

市立新北高工 112 學年度第 2 學期二段試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	數位科技應用	命題教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	二	科別	應英科	姓名				是

1. 關於 JPG 圖檔格式的敘述何者錯誤？(A)瀏覽器可直接開啟 (B)是向量式的圖片格式 (C)支援全彩顯示 (D)採破壞性壓縮方式。
2. 以色光原色混合，次數越多，其亮度？(A)不變 (B)越高 (C)越低 (D)不一定。
3. 進行動畫影片製作適合以下列那種色彩模式？(A)Lab (B)Index (C)CMYK (D)RGB。
4. 一張 32bits 全彩影像，其像素尺寸大小為 1280×1024，請問儲存此張影像需多少記憶空間？(A)1MB (B)2MB (C)3MB (D)6MB
5. 三山科技以影像處理的人臉辨識參加 AI 競技大賽，技術長南道山先用了二位伙伴們的照片進行測試，其中一張是灰階照片，另一張是全彩照片，相片的大小都是 1280×720 像素，試問全彩的照片所佔用的 bit 數是灰階照片的幾倍？(A)2 (B)3 (C)4 (D)8
6. 我們可以利用下列那一項工具，在影像上任意的畫出線條及幾何圖形？(A)繪圖工具 (B)挑選工具 (C)選取工具 (D)文字工具
7. 小智利用 PhotoImpact 設計了一張賀年卡，他希望日後在開啟舊檔後仍然可以修改影像，則存檔類型的副檔名應為何？(A).ufo (B).jpg (C).gif (D).psd
8. 下列哪一種圖檔常用於真實影像，如相片式大自然景色、人物，且具有破壞性壓縮的特性？(A).GIF (B).JPEG (C).BMP (D).TIFF
9. 在 Windows 作業系統中架構 WWW 網站時，需使用下列哪一種網頁伺服器程式？(A).IIS (B).Linux (C)檔案總管 (D).Microsoft Office
10. 何者不是正確的網頁檔案名稱？(A).homepage.htm (B).homepage.html (C).home*page.htm (D).home_page.htm。
11. 以下何者為「響應式網頁設計(Responsive Web Design)」的特色？(A)可隨意加入視覺特效 (B)可依時間不同自動改變版面底色 (C)在不同解析度下改變網頁頁面的佈局排版 (D)可即時的回覆訪客留言。
12. 何者不是資料庫的優點？(A)減少資料重複儲存 (B)節省儲存空間 (C)資料傳輸速度加快 (D)資源共享。
13. 下列何者可針對 HTML 文件版面格式、文字顏色及背景等設定呈現方式？(A)表格(Table) (B)層級式樣式表(CSS) (C)網頁框架(Frame) (D)可延伸標記語言(XML)。
14. 下列哪一個 HTML 敘述，可以在網頁內使用串接式表單(Cascading Style Sheets,CSS)？(A)<style type = "text/css" >< /style > (B)<css style = "text/sheet" >< /css > (C)<cascading style = "sheet.css" >< /cascading > (D)<script type = "style/css" >< /script >。
15. 以下何者是正確的 CSS 程式碼？(A).h1 {font-size=24px; color:red;} (B).h1 {font-size:24px, color:red} (C).h1 {font-size:24px color:red} (D).h1 {font-size:24px; color:red;}。
16. 下列關於 HTML 的敘述，何者正確？(A)<table cellpadding = ...>為調整表格的外框尺寸 (B)<table border = ...>為調整表格欄位內元素與邊框間的距離 (C)<hr>為加入一條水平線 (D)<body bgcolor = ...>為設定表格欄位背景顏色。
17. 在 HTML 標籤語法中，下列哪一項可以替圖片加上超連結(Hyperlink)到指定的網站？(A)<table>…</table> (B)<a>… (C)… (D)<head>…</head>
18. 網頁超連結設定，「開新視窗」的目標設定為何？(A).blank (B).top (C).parent (D).home。
19. 關於超連結的敘述何者錯誤？(A)圖片可以設定超連結 (B)可以使用書籤連結網頁內其它位置 (C)超連結只能使用絕對路徑連結 (D) E-mail 位址也可以設定連結。
20. 下列那一種 HTML 語法，可將 Google Map 的地圖直接以框架方式，嵌入在網頁內容顯示？(A) <import> (B) <link> (C) <iframe> (D) <map>。
21. 下列哪一個 HTML 標籤(Tag)內的文字不會在網頁呈現？(A)<!--...--> (B)<u>...</u> (C)<p>...</p> (D)<h1> ...</h1>。
22. 在全球資訊網(WWW)中供使用者瀏覽的網頁，通常會使用以下哪一種副檔名？(A).jpg (B).gif (C).htm (D).docx
23. 下列何者不是規劃網站時需要特別注意到的事項？(A)內容是否豐富，能提供瀏覽者做資訊查閱 (B)畫面是否美觀，讓使用者能愉悅瀏覽 (C)互動性是否良好，讓瀏覽者可以有發表意見的地方 (D)用戶端電腦所處環境是否適當，如溫度、溼度等不利系統運作的因素
24. 剪輯學校影音簡介影片時，解析度設定為多少較為合適？(A)72DPI (B)150DPI (C)300DPI (D)600DPI。
25. 電腦繪圖中的 DPI 是指？(A)每呎的點數 (B)公分的點數 (C)每吋的點數 (D)每公尺的點數。
26. 若一張全彩影像，每一個像素(Pixel)都用三原色(RGB)的強度來表示該像素的顏色，每個原色的強度都用 16 位元表示。則若要儲存 6 萬張大小為 1920×1080 的無壓縮影像，至少共需要下列多大容量的儲存裝置才存得下？(A)1TB (B)10GB (C)100MB (D)1000KB。
27. 有關影像處理的知識，下列敘述何者不正確？(A)HSB 色彩模式中，H 代表色相 (B)RGB 色彩模式是基於紅光、綠光與藍光

市立新北高工 112 學年度第 2 學期二段試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	數位科技 應用	命題 教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	二	科別	應英科	姓名				是

- 來作為色光混合原理 (C)CMYK 色彩模式是基於青色、洋紅色、黃色與藍色作為色料混合原理 (D)一張 1600×1200 像素的圖片，若解析度為 400 ppi(pixels per inch)，則圖片尺寸是 4 英吋×3 英吋。
28. 小美拿了 2G 的隨身碟要跟小天拷貝畢業旅行的照片，小天的照片解析度設定為 800×600，請問小美的隨身碟最多可以放照片約幾張日(不壓縮的狀況下)? (A)1035 (B)1490 (C)1860 (D)2150
29. 若甲影像是未壓縮之全彩影像，其長、寬各為 400 像素，乙影像是未壓縮之 256 色灰階影像，其長、寬各分別為甲影像的長、寬乘以 2，則下列何者為甲影像儲存空間與乙影像儲存空間之比？(A)3：2 (B)3：4 (C)3：8 (D)1：4。
30. 下列檔案格式中何者屬於向量圖(Vector)？(A)AI(Adobe Illustrator) (B)PNG(Portable Network Graphic) (C)JPG(Joint Photographic Group) (D)BMP(Bit Map)。
31. 以瑞受世路的邀請，擔任梨泰院甜栗酒館的經理，他決定用代表希望的「黃色」做為新的連鎖餐館的主色調，他想用簡報向伙伴們報告，下列何者 RGB 數值在螢幕上會顯示以瑞想要採用的顏色？(A)(255,255,0) (B)(255,0,255) (C)(0,255,255) (D)(255,0,0)
32. 下列有關影像處理的敘述，何者錯誤？(A)點陣圖放大後會產生鋸齒狀 (B)JPEG 圖檔採用破壞性壓縮 (C)全彩圖片使用 24 個位元儲存一個像素 (D)GIF 圖檔支援全彩與動畫效果。
33. 下列哪一種圖檔格式可支援 RGB 全彩，並可支援透明的背景？(A).bmp (B).gif (C).jpg (D).png。
34. 彩色圖片以下列哪一種檔案格式儲存，能節省較多空間且呈現較完整的色彩資訊？(A)BMP (B)JPG (C)GIF (D)MOV。
35. 明度指的是色彩的？(A)明暗程度 (B)飽和程度 (C)混合程度 (D)對比程度。
36. 一般常使用於網頁的圖檔格式，不包括下列哪一種？(A)JPEG (B)TIFF (C)PNG (D)GIF。
37. 阿嘉為了拍出好照片，買了一台 2000 萬像素數位相機，其中「2000 萬像素」指的是什麼？(A)可拍張數 (B)記憶體容量 (C)快門速度 (D)一張影像最多包含的總點數
38. 假設有一張點陣圖，其長寬的像素為 3600×2400，若以 300 像素/英吋列印時，會列印出長寬各是多少英吋的點陣圖？(A)長寬各為 1.2、0.8 (B)長寬各為 12、8 (C)長寬各為 12、12 (D)長寬各為 36、24。
39. 某一張旅遊的紀念照片中，不小心拍到了一根電線桿，如果要把這張照片中的電線桿去除，請問下列哪一個應用軟體可以協助完成這項工作？(A)Microsoft Excel (B)PhotoImpact (C)Windows Internet Explorer (D)WinRAR。
40. 下列關於數位影像點陣圖檔的相關敘述，何者正確？(A)JPEG 具有高壓縮率且能維持完整影像品質，常用於網頁的顯示 (B)BMP 可儲存各種類型的影像，但佔用較大的磁碟空間 (C)TIFF 檔只能顯示 256 色彩，影像品質良好，常用於印刷 (D)GIF 可用於網頁的動畫顯示，可支援各種色彩模式
41. 下列哪一種網頁語言是由伺服端執行後將結果傳給使用者端，而不是由瀏覽器下載到使用者端的電腦中去執行？(A)JavaScript (B)ASP (C)HTML (D)VB Script
42. 下列何者可以用來架設學校的 WWW 伺服器，讓學生能上網查詢考試的成績？(A)Namo (B)Microsoft Word (C)Apache (D)JavaScript
43. 網站、b.網頁、c.網路伺服器、d.首頁，四者組成的關係由大到小依序為？(A)acbd (B)cabd (C)adab (D)cadb。
44. 博物館將館藏的文物以立體形式呈現在網頁中，讓全世界的人不必親臨現場就能從網路上體驗古代文化的美。下列哪一種網頁語言可以讓瀏覽者能有身歷其境的臨場感？(A)HTML (B)VRML (C)ASP (D)WAP
45. 網路資料庫的三層架構(3-Tier)是指？(A)用戶端、應用程式、資料庫 (B)網頁、網站、伺服器 (C)紀錄、資料表、資料庫 (D)資料庫、資料庫管理系統、應用程式
46. 適用於漫畫圖案，支援背景透明及動畫的圖檔是？(A)JPEG (B)TIFF (C)GIF (D)BMP
47. 列印電腦繪圖圖檔時，其實際列印輸出尺寸計算公式為？(A)解析度 ÷ 像素 (B)像素 ÷ 解析度 (C)像素 ÷ 圖層 (D)圖層 ÷ 解析度。
48. 大仁哥請朋友幫忙建置個人網頁，朋友將檔案利用 E-mail 傳給了他，下列何者不可能是首頁的檔名？(A)index.html (B)index.tmp (C)index.php (D)index.asp
49. 下列哪一個 HTML 片段文件經瀏覽器顯示不會包含「106 學年統測」字樣？(A)<p><!--106 學年統測--></p> (B)<p>!106 學年統測</p> (C)<p><--106 學年統測--></p> (D)<p><--106 學年統測!--></p>。
50. 在 HTML 語法中，下列哪一個標籤不屬於結構標籤？(A) <head>...</head> (B) <center>...</center> (C)<title>...</title> (D) <body>...</body>。