

市立新北高工 110 學 年 度 第二學期 段 考 試 題									班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技應 用	命 題 教 師	潘華嚴	審 題 教 師	黃聖祐	年 級	二	科 別	應英科				是

一、是非題

每題2分，共70分

- ()雲端硬碟提供了「協同編輯」功能，可以快速地匯整檔案並進行協同作業。
- ()擁有Google帳戶後，可以使用Gmail、雲端硬碟、日曆、表單、文件、相簿、YouTube、地圖、Google Play等各項服務。
- ()在Google雲端硬碟中無法開啟PDF檔案。
- ()在Google雲端硬碟中可以分享單獨檔案，而無法分享整個資料夾。
- ()Google雲端硬碟App支援使用iOS、iPad OS、Android等行動裝置系統。
- ()Outlook行事曆是由Google公司推出的，只要擁有Google帳戶，便可以免費使用。
- ()雲端行事曆可以記錄行程、待辦事項、排定會議等。
- ()Google日曆提供了天、週、月、年、時間表、4天等顯示模式。
- ()Google日曆無法建立重複性的活動，例如：將每年的1月5日加入結婚週年行程。
- ()使用Google日曆可以透過電子郵件地址，邀請任何人參加活動，但對方若沒有使用Google日曆則無法邀請。
- ()在建立Google表單的問題標題時，表單會自動依據問題來更換類型，例如：輸入「其他意見」文字，經過判斷後，該問題類型就會被歸類為段落或簡答類型。
- ()在Google表單中，若要更換表單所使用的顏色時，可以使用「自訂主題」按鈕。
- ()Google表單無法限制每個人只能填寫一次。
- ()Google表單可以透過Facebook及Twitter傳送出去。
- ()Google表單可以將蒐集的調查結果匯入至Google試算表中。
- ()串流影音技術是以緩衝處理的方式，可以邊下載邊播放影片。
- ()串流影音技術具有影音資料不易被複製，有助於智慧財產權的保護的特性。
- ()隨選視訊系統乃是一種由使用者主導的視訊選擇系統，透過網際網路傳輸，使用者可以隨心所欲地選擇任何的數位影音、圖像資料及互動式光碟視訊節目。
- ()查德·賀利(Chad Hurley)、陳士駿(Steve Chen)、賈德·卡林姆(Jawed Karim)創辦了影片分享網站「YouTube」。
- ()在自己的YouTube頻道上分享影片，藉由高點閱率引起廣告商注意，進而下廣告或贊助，再從中獲得收入，而以此種方式營利維生的頻道主，稱之為YouTuber。
- ()Google Maps使用了輔助性全球定位系統(Assisted Global Positioning System, AGPS)，可以快速地定位出所在位置，並進行導航。
- ()台北捷運Go與Google Maps是相同類型的App，都具有導航的功能。
- ()高速公路1968是交通部高速公路局發行的，提供了全臺國道即時路網圖。
- ()Evernote是線上自學課程的平台，該平台的課程包括生物學、物理學、統計、法律、科技、藝術人文、設計等領域，可隨時隨地透過App自主學習。
- ()Lingvist是英文單字學習App，能自動記錄每日練習狀況，進一步分析學習行為。

26. () 影像數位化是將影像轉換為以「0」與「1」的數位格式所組成的資料。
27. () 點陣圖是以像素來記錄影像，以矩陣的方式來儲存每個像素。
28. () PNG圖檔格式是Windows中標準的點陣圖，在儲存之後可以完整保留圖形中的所有色彩。
29. () SVG圖檔格式是可縮放向量圖形，以形狀、路徑、文字和濾鏡效果描繪影像的向量格式。
30. () 位元深度越高，表示所使用的位元數越高，所能表示的顏色也就越多。
31. () GIMP是一套免費的影像處理軟體。
32. () Photoshop是一套商業的影像處理軟體，須購買才能安裝使用。
33. () 在Photoshop中要轉換色彩模式時，點選「影像→模式」功能，即可在選單中選擇要轉換的色彩模式。
34. () 在Photoshop中調整亮度與對比時，若將亮度調高，影像會變亮，反之則變暗；若將對比調高，色彩對比會變得比較強烈，反之影像會趨近於灰色。
35. () Snapseed是由Adobe公司研發設計的影像處理App。

二、單選題

每題2分，共30分

16. () 在Google表單中，若要將表單傳送出去時，無法使用下列哪種方式來傳送？
(A) 電子郵件 (B) 連結網址 (C) 使用Facebook傳送 (D) 使用Google文件
17. () 在Google表單中，若要建立複選題時，應該使用下列哪種類型，最為適當？
(A) 簡答 (B) 段落 (C) 選擇題 (D) 核取方塊
18. () 在「MOV、FLV、MPEG4、MP4、AVI、WMV」格式中，YouTube可上傳的影片格式有幾種？
(A) 1種 (B) 3種 (C) 5種 (D) 6種
19. () 由於全球定位系統(Global Positioning System, GPS)在室內的定位效果不佳，因此常會使用手機基地臺所提供的位址資訊加以輔助，這樣的輔助技術，下列哪一個最合適？
(A) AGPS(Assisted Global Positioning System) (B) RFID(Radio Frequency IDentification)
(C) GIS(Geographic Information System) (D) NFC(Near Field Communication)。109統測
20. () 下列關於影像檔案的敘述，何者不正確？
(A) BMP類型的影像檔案為Microsoft Windows系統上的標準影像檔案格式 (B) GIF類型的影像檔案可用來製作透明圖效果影像與動畫圖檔 (C) JPG類型的影像檔案採用破壞性壓縮方式 (D) TIF類型的影像檔案為網頁常用的格式
21. () 下列哪一種影像檔的格式可以支援背景透明？
(A) PNG (B) AI (C) WMF (D) SVG
22. () 下列哪一種圖形檔格式屬於向量圖？
(A) TIF (B) EPS (C) BMP (D) JPEG
23. () 若在影像處理軟體中，使用色彩選擇工具取得RGB值為(0,0,0)，其會顯示的顏色為？
(A) 黑色 (B) 白色 (C) 灰色 (D) 紅色
24. () CMYK色彩模式中，每個字母各代表一種顏色，其中K代表下列何者顏色？
(A) 青 (B) 洋紅 (C) 黃 (D) 黑
25. () 若在影像處理軟體中，使用色彩選擇工具取得CMYK值為(0,0,0,0)，其會顯示的顏色為？
(A) 黑色 (B) 白色 (C) 灰色 (D) 紅色

26. () 一張800×600像素的影像，若以200dpi解析度進行列印，其列印出的相片尺寸為下列何者？
(A) 3*5吋 (B) 4*3吋 (C) 5*7吋 (D) 6*8吋
27. () 一張長2英吋，寬1英吋的照片，若以解析度為200 dpi的掃描器掃描進電腦中，該影像的像素為：
(A) 80,000 (B) 120,000 (C) 100,000 (D) 60,000
28. () 在Photoshop中，使用水平與垂直單線選取畫面工具選取範圍時，可以選取出多少像素的水平或垂直線？
(A) 1像素 (B) 2像素 (C) 3像素 (D) 沒有限制
29. () 徐媽媽上網觀看《我們與惡的距離》，觀看時不需要將檔案完整下載就可以線上觀看，原因是該影片可能屬於下列哪一種類型的影片檔案格式？
(A) AVI (B) DAT (C) VOB (D) WMV
30. () YouTube是影音分享平台，能接受上傳的檔案格式不包括下列哪一項？
(A) PNG (B) AVI (C) MOV (D) MP4