

高雄市立海青高級工商職業學校 108 學年度第 2 學期 期末考 資訊科技 試題

範圍：單元 5&6 (適用科別：土木一善)

班級：土木一善

座號：

姓名：

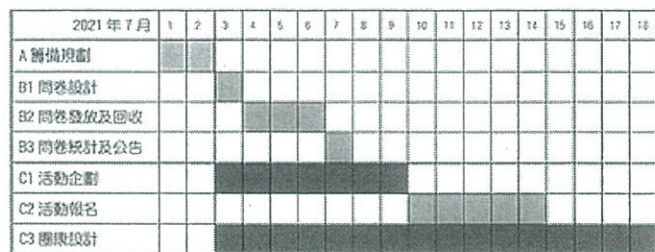
本科目禁止使用計算機，答案請用 2B 鉛筆畫記於答案卡上

一、選擇題 (每題 2 分，共 76 分)

- (A) 1. 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)50 年 (B)40 年 (C)20 年 (D)10 年
- (C) 2. 以下有關著作權的規定，何者為非？
(A)老師為授課需要，在合理範圍內，可重製他人的著作
(B)在合理範圍內，可利用圖書館之影印機影印他人之部分著作做非營利目的
(C)「超連結」方式連結到他人的著作就涉及侵權的問題
(D)將未經授權的他人著作，放在社群網站上分享，雖未營利，仍屬違法
- (A) 3. 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
- (A) 4. 我們要如何 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
- (C) 5. 下列關於 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
- (D) 6. 有關「被遺忘權」的描述何者不正確？
(A)與個人資料保護相關的規範
(B)根據它，我們可以要求 Google 不可以讓他人搜尋到我們個人電話號碼
(C)歐盟國家適用
(D)我們可以要求 Google 刪除我們在 Facebook 上的個人識別資訊或照片
- (C) 7. 下列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
- (C) 8. 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
- (B) 9. 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
- (D) 10. 以下何者不是保護個人隱私的好方法？
(A)在公用電腦上使用瀏覽器的私密瀏覽功能
(B)選用安全的密碼，並定期更換
(C)留意點按的網址是否為釣魚網站
(D)只有收到來自很熟的親友帳號的請求，才能提供個人敏感資料
- (B) 11. 下列何者不屬於專案主要的規畫內容？
(A)安排任務
(B)可賺多少錢
(C)花多少錢
(D)花多少時間
- (D) 12. 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
- (D) 13. 以下為「舉辦班遊」的部分專案管理階段，請問哪個階段的作法是最不恰當的專案管理？
(A)【啟動】：預計在第一次段考後舉辦班遊活動，並透過問卷調查票選地點與活動內容，藉此凝聚班上同學的情誼，最後將班遊期間的拍攝的照片和影片集結放在班級網站上
(B)【規劃】：徵求主辦團隊成員，並討論專案的時程、工作、成本即成果
(C)【執行】：設計問卷、發放與回收問卷、統計結果、規劃行程、規劃活動、整理影像等等
(D)【控制】：出遊時只要行程有走完就好，不必理會過程是否順利
- (C) 14. 下圖是利用 MS Word 製作的圖，它被稱為何種

請注意，還有試題！

圖表？



(A)長條圖 (B)直方圖 (C)甘特圖 (D)散佈圖

(B) 15. 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

(B) 16. 下列何者的功能近似 Microsoft PowerPoint ?

- (A)Google Docs (文件)
- (B)Google Slides (簡報)
- (C)Writer
- (D)Calc

(D) 17. 下列關於甘特圖的敘述，何者錯誤？

- (A)甘特圖的橫軸通常為時間
- (B)甘特圖的縱軸通常為工作項目
- (C)甘特圖廣泛運用於工程管理與軟體開發等領域
- (D)可以了解專案的經費預算

(A) 18. 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？

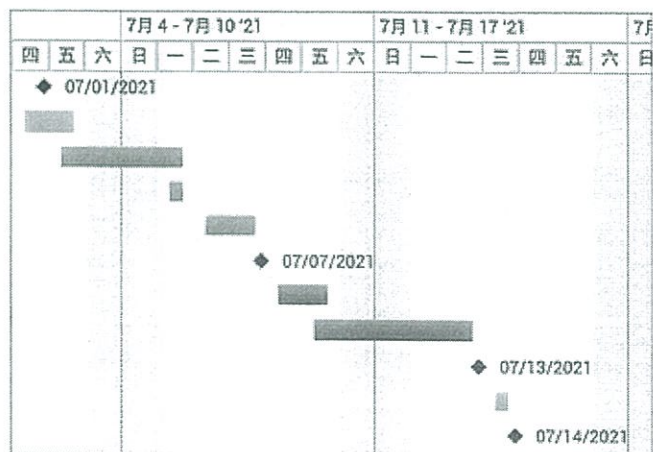
- (A)不在意 (B)不製造 (C)不散播 (D)不轉傳

(A) 19. 下列何種軟體授權必須開放原始碼？

- (A)開源軟體
- (B)免費軟體
- (C)共享軟體
- (D)公共財軟體

(B) 20. 下圖中的「菱形方塊 ◆」是代表什麼意義？

- (A)判斷 (B)里程碑 (C)延遲 (D)完成



(B) 21. 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

(D) 22. 為避免個資被竊，下列何者是錯誤的作法？

- (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

(D) 23. 下列哪一種軟體可以支援多人線上共同編輯文件？

- (A)Microsoft WordPad
- (B)Microsoft NotePad (記事本)
- (C)OpenOffice.org Writer
- (D)Google Docs (Google 文件)

(D) 24. 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)使用個人資訊，例如身分證號碼、生日或電話比較不會忘記

(A) 25. 下列何者的功能近似 Microsoft Word ?

- (A)Google 文件
- (B)Google 簡報
- (C)Apple Keynote
- (D)Google 試算表

(B) 26. Bob 在便利商店內拾獲一張他人的學生證，立即拍下照片上傳社群網站，請大家幫忙協尋學生證的失主。以下描述何者正確？

- (A)日行一善，不算侵權
- (B)違反個人資料保護法
- (C)屬於侵犯他人著作權
- (D)應該加註創用 CC 授權

(C) 27. 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)個人病歷
- (B)職業
- (C)手機品牌
- (D)財產明細

(A) 28. 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

(C) 29. 一項專案通常具有許多項目，其中不包含以下

請注意，還有試題！

何者？

(A)設定查核點

(B)明確的時程，含起點和終點

(C)隨時調整或更改的工作項目及負責成員

(D)有經費預算的限制

(A) 30. 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).com 的網站要比.gov 網站來得可靠

(B)到謠言查證網站查證

(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

(D) 31. 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

(C) 32. 世界變化得越來越快，Bob 思索著自我的性向及未來發展時，也應關注資訊科技的變化更快。以下何者並非資訊科技的發展趨勢？

(A)發展量子電腦提供更快速的運算能力

(B)研發深度學習演算法提供更精準的解決方法

(C)應用資訊科技取代人類的勞力與腦力

(D)結合無所不在的雲端平台提供更龐大的資料處理與分析

(A) 33. 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)公民科學

(B)公民參與

(C)開放資料

(D)資料科學

(A) 34. 具 SSL 規範的網站與下列哪類網址最相關？

(A)https:// (B)httpd:// (C)http:// (D)http://

(B) 35. 某些網站會使用 Cookie 做紀錄，有關 Cookie 的使用，下列何者不正確？

(A)只要網站的使用者同意，該網站可以在雙方約定的合法範圍使用 Cookie

(B)網站可私自搜集，但不可對外公開或用於任何營利行為

(C)除非過期或使用使用者手動清理，否則 Cookie 通常不會被主動刪除

(D)使用完公用電腦後，應刪除 Cookie

(A) 36. 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

(B) 37. 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

(C) 38. 開放資料的用意在於達成開放原始碼、開放內容、開放獲取等，下列何者不屬於開放資料的特色？

(A)有助於政策透明化，促進公民參與

(B)縮減民眾與政府間的資訊落差

(C)禁止商業用途

(D)可監督政府施政

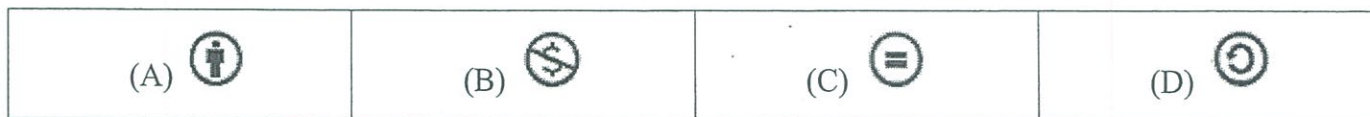
二、題組（每題 3 分，共 24 分）

全校最受大家喜愛的校狗「樂咖」在 2019 年 12 月 18 日晚上從牠的狗生畢業了，小文在難過之餘也整理了手機裡曾經拍樂咖拍過的照片，想要利用這學期所學到的創用 CC 授權條款，將照片授權給大家，一起回憶這位海青大學長...



請試著答下列問題：

請注意，還有試題！



請將上列創用 CC 的四個授權要素圖示，配對到正確的中文意思。

(C) 39. 禁止改作

(A) 40. 姓名標示

(B) 41. 非商業性

(D) 42. 相同方式分享

(B) 43. 小文希望這些照片的授權條件如下：

一、不可以用這些照片來賺錢

二、可以修改照片，但是改過的圖片必需使用相同的授權條件

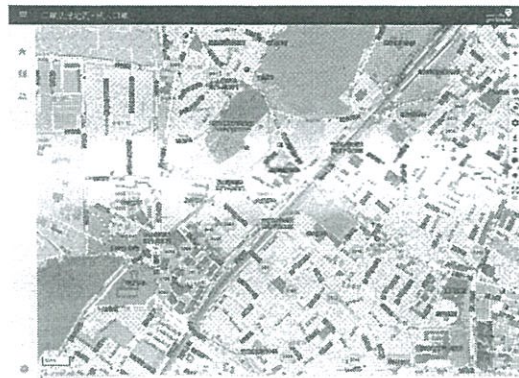
依據以上的授權條件，應該選擇那一種授權的標示？



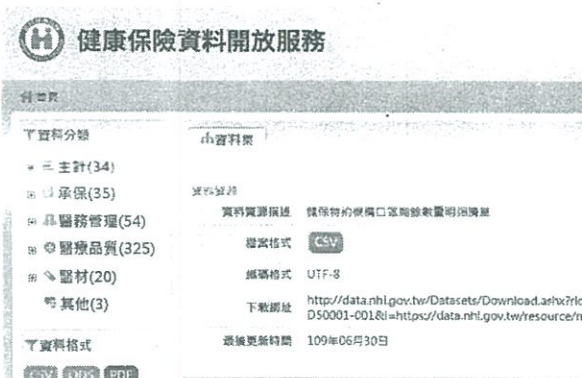
因為新冠肺炎(COVID-19)疫情爆發並持續延燒中，造成感染的冠狀病毒會藉由飛沫與接觸傳染，中央流行疫情指揮中心呼籲民眾應落實勤洗手、必要時配戴口罩等個人衛生措施，口罩現階段已然成了人人出門必備物品，也因為需求量大增而造成搶購口罩的亂象，為遏止國人搶購、囤積口罩的風潮，台灣在 2020 年 2 月 6 日採實名制販售口罩，阿捷利用口罩供需資訊平台（如圖一、圖二）尋找住家附近還有庫存口罩可供購買的健保特約藥局，同時，也發現所有口罩供需網站的資料來源都來自健保署的資料集（如圖三），原來這些系統都是熱血的程式設計師團隊運用各種技術共同努力所達成的。



▲圖一



▲圖二



▲圖三

請試著答下列問題：

(C) 44. 程式設計師們常會利用版本控制來追蹤、維護原始碼，以確保不同程式設計師所編寫的同一程式檔案都能夠同步，請問下列何者不是版本控制的軟體？

(A)Subversion(簡稱 SVN) (B)git (C)Trello (D)CVS

(D) 45. 程式設計師透過健保署取得「健保特約機構口罩剩餘數量明細清單」，經過處理後架設了口罩供需網站，請問這個資料來源屬於下列那一種類型：(A)公民科學 (B)公民參與 (C)開放原始碼 (D)開放資料

(C) 46. 因應口罩查詢的需求，許多軟體公司也雇用了程式設計師製作了查詢網站及 APP 手機程式等產品，在沒有另外簽定契約的狀況下，依著作權的概念而言，以下敘述何者正確？

(A)著作人格權屬於軟體公司 (B)著作財產權屬於程式設計師

(C)著作人格權不可以轉移給他人 (D)這些產品的著作權存續於公開發表後 50 年