















智慧財產

1. 下列有關智慧財產權的描述，何者不正確？(A)影音、動畫、電腦程式等都受到智慧財產權的保護 (B)電腦軟體合法持有人為備份存檔，可以複製，但限於自己使用 (C)商標專用權、著作權、專利權都屬於智慧財產權 (D)任何人都可以重製網頁上的文章與圖像，而不違反著作權法。
2. 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。
3. 下列關於公共財軟體(Public Domain Software)的敘述何者不正確？(A)使用者不需付費 (B)仍受著作權保護 (C)使用者可以複製(D)可以同時在多台電腦使用。
4. 何種行為不違反著作權法？(A)搜集他人部落格文章，出書銷售 (B)為了學習而影印整本書 (C)下載及轉貼歷屆學測考古題給同學 (D)使用網路上的盜版軟體及序號。
5. 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。
6. 程式設計師受雇於某公司時，替該公司寫了一套商用軟體。下列有關此套商用軟體的著作權利歸屬(假設雙方於訂約時無特別約定者)之敘述，何者正確？(A)著作人格權與著作財產權皆屬公司 (B)著作人格權與著作財產權皆屬程式設計師 (C)著作人格權屬公司，著作財產權屬程式設計師 (D)著作人格權屬程式設計師，著作財產權屬公司。
7. 列何者為創用 CC 之「禁止改作」標章？(A)  (B)  (C)  (D) .
8. 下列何種軟體授權必須開放原始碼？(A)公用軟體 (B)免費軟體 (C)共享軟體 (D)開源軟體。
9. 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。
10. 下列哪一種影像處理軟體屬於開源軟體？(A)CorelDRAW (B)Photoshop (C)PhotoImpact (D)GIMP。
11. 電腦程式在下列哪一條法律條款中被列舉為保護對象之一？(A)民事訴訟法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)個人資料保護法。
12. 使用者可在試用期間內，免費使用及複製下列哪一類軟體，但有功能限制？(A)公用軟體 (B)共享軟體 (C)免費軟體 (D)自由軟體。
13. 下列何者為創用 CC 之「姓名標示」標章？(A)  (B)  (C)  (D) .
14. 有關創用 CC 授權條款的標示，下列何種授權組合不存在？(A)姓名標示、相同方式分享、禁止改作 (B)姓名標示、相同方式分享 (C)姓名標示、非商業性、相同方式分享 (D)姓名標示、非商業性、禁止改作。
15. 下列何種創用 CC 授權條款，採用如圖  之授權標誌？(A)姓名標示-相同方式分享 (B)姓名標示-禁止改作 (C)姓名標示-禁止改作-相同方式分享 (D)姓名標示-非商業性。
16. 下列何者為創用 CC 之「非商業性」標章？(A)  (B)  (C)  (D) .
17. 在教育部創用 CC(Creative Commons)資訊網上有一個圖示 ，其意義除代表姓名標示之外，還代表下列何者？(A)可商業性 (B)禁止改作 (C)非商業性及相同方式分享 (D)允許改作及商業性。

個資保護

1. 使用密碼要注意符合下列哪一些事項？(A)密碼應愈短才好記 (B)使用自身相關的資

- 料作密碼，以便幫助記憶 (C)密碼不要常改，免得失去密碼的機密性 (D)盡量混合數字和英文大小寫，使其難懂。
2. 不當搜集或使用他人的姓名、生日或病歷等隱私資料，主要是違反哪一種法律？(A)個人資料保護法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)藥事法。
 3. 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://。
 4. 個人資料保護法是為了避免個人隱私權受到侵害，以下何者不屬於保護範圍？(A)姓名 (B)出生年月日 (C)教育 (D)種族。
 5. 以帳號及密碼控制系統存取的權限，有助於保護資訊安全，下列何者不是良好的密碼設定習慣？(A)密碼的長度要足夠 (B)不定期更換密碼，且新舊密碼之間不具有規律性 (C)使用大小寫英文字母、數字及符號夾雜 (D)使用個人資料，例如身分證號碼、生日或電話比較不會忘記。
 6. 網路上的資訊需要驗證，以下作法何者不是提高取得正確資訊的方法？(A)到謠言查證網站查證 (B).com 的網站要比.gov 網站來得可靠(C)到國際知名網站查詢資訊 (D)透過不同管道取得資訊來交叉比對。
 7. 下列何種措施，對於確保重要通訊資料的安全性最為有效？(A)資料探勘 (B)備份資料 (C)壓縮資料 (D)加密資料。
 8. 為避免個資被竊，下列何者不屬於正確的作法？(A) 使用具有「https」的網站 (B) 留意網址是否可疑，是否為釣魚網站 (C)防範惡意程式（木馬程式）的入侵 (D)多使用瀏覽器的 Cookie 功能記錄帳號及密碼，減少重複輸入。
 9. 下列保護資訊安全的技術，何者主要是將檔案資料進行特殊編碼？(A)資料加密 (B)密碼 (C)網路認證 (D)防毒軟體。
 10. 某些網站會使用 Cookie 做紀錄，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。

資訊科技衝擊

1. 何者與 Google 地圖「即時路況預測」所運用的資訊技術最不相關？(A)物聯網 (B)雲端運算 (C)GPS (D)車牌識別。
2. Bob 新買了一支智慧型手機，標榜著具有臉部自動對焦的功能，拍出來的效果讓照片中的每一個人都非常滿意。這種臉部自動對焦是藉由下列何種技術所達成？(A)物聯網 (B)雲端運算 (C)分散式運算 (D)人臉識別。
3. 下列何者不屬於媒體識讀的作法？(A)保持質疑 (B)挑戰權威 (C)進行批判 (D)相信選民。
4. 下列何者為人工智慧主要的特性之一？(A)具備獨立運算的能力 (B)不需人員協助能獨立思考判斷 (C)能分散處理 (D)具大量儲存的能力。
5. 身為網路世界的一份子，為維護資訊的正確性，面對網路謠言，下列哪個行為不恰當？(A)不在意 (B)不製造 (C)不散播 (D)不轉傳。
6. 下列何者不屬於雲端運算的應用？(A)將資料儲存在個人電腦中，可避免放在網路上所造成的資料外洩風險 (B)藉由分散式運算，讓雲端電腦來處理資料 (C)花錢租用開發平台，打造自己的 App (D)在網路相簿分享照片。
7. 以下方式何者不是提高資訊正確性的好方法？(A)多向自己親近的人查證 (B)多方查證及確認 (C)多從官方或知名網站取得的資訊 (D)網路媒體管理者自律。

8. 下列何者不是開放資料所帶來的優點？(A)有助於政策透明化，促進公民參與 (B)提高個人生活品質 (C)促進資訊倫理並保障著作權 (D)潛藏著大量商機。
9. 過去，每隔幾年就會推出與機器人有關的電影，影片中探討人與機器之間的關係、互動，乃至衝突。就資訊科技而言，下列何者與上述電影情節無關？(A)人工智慧 (B)機器學習 (C)深度學習 (D)財務糾紛。
10. 以下何者不屬於資訊科技的未來發展趨勢？(A)雲端運算提供更快速的運算能力 (B)個人隱私受到的威脅越來越低 (C)從大數據挖掘出更多的知識 (D)萬物皆可連網。
11. 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。
12. 資訊科技的發達為社會帶來新的議題，下列哪一種不屬於負面影響？(A)城鄉數位落差 (B)公民參與 (C)網路霸凌 (D)網路成癮。
13. 實現電影人物鋼鐵人(Iron Man)這樣具有高度人工智慧的機器人是許多科學家追求的梦想，下列何者並不屬於人工智慧主要的技術？(A)虛擬實境 (B)類神經網路 (C)機器學習 (D)專家系統。
14. 下列哪一項不是雲端軟體服務（即 SaaS）？(A)使用 Google App Engine（應用服務引擎）來開發應用程式 (B)使用 Gmail 收發郵件 (C)使用 Google Drive 雲端儲存服務 (D)使用 Google 地圖來導航。
15. 某國總統大選疑遭外國人利用臉書操弄政治輿論，企圖影響選情，危及國家安全，這是屬於哪一種議題？(A)隱私權 (B)罷免權 (C)資訊正確性 (D)公民參與。

其它

1. 一個單核心 CPU 無法執行下列哪一種作業？(A)單工 (B)多工 (C)分時處理 (D)平行處理。
2. 下列何者位於電腦的 CPU 內？(A)算術邏輯單元 (B)隨身碟 (C)硬式磁碟 (D)隨機存取記憶體。
3. 購買個人電腦時，規格上宣稱記憶體有 16GBytes，指的是下列何者？(A)隨身碟 (B)主記憶體 (C)硬碟 (D)記憶卡。
4. 下列何者不是「先進先出（First-In-First-Out）」式記憶體置換法的特性？(A)簡單好管理 (B)優先把最早進入的分頁移出 (C)平均而言，置換次數較少 (D)效率通常比較不好。
5. 能控制與協調在電腦中運作的程式，並提供使用者介面、分配與管理資源、服務與保護等功能的系統，與下列哪項最相關？(A)檔案系統 (B)文書系統 (C)作業系統 (D)程式系統。
6. 哪一項是輔助記憶體特性？(A)用來暫存程式和資料，關閉電源後資料就會消失 (B)單位成本比主記憶體便宜 (C)速度比主記憶體快 (D)RAM 是輔助記憶體的一種。
7. 電腦要執行任何軟體，首先要將可執行碼載入到下列何種儲存媒體中？(A)輔助記憶體 (B)ALU (C)主記憶體 (D)CU。
8. 關於 Wi-Fi 的敘述，何者錯誤？(A)屬於無線網路的技術 (B)為防止被盜連，應設定連線密碼 (C)以 4G 基地台作為傳輸中心 (D)WPA/WPA2 是 Wi-Fi 的認證方式。