

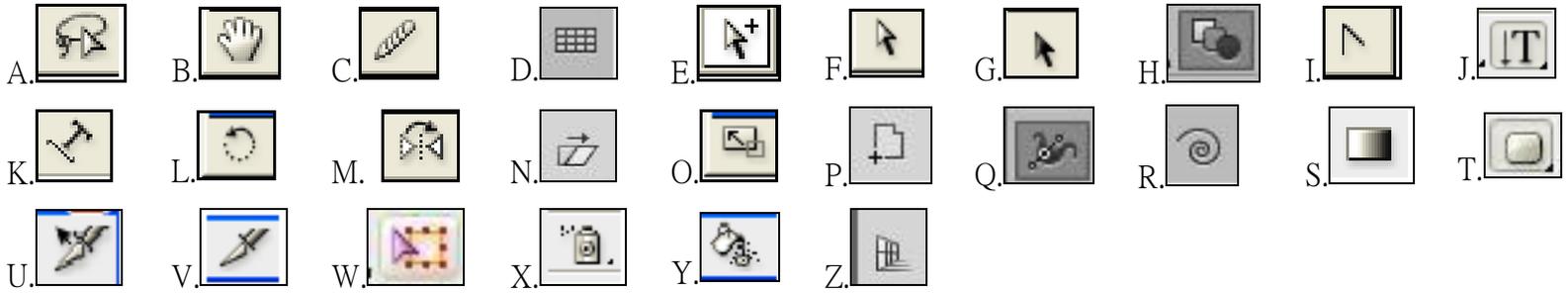
新北市立鶯歌工商高級職業學校 103 學年第二學期 第二次月考

總 分

科目名稱：數位設計進階 範圍：第一~四章 命題老師：盧明珠老師

_____年_____班 座號_____ 姓名_____

一、配合題：20% (每題 1.0 分、共 20 分)



答案欄：

- | | |
|----------------------|---------------|
| () 1.螺旋工具. | () 11.旋轉工具. |
| () 2.漸層工具. | () 12.選取工具. |
| () 3.捲動頁面. | () 13.直接選取. |
| () 4.轉換錨點方向. | () 14.傾斜工具 |
| () 5.群組選取工具. | () 15.矩形格線工具 |
| () 6.不規則直接選取套索. | () 16.圓角矩形 |
| () 7.翻轉工具 (鏡射工具). | () 17.列印並排工具 |
| () 8.直式路徑文字. | () 18.漸變工具 |
| () 9.平滑筆工具. | () 19.寬度工具 |
| () 10.縮放工具. | () 20.垂直文字工具 |

二、選擇題：40% (每題 2 分、共 40 分)

- () 1. 請問選取兩個相交的圖形後，在「路徑管理員」面板中執行「減去上層」功能後，原圖形會產生什麼變化？
 (A) 保留圖形相交的區域 (B) 移除圖形相交的區域 (C) 在下層圖形中裁去相交區域，並移除上層圖形 (D) 合併兩個圖形
- () 2. 在 Illustrator CS6 儲存檔案時，下列哪一種格式是 Illustrator 的標準格式：(A) *.JPG (B) *.AI (C) *.PDF (D) *.PSD 字樣在後面。
- () 3. 請問何者不是屬於向量圖形的基本元素？(A) 節點 (B) 路徑 (C) 筆刷 (D) 區段
- () 4 若我們不習慣 Illustrator CS6 深色介面，想要改變亮度；需要在『編輯/偏好設定』選單下選擇：(A) 一般更改 (B) 單位更改 (C) 黑色外觀更改 (D) 使用介面更改。
- () 5. 若想在 Illustrator CS6 尺規測量單位為公厘，需要在編輯選單下選擇：(A) 檔案資訊更改 (B) 列印頁面更改 (C) 偏好設定更改 (D) 色彩設定更改。
- () 6. 當轉換色塊工具顯示如下之情況時，表示：(A) 只填色塊，不填筆劃線框 (B) 只填筆劃顏色，不填色塊顏色 (C) 換成預設樣式顏色 (D) 無法確知顏色



- () 7. 下列哪一個應用軟體不是屬於向量式圖形軟體 (A) 小畫家 (B) Illustrator (C) Corel draw (D) Freehand。
- () 8. 當螢幕顯示功能板顯示如右圖  之狀況時，表示此時之螢幕狀況為：(A) 全螢幕 (B) 標準螢幕 (C) 功能選單+全螢幕 (D) 關閉螢幕顯示。
- () 9. 以下關於點陣圖與向量圖的敘述何者錯誤？(A) 點陣圖的組成元素為「像素」點 (B) 向量圖的組成元素為線條、形狀、文字等 (C) 通常情況下，點陣圖的檔案比向量圖檔案小 (D) 無論如何縮放向量圖，都不會影響其檔案大小和影像品質
- () 10. 以下檔案格式中，哪一種是跨平台、帶預覽的 PostScript 格式？(A) AI 格式 (B) PDF 格式 (C) SVG 格式 (D)

EPS 格式

- () 11. 在操作 Illustrator 快速鍵時，要等比例縮放物件時需按壓：(A) Tab (B) Ctrl (C) Alt (D) Shift 鍵。
- () 12. 下列哪一種檔案格式經過色盤壓縮，檔案小常用於網頁按鈕、商標、卡通圖案、動態圖示、及 MSN 表情符號：
(A) *.GIF (B) *.JPG (C) *.AI (D) *.BMP
- () 13. 在操作 Illustrator 快速鍵時，要從中心畫正圓(方形)時需按壓：(A) Shift + Ctrl (B) Shift + Alt (C) Shift+ Tab
(D) Ctrl + Alt 鍵。
- () 14. 在使用星形工具時，如要增加星芒數時，需按壓：(A) Alt 鍵 (B) Ctrl 鍵 (C) ↑ 鍵 (D) Shift 鍵。
- () 15. 以下檔案格式中，哪一種採用破壞性壓縮方式？(A) PNG 格式 (B) PS 格式 (C) TIF 格式 (D) JPG 格式
- () 16. 以下關於解析度的說法，哪一項錯誤？(A) 1280x900 的螢幕解析度表示：每一英吋維度上寬、高值分別是 1280 和 900 像素 (B) 1000 萬像素的數位相機表示可以擷取 1000 多萬個像素點構成相片 (C) 1200x900 像素的影像在 300 DPI 的解析度下可列印出 4x3 英吋大小的畫幅 (D) AI 中的解析度是指點陣特效的解析度
- () 17. 為了讓印刷成品的重要內容不被裁掉，需要設定以下哪項內容？(A) 版面大小 (B) 出血 (C) 解析度 (D) 色彩模式
- () 18. 選用「選取工具」後，可以按住哪個鍵選取多個物件？(A) Ctrl (B) Shift (C) Alt (D) Shift+Alt
- () 19. 常用於印表機列印的解析度單位為 (A)ppi (B)pixel (C)dpi (D)lpi。
- () 20. 一張原圖像素量為 1200*900 pixels，解析度為 300 dpi，色彩模式為 RGB 圖檔，請問它的檔案量為多少 MB？
(A)1.43 (B)3.1 (C)1.83 (D)0.46 MB。

三、問答題：(共 20 分)

1. 說明點陣影像與向量圖形的差異(就其基本組成單位，檔案量大小，用途等優、缺點做說明比較)。(10%)
2. 解釋說明：(1). DPI (2). PPI (10%)

品管部