

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署
北基宜花金馬分署

五股職業訓練場
113 年度在職訓練

數位繪圖設計班
第 01 期
入學甄試

未開始測驗前，請勿自行翻頁

題型：單選選擇題（共 40 題）

配分：每題 2.5 分，合計 100 分

測試時間：40 分鐘

※可在測驗卷背面上演算或書寫，測驗完後試卷需繳回。

※注意事項：答案請正確填劃於答案卡格內。

※本訓前評量卷共計 3 頁

中華民國 113 年 01 月 06 日

五股職業訓練場 113 年度--數位繪圖設計班第 01 期

- 1 (3) 有關硬碟的儲存容量大小，下列哪個選項與其他選項不同？
(1)122880 TB (2)120×1024×1024 GB (3)0.1 EB (4)120×2⁵⁰ Bytes
- 2 (2) CPU 運作的機器週期(Machine Cycle)中，不包含下列哪個步驟？
(1)擷取(Fetch) (2)編碼(Encode) (3)解碼(Decode) (4)執行(Execute)
- 3 (1) 一張 1024pixel×768pixel 的影像圖檔，使用 Photoshop 軟體開啟，將其設定解析度不變、允許影像重新取樣的情況下縮小 50%，此影像圖檔的「像素矩陣」(pixel dimension)會成為多少？
(1)512pixel×384pixel (2)256pixel×192pixel (3)2048pixel×1536pixel (4)1024pixel×768pixel
- 4 (3) 以往繪圖軟體所製作文件需用專用軟體打開，卻常有文字對應、圖片顏色、色彩管理等問題，現在印前作業能具備輸出精確印版能力的檔案格式為 (1)DOC (2)JPEG (3)PDF (4)TIFF
- 5 (1) 下列何種檔案格式不支援透明背景的效果？
(1)JPEG (2)GIF (3)PNG (4)PSD
- 6 (2) 某點陣圖像由 600x300 pixels 所組成，則當解析度為 300dpi 時，其圖像尺寸為多少英吋 (inch) (1)2x4 (2)2x1 (3)4x2 (4)8x4
- 7 (3) 能使電腦執行比主記憶體還大的程式時，可用以下哪一種技術？
(1)分時(Time Sharing) (2)快取記憶(Cache Memory) (3)虛擬記憶(Virtual Memory) (4)多工作業(Multi-tasking)
- 8 (2) 下列哪個元件無法直接內建於主機板上？ (1)擴充槽 (2)光碟機 (3)晶片組 (4)BIOS ROM
- 9 (4) 在我們日常生活中所拍攝的黑白照片，其所採用的顏色是由黑到白間不同明亮度的顏色所組成。由黑到白間不同明亮度的顏色所組成的電腦影像圖檔屬於？ (1)黑白圖 (2)全彩圖 (3)點陣圖 (4)灰階圖
- 10 (3) 下列關於「點陣圖」的敘述，何者不正確？
(1)可以是黑白圖，也可以是彩色圖 (2)與向量圖比較，需較多的記憶體容量 (3)放大縮小不會失真(4)由一群像素點所組成
- 11 (3) 在網路與多媒體中做為瀏覽的影像檔，較適合選擇哪種色彩模式？
(1)CMYK (2)Index (3)RGB (4)Bitmap
- 12 (3) 當某位員工於網頁上複製一段文字，其中包含有文字超連結，於 Microsoft Word 貼上此段文字後，若不想保有文字超連結，在完成貼上動作後，可在「貼上選項」按鈕中，選取哪一個選項？
(1)保持來源的格式設定 (2)符合目前的格式設定 (3)保留純文字 (4)移除超連結
- 13 (3) 下列哪組色彩不是互為補色？ (1)Yellow & Blue (2)Red & Cyan (3)Yellow & Magenta (4)Yellow Green & Violet
- 14 (3) 橘色是由下列哪種顏色組合所混合而成 (1)C0 M50 Y50 K50 (2)C50 M50 Y100 K50 (3)C0 M50 Y100 K0 (4)C100 M100 Y100
- 15 (4) 下列哪一種壓縮方式是損失演算法，會改變檔案的內容？
(1) RLE 壓縮 (2) CCITT 壓縮 (3) LZW 壓縮 (4) JPEG 壓縮
- 16 (2) 下列數位影像的敘述中，何者正確？

- (1)影像每英吋所包含的像素數量越多，代表解析度越低 (2)列印影像圖檔時，印表機的解析度單位為每英吋點數(dot per inch) (3)使用者放大或縮小點陣式影像(bitmap image)時，不會造成影像失真 (4)向量式影像(vector image)是由稱為像素(pixel)的個別色點組成
- 17 (4) 影像顏色階調修整過程中，所謂黑點、白點校正是指？
(1)提高或降低中間調明暗 (2)修掉黑點或白點 (3)校正黑白影像檔的明暗 (4)校正圖案中最亮與最暗點的階調位置
- 18 (3) 下列何者為暖色系的黑？
(1)K100 CMY 各 50 (2)K100 C50 (3)K100 M50 (4)K100 Y50
- 19 (1) 在 Microsoft Word 2010 之「檔案/另存新檔」功能選項中，無法將檔案儲存為下列哪一種副檔名的檔案？ (1).pptx (2).pdf (3).dotx (4).rtf
- 20 (2) 關於向量圖形的敘述何者錯誤？(1)向量圖形與解析度無關，若調整大小可維持乾淨俐落的邊緣 (2)向量圖形也可稱為影像繪圖形狀或物件 (3)向量圖形物件會根據影像的幾何特性加以描述 (4)可以隨意移動或修改向量圖而不會喪失細節或清晰度
- 21 (3) 在資料通訊系統中，資料傳輸時，為了避免資料被竊取，因而使資料外洩應做何種防範措施？ (1)將資料解壓縮 (2)將資料做錯誤檢查 (3)將資料加密 (4)將資料解密
- 22 (2) 進行大數據(Big Data)分析時，通常應該使用多少資料來分析？
(1)變化量較快的 30%資料 (2)盡量使用全部資料 (3)最近儲存時間的 30%資料(4)單筆資料量較大的前 30%資料
- 23 (4) 任何表色模式中所能表達的顏色數量，其所構成的範圍稱為？
(1)色階 (2)色表 (3)色樣 (4)色域
- 24 (1) 下列關於 4K 顯示技術，何者正確？
(1)4K 顯示技術所需之頻寬要高於 Full HD (2)4K 代表一個畫面之顯像像素(Pixel)總數為 4×1024 (3)Full HD 之畫質比 4K 高 (4)4K 之名稱源於垂直方向之像素數
- 25 (1) 下列何種觀念敘述不正確？ (1)列將資料備份於不同的資料夾內，可確保資料安全 (2)使用防毒軟體仍需經常更新病毒碼 (3)不可隨意開啟不明來源電子郵件的附加檔案 (4)重要資料燒錄於光碟儲存，可避免受病毒感染及破壞
- 26 (3) 下列有關 Microsoft Word 2010 的敘述，何者錯誤？ (1)具有「Web 版面配置」模式，可檢視文件的網頁外觀 (2)若某一段落被設定為「固定行高」且「行高 12 點」，而此段落的中文字卻被設定為「大小 24 點」，則文字的上半部不會顯示出來 (3)建立表格時最多只能設定 48 個欄位 (4)可以將圖片插入在文件的頁首區域內
- 27 (4) 「登入密碼」通常是用來滿足下列哪一項安全性之需求？
(1)不可否認性(Non-repudiation) (2)機密性(Confidentiality) (3)完整性(Integrity) (4)身分識別(Authentication)
- 28 (3) 下列有關 Microsoft Word 2010 的「表格」之敘述，何者錯誤？
(1)表格內之數字資料可以被排序 (2)表格內之儲存格可以被分割或合併 (3)表格內不可以有圖形 (4)表格內之數字資料可以被運算

- 29 (3) 在 Windows 10 預設環境中，要將檔案上傳到微軟雲端硬碟，要用下列哪個軟體？
(1)UpDrive (2)OneDrive (3)CloudDrive (4)Upload
- 30 (3) 下列哪個選項不是電腦的輸入設備？
(1)數位相機 (2)光筆 (3)繪圖機 (4)掃描器
- 31 (3) 在 Microsoft Excel 環境中，如果單一儲存格已建立超連結，若要對此儲存格進行設定或修改，應如何選取此儲存格？
(1)按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格 (2)按住 Shift 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格 (3)在此儲存格按滑鼠右鍵 (4)按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格
- 32 (3) 在 Windows 的應用軟體中，文件如果不想讓人任意修改，可以設定何種屬性？ (1)隱藏 (2)凍結 (3)唯讀 (4)固定
- 33 (4) 硬碟的存取時間(Access Time)不包含下列哪個？
(1)搜尋時間(Seek Time) (2)資料傳輸時間(Data Transfer Time) (3)旋轉時間(Rotation Time) (4)讀取時間(Read Time)
- 34 (2) DVD 的相關產品中，下列哪個無法重複讀寫？
(1)DVD+RW (2)DVD-ROM (3)DVD-RAM (4)DVD-RW
- 35 (3) 在 Windows 10 作業系統下，其「控制台」中「Windows 安全性」的功能為何？
(1)備份並還原您的檔案和系統設定 (2)檢查線上是否有軟體問題的解決方案、選擇報告設定，並且查看電腦的問題報告 (3)檢視及管理裝置安全性和健康狀況的中心 (4)設定防火牆安全選項，保護電腦不受駭客及惡意軟體的侵害
- 36 (3) 下列何種技術是利用硬碟空間來解決主記憶體空間之不足？
(1)分時技術(Time Sharing) (2)同步記憶體(Concurrent Memory) (3)虛擬記憶體 (Virtual Memory) (4)多工技術(Multitasking)
- 37 (4) 有關記憶體的敘述，下列何者「不正確」？
(1)在系統軟體中，透過軟體與輔助儲存體來擴展主記憶體容量，使數個大型程式得以同時放在主記憶體內執行的技術是虛擬記憶體(Virtual Memory) (2)個人電腦上大都有 Level 1(L1)及 Level 2(L2)快取記憶體 (Cache Memory)，其中 L1 快取的速度較快，但容量較小 (3)CPU 中的暫存器執行速度比主記憶體快 (4)快取磁碟(Disk Cache)是利用記憶體中的快取記憶體(Cache Memory)來存放資料
- 38 (3) 電腦化作業之後，通常會將檔案複製三份，而且分散存放在不同建築物內，這種做法在應用系統控制方面屬於哪一種控制？
(1)輸出控制 (2)處理控制 (3)資料檔案控制 (4)輸入控制
- 39 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2016 中，預設下列資訊何者會出現在狀態列中？ (1)日期 (2)輸入法 (3)檔案大小 (4)字數統計
- 40 (1) 關於「防火牆」之敘述，下列敘述何者不正確？
(1)防火牆大量運用於區域網路中，無法運用於廣域網路 (2)防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開 (3)防火牆乃是過濾器(Filter)與 Gateway 的集合 (4)防火牆用來將可信賴的網路保護在一個區域性管理的安全範圍內

～感謝您的作答，請靜待監考人員指示～