秘密，可以概分為「商業性營業秘密」及「技術性營業秘密」二大類型，請問下列何者屬於「技術性營業秘密」？①人事管理 ②產品配方 ③客戶名單 ④經銷據點。
10. (1) 何者無法辨識病毒感染？①電源電壓變小 ②檔案儲存容量改變 ③螢幕出現亂碼 ④檔案儲存日期改變。
11. (1) 能閱讀銀行支票上金額的輸入裝置為何？①MICR ②POS ③OMR ④BCR。
12. (3) 有關電腦儲存資料所需記憶體的大小排序，下列何者正確？①1GB>1MB>1TB>1KB ②1TB>1KB>1MB>1GB ③1TB>1GB>1MB>1KB ④1KB>1GB>1MB>1TB。
13. (2) 何者是「網頁製作」所使用的標記(Tag)語言？①VB.NET ②HTML ③Python ④C#。
14. (3) 事業單位僱用勞工多少人以上者，應依勞動基準法規定訂立工作規則？①100 人 ②200 人 ③30 人 ④50 人。
15. (4) 有關電腦病毒傳播方式，下列何者正確？①病毒無法透過即時通訊軟體傳遞 ②病毒不會透過電子郵件傳送 ③只要電腦有安裝防毒軟體，就不會感染電腦病毒 ④不隨意安裝來路不明的軟體，以降低感染電腦病毒的風險。
16. (3) 何者是網路安全之使用原則？①用你名字或帳號當作密碼 ②寫下你的密碼 ③密碼中最好包含字母及非字母字元 ④用你個人的資料當作密碼。
17. (1) 所謂 32 位元個人電腦之 32 位元是指 CPU 的何者為 32 位元？①資料匯流排 ②控制匯流排 ③輸入／輸出匯流排 ④位址匯流排。
18. (4) 何種語言可以編撰網頁的動態效果？①FORTRAN ②COBOL ③BASIC ④HTML 5。
19. (3) 何者無法有效避免電腦災害的資料安全防護？①備份資料存放於不同地點 ②常駐防毒程式 ③不定期格式化硬碟 ④資料經常備份。
20. (3) 何者是常用的 Web 伺服器？①SQL ②YouTube ③IIS ④App Store。
21. (3) 下列何者為 Linux 作業系統之「系統管理者」的預設帳號？①supervisor ②administrator ③root ④manager。

22. (2) 在 OSI(Open System Interconnection)通信協定中，電子郵件的服務屬於下列哪一層？ ①交談層(Session Layer) ②應用層(Application Layer) ③表示層(Presentation Layer) ④傳送層(Transport Layer)。
23. (1) 高效率燈具如果要降低眩光的不舒服，下列何者與降低刺眼眩光影響無關？ ①光源的色溫 ②採用間接照明 ③燈具的遮光板 ④光源下方加裝擴散板或擴散膜。
24. (2) 物聯網的應用系統中，在居家環境中無線感測器於低頻寬的網路，主要的應用考量為哪一項？ ①居家保全監控 ②實現家庭自動化 ③住戶健康照護 ④自由連結網路環境。
25. (3) 十進位數 20 轉換成十六進位後，其值為何？ ①21 ②15 ③14 ④20。
26. (2) 何者不是「網路」所使用的通訊協定？ ①Zigbee ②ASPX ③HTTP ④TCP/IP。
27. (3) 下列的能源效率分級標示，哪一項較省電？ ①4 ②2 ③1 ④3。
28. (4) 何者屬於「政府機構」的網域名稱？ ①.org ②.edu ③.com ④.gov。
29. (2) 何者不是 Internet 上使用的瀏覽器？ ①Google Chrome ②Fedora ③Opera ④Mozilla Firefox。
30. (4) 不斷電系統(UPS)的主要功能為何？ ①防毒 ②通訊協定 ③傳送檔案 ④維護電源品質。
31. (4) 「超文字傳輸協定」的英文簡稱為何？ ①TANET ②URL ③WWW ④HTTP。
32. (1) 關於「網域名稱」之敘述何者錯誤？ ①org 為商業機構 ②mil 為軍方單位 ③edu 為教育機構 ④gov 為政府機構。
33. (2) 我國中央勞工行政主管機關為下列何者？ ①內政部 ②勞動部 ③經濟部 ④勞工保險局。
34. (2) 何種 CSS 語法屬性可設定樣式表之內容與邊框的留白範圍？ ①margin ②padding ③blank ④border。
35. (1) 何者不是「壓縮檔」的副檔名？ ①.bmp ②.arj ③.zip ④.rar。
36. (2) 條碼閱讀機屬於哪類設備？ ①輸出設備 ②輸入設備 ③儲存設備 ④保密設備。
37. (3) "AutoCAD"是屬於哪類軟體？ ①簡報軟體 ②資料庫軟體 ③製圖軟體 ④系統軟體。
38. (3) 「網域名稱伺服器」的英文簡稱為何？ ①TCP ②ISP ③DNS ④ISDN。
39. (2) Windows 要截取「整個螢幕」成為一個圖案時，則應按哪一組按鍵？ ①Ctrl+PrintScreen ②PrintScreen ③Shift+PrintScreen ④Alt+PrintScreen。
40. (1) 「勞工腦心血管疾病發病的風險與年齡、吸菸、總膽固醇數值、家族病史、生活型態、心臟方面疾病」之相關性為何？ ①正 ②可正可負 ③負 ④無。
41. (4) 勞工在何種情況下，雇主得不經預告終止勞動契約？ ①確定被法院判刑 6 個月以內並諭知緩刑超過 1 年以上者 ②經常遲到早退者 ③非連續曠工但 1 個月內累計達 3 日以上者 ④不服指揮對雇主暴力相向者。
42. (2) 在一個區域網路中，主機利用一個實體 IP，讓其他電腦以虛擬 IP 對應，而可以通行於網際網路，該主機需具有何種服務或功能？ ①PROXY ②NAT ③FTP ④WWW。
43. (2) 下列何者「不是」全球暖化帶來的影響？ ①旱災 ②地震 ③洪水 ④熱浪。
44. (2) 何者不是網路連線設備？ ①路由器 ②掃描器 ③橋接器 ④數據機。
45. (1) 雲端運算的資料不會儲存在何種設備中？ ①本機設備 ②雲端伺服器 ③區域網路儲存設備 ④網路硬碟。
46. (4) 鍵盤是屬於哪類設備？ ①輸出媒體 ②輸入媒體 ③輸出設備 ④輸入設備。
47. (3) 在「校園網路的實習商城」中，廠商提供多樣的購書選擇，使學生可以自行上網訂購書籍，此一交易模式係屬於「電子商務」中的何種模式？ ①C2C ②C2B ③B2C ④B2B。
48. (4) 有關「CPU 及記憶體處理」之說明，下列何者「不正確」？ ①控制單元負責指揮協調各單元運作 ②ALU 負責算術運算及邏輯運算 ③記憶單元儲存程式指令及資料 ④I/O 負責算術運算及邏輯運算。
49. (2) 若以網址 <http://www.evta.gov.tw/index.html> 為例，其中的「index.html」表示為何？ ①伺服器網路位址 ②網頁名稱 ③協定種類名稱 ④檔案目錄名稱。
50. (4) 何者不是網頁的檔案格式？ ①htm ②dhtml ③html ④pml。

51. (1) 受雇者因承辦業務而知悉營業秘密，在離職後對於該營業秘密的處理方式，下列敘述何者正確？ ①離職後仍不得洩漏該營業秘密 ②自離職日起 3 年後便不再負有保障營業秘密之責 ③聘雇關係解除後便不再負有保障營業秘密之責 ④僅能自用而不得販售獲取利益。
52. (2) 副檔名為 GIF 之檔案是何種資料？ ①指令 ②圖形 ③程式 ④文字。
53. (3) 一個 96×96 pixel 的 256 色圖示(icon)，共佔用電腦記憶體多少 KB？ ①6 ②3 ③9 ④12。
54. (2) 何者不是電腦使用的匯流排？ ①資料匯流排 ②程式匯流排 ③控制匯流排 ④位址匯流排。
55. (4) 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？ ①東印度洋表層海水 ②西印度洋表層海水 ③西太平洋表層海水 ④東太平洋表層海水。
56. (2) 下列 C/C++ 程式片段，輸出結果何者正確？ ①2 ②4 ③3 ④1。
- ```
int x = 3;
int a[] = {1,2,3,4};
int *z;
z = a;
z = z + x;
cout << *z << "\n";
```
57. (1) 按菸害防制法規定，對於在禁菸場所吸菸會被罰多少錢？ ①新臺幣 2 千元至 1 萬元罰鍰 ②新臺幣 1 千元至 5 千元罰鍰 ③新臺幣 2 萬元至 10 萬元罰鍰 ④新臺幣 1 萬元至 5 萬元罰鍰。
58. (4) 政府為推廣節能設備而補助民眾汰換老舊設備，下列何者的節電效益最佳？ ①因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要 ②將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈 ③汰換電風扇，改裝設能源效率標示分級為一級的冷氣機 ④優先淘汰 10 年以上的老舊冷氣機為能源效率標示分級中之一級冷氣機。
59. (2) HTML 的語法中，哪一個標記(Tag)與文字設定無關？ ①<b>...</b> ②<hr>...</hr> ③<i>...</i> ④<u>...</u>。
60. (1) PuTTY/ PieTTY 軟體其功能為何？ ①伺服器連線工具 ②簡報製作 ③電子郵件服務 ④部落格。
61. (1) 利用光學原理製成的 DVD-ROM 數位式影音光碟機，其單倍速為何？ ①1350KB/S ②300KB/S ③150KB/S ④18500KB/S。
62. (2) Windows「工作管理員」中「資源監視器」無法執行哪一個工作？ ①觀看程式對磁碟的讀寫速度 ②觀看使用者的登入登出情形 ③觀看 CPU 的使用率 ④觀看記憶體的使用情形。
63. (4) 下列設備，何者可以讓我們在只有一個 IP 的狀況下，提供多部電腦上網？ ①數據機(Modem) ②集線器(Hub) ③橋接器(Bridge) ④IP 分享器。
64. (3) Windows 中，若在執行刪除檔案時，想讓檔案不經「資源回收筒」而直接被刪除，則應按哪一個組合鍵？ ①Ctrl+Alt+Del ②Alt+Del ③Shift+Del ④Ctrl+Del。
65. (2) 小吳是公司的專用司機，為了能夠隨時用車，經過公司同意，每晚都將公司的車開回家，然而，他發現反正每天上班路線，都要經過女兒學校，就順便載女兒上學，請問可以嗎？ ①可以，只要不被公司發現即可 ②不可以，這是公司的車不能私用 ③可以，反正順路 ④可以，要資源須有效使用。
66. (1) 負責臺灣網域名稱(Domain Name)管理的單位為何？ ①TWNIC ②內政部 ③國防部 ④新聞部。
67. (4) 用來服務用戶端網頁瀏覽的伺服器為何？ ①DHCP server ②Proxy server ③FTP server ④Web server。
68. (4) 何者是「應用軟體」？ ①OS X ②Linux ③Windows ④Word。
69. (2) 何者不是「影音播放檔」的副檔名？ ①.mp4 ②.mp3 ③.wmv ④.avi。
70. (1) 下列何種技術可用來過濾並防止網際網路中未經認可的資料進入內部，以維護個人電腦或區域網路的安全？ ①防火牆 ②位址解析 ③防毒掃描 ④網路流量控制。
71. (1) 哪個 HTML 5 的元素最適合用來建立一個繪圖區，供繪製圖形與文字、填入色彩與漸層或設計動畫？ ①<canvas> ②<progress> ③<figure> ④<output>。
72. (3) 若使用後的廢電池未經回收，直接廢棄所含重金屬物質曝露於環境中可能產生那些影響？A.地下水污染、B.對人體產生中毒等不良作用、C.對生物產生重金屬累積及濃縮作用、D.造成優養化 ①ACD ②BCD ③ABC ④ABCD。

73. (1) Linux 是屬何種系統？ ①作業系統(Operation Systems) ②編輯系統(Editor Systems) ③應用系統(Application Systems) ④資料庫系統(Database Systems)。
74. (2) 下列哪一種飲食習慣能減碳抗暖化？ ①多吃牛肉 ②多吃天然蔬果 ③多吃速食 ④多選擇吃到飽的餐館。
75. (1) 有關 C/C++語言中變數及常數之敘述，下列何者「不正確」？ ①程式中可以操作、改變常數值 ②程式中可以操作、改變變數的值 ③常數存放固定數值，可以是整數、浮點、字串的資料型態 ④變數用來存放資料，以利程式執行，可以是整數、浮點、字串的資料型態。
76. (1) 「全球資訊網(WWW)」的英文為何？ ①World Wide Web ②World Web Wide ③Web Wide World ④Web World Wide。
77. (3) 何者為「臺灣」的網域名稱？ ①.hk ②.jp ③.tw ④.cn。
78. (1) 下列何種雲端服務可供使用者開發應用軟體？ ①Platform as a Service (PaaS) ②Infrastructure as a Service (IaaS) ③Software as a Service (SaaS) ④Information as a Service (IaaS)。
79. (1) 下列何種入侵偵測系統(Intrusion Detection Systems)是利用特徵(Signature)資料庫及事件比對方式，以偵測可能的攻擊或事件異常？ ①知識導向(Knowledge-Based) ②主機導向(Host-Based) ③行為導向(Behavior-Based) ④網路導向(Network-Based)。
80. (1) 何種圖形適合應用於儲存網頁上的小型圖示或按鈕？ ①GIF ②BMP ③TIF ④WMF。