

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第一次段考 試題									班級		座號		電腦卡 作答
科 目	資訊 應用	命題 教師	陳錫齡	審題 教師	蔡懷介	年級	一	科別	資訊科	姓名			是

一、選擇題 40 題(每題 2.5 分、請用 2B 鉛筆作答畫在答案卡上)

1. ()所謂殭屍網路(BotNet)攻擊，是指下列何種對電腦的入侵？
 (A)程式中加上特殊的設定，使程式在特定的時間與條件下自動執行而引發破壞性的動作 (B)建立與合法網站極為類似的網頁，誘騙使用者在網站中輸入自己的帳號密碼 (C)利用軟體本身在安全漏洞修復前進行攻擊
 (D)散佈具有遠端遙控功能的惡意軟體，並且集結大量受到感染的電腦進行攻擊。
2. ()防止資料內容被未經授權者所竄改或偽造是符合網路安全的那一項基本要求？
 (A)認證性(Authentication) (B)完整性(Integrity) (C)不可否認性(Non-repudiation) (D)可用性(Availability)
3. ()網路安全電子交易標準(SET) 符合哪些安全事項？(A)隱私性、認證性、存取控制 (B)隱私性、不可否認性、存取控制 (C)認證性、不可否認性、存取控制 (D)認證性、完整性、不可否認性。
4. ()在網路上散播惡意軟體致生損害於他人者，會有觸犯下列何項法律之嫌？
 (A)電信法 (B)著作權法 (C)刑法 (D)個人資料保護法。
5. ()下列哪一項是網路上應有的素養？(A)在網路聊天室不談論朋友的八卦 (B)常常用 P2P 軟體抓新歌與朋友分享
 (C)將好友的照片放到網路上幫忙徵友 (D)幫朋友到破解網站找軟體序號
6. ()試問下列軟體中有幾個是瀏覽器(Browser)軟體「Google、InternetExplorer、Firefox、Foxy、Chrome、Android」？(A)3 (B)4 (C)5 (D)6
7. ()電腦輔助設計與製造(CAD/CAM) 是屬於下列哪一種的應用？
 (A)教學自動化 (B)商業自動化 (C)工廠自動化 (D)辦公室自動化
8. ()智慧型手機結合下列何種功能，可用於標示出使用者現在的地理位置？(A)CAI (B)CAM (C)CIM (D)GPS。
9. ()Quick Response Code 是一種編碼，其編碼格式的維度為何？(A)一維 (B)二維 (C)三維 (D)四維。
10. ()一般我們在手機上使用或者是下載的 APP，所謂的 APP 所代表的意思是：
 (A)Automation(自動化) (B)Apple(蘋果公司) (C)Application(應用軟體) (D)Apparatus(裝置)。
11. ()何者與「3C」最不相關？(A)Cloud Computing (B)Consumer Electronics (C)Communication (D)Computer)。
12. ()QR code 有提供「回」字定位點，所以可以任何角度掃描。請問一個正常 QR Code 應該提供幾個定位點？
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5。
13. ()透過下列哪一種技術，可以分析與歸類巨量資料，挖掘大量瑣碎資料中隱含的意義？(A)物聯網(Internet of Things) (B)人工智慧(Articial Intelligence) (C)資料探勘(Data Mining) (D)雲端運算(Cloud Computing)。
14. ()媽媽為了不要讓大雄成天只知道上網聊天、打電動而影響課業，於是在電腦中設定了一組開機密碼。下列何種電腦密碼的設定比較具有安全性，讓大雄不能夠輕易的破解？
 (A)規律型密碼如 1234 (B)固定密碼如生日 (C)隨機亂碼 (D)英文名字
15. ()下列何者無法有效避免「網路霸凌行為」？(A)收到類似霸凌的訊息，都應該勇於通報教師、家長 (B)不斷收到同學的恐嚇威脅電子郵件或留言，立刻封鎖而且躲避不張揚 (C)審慎判斷網路流傳的消息是否屬實，不任意轉寄或張貼 (D)在網路上不惡意的對他人有言語上的攻擊或批評
16. ()下列哪一種網路攻擊的手法不屬於入侵別人電腦再伺機盜取、對外攻擊或破壞資料的類型？(A)特洛伊木馬(Trojan Horse) (B)殭屍網路(BotNet) (C)郵件炸彈(E-mail Bomb) (D)猜密碼>Password Guessing)
17. ()網路安全守則不包括下列哪一項？(A)遇到網路詐騙，撥打 110 反詐騙專線，報警處理 (B)不要在網路上發表不實言論或惡意攻擊 (C)不要在網路上公布自己或別人的個人資料 (D)安裝過濾軟體隔離不當網站
18. ()RFID (radio frequency identification)是一種利用無線電波識別特定物品的技術，下列何者不是使用 RFID 技術的優點？(A)可進行商品的追蹤 (B)可降低商品失竊率 (C)可增進商品銷售率 (D)可使商品庫存盤點自動化

新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第一次段考 試題									班級		座號		電腦卡 作答
科 目	資訊 應用	命題 教師	陳錫齡	審題 教師	蔡懷介	年級	一	科別	資訊科	姓名			是

19. ()小奇在個人部落格中張貼猥褻之圖片，他這樣的行為可能會觸犯下列何種罪行？
(A)網路釣魚 (B)網路恐嚇 (C)網路誹謗 (D)網路色情
20. ()下列相關名詞的對應中，哪一項是正確的？
(A)GPS：地理資訊系統 (B)IA：人工智慧 (C)GIS：全球定位系統 (D)IT：資訊科技
21. ()以下何者最不需要做專案管理？(A)校外教學參觀 (B)半年看一次牙醫 (C)社團成果發表 (D)環島自由行
22. ()對於甘特圖的描述，以下何者有誤？
(A)由甘特發明 (B)專案管理的工具 (C)讓團隊成員了解工作品質優劣 (D)專案經理可掌握進度
23. ()以下何者不屬於常用的專案管理軟體？
(A)Microsoft Project (B)Microsoft Word (C)Trello (D)Gantter for Google Drive
24. ()多人合作共創時，常利用可以共享或共同編輯的平台，以下何者不屬於這樣的合作共創工具？
(A)Google 協作平台 (B)Google 日曆 (C)影像處理軟體 (D)Gantter for Google Drive
25. ()下列何者的功能近似 Microsoft Excel？(A)Google 文件 (B)Google 試算表 (C)Apple Pages (D)Writer
26. ()二進位數值 0101 0100 1100 0010 可轉換成下列何者？
(A)十六進位數值 54D2 (B)十六進位數值 5402 (C)十進位數值 22408 (D)十進位數值 21698
27. ()何者的功能近似 Microsoft PowerPoint？(A)Google Docs (B)Google Slides (C)Apple Pages (D)Calc
28. ()我們要如何在 Google Drive 上做版本控管？(A)直接上傳相同檔名的新版本檔案 (B)檔名後方加上版本號再上傳 (C)把舊的檔案刪除後再上傳 (D)Google Drive 無法做版本控管
29. ()什麼人可以使用 GitHub 和 Google Drive 的服務？(A)學生 (B)付費用戶 (C)任何有註冊的人 (D)公司老闆
30. ()智慧財產權不包含下列何者？(A)肖像權 (B)商標權 (C)專利權 (D)著作權
31. ()每年財政部國稅局都會提供報稅程式讓納稅義務人使用，此項軟體屬於？
(A)公共軟體 (B)免費軟體 (C)共享軟體 (D)開源軟體
32. ()電腦程式在哪一種法律條款中為保護對象？(A)民事訴訟法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)個人資料保護法
33. ()下列何者為創用 CC 之「姓名標示」標章？(A)  (B)  (C)  (D) 
34. ()我國法律規定之著作權所享有的保護期間，為著作完成到著作人死亡後的 N 年，下列何者為 N 年的正確數值？
(A)10 年 (B)20 年 (C)40 年 (D)50 年
35. ()學校邀請著名網紅(YouTuber)蒞校演講，小明未經演講人同意，私下錄音。這樣的行為可能觸犯何項法規？
(A)肖像權 (B)著作權 (C)個資法 (D)公平交易法
36. ()具 SSL 規範的網站與下列哪類網址最相關？(A)http:// (B)httpd:// (C)http:// (D)https://
37. ()網站有關 Cookie 的描述下列何者不正確？(A)一種網路的惡意程式 (B)在使用者的電腦儲存了一些資訊，例如使用者登入該網站的帳號及密碼 (C)雖然方便，但可能洩露個人隱私 (D)使用者可以手動刪除 Cookies
38. ()以下何者不屬於個人資料保護法所規定的保護範圍？(A)駕照編號 (B)出生年月日 (C)個人基因 (D)發表文章
39. ()資訊科技影響社會下列哪一種不屬於負面？(A)城鄉數位落差 (B)公民參與 (C)網路霸凌 (D)網路成癮
40. ()在專業研究人員的引領下，讓群眾參與觀察及搜集資料的任務，再將大量的資料交由資料處理專家進行分析。下列何者最符合以上的描述？(A)資料科學 (B)公民參與 (C)開放資料 (D)公民科學

時間用在哪裡？成就就在那裡！