

高雄市立海青高級工商職業學校 113 學年度第二學期 期末考 考試題紙

科目：數位科技概論 範圍：數位科技概論 Ch1~Ch6 應考班別：會計一真、善 班級：_____ 座號：____ 姓名：_____

選擇題（每題 2.5 分，共 100 分）： ※每節考試未滿 20 分鐘不得交卷

1. (C) 宋詞「我住長江頭，君住長江尾，日日思君不見君，共飲長江水」，是在描寫一位女子的思君之情，若該位女子生於現代，下列哪些網路應用軟體可作為她與心上人溝通的工具，以解相思之苦？
a.LINE b.WeChat c.Skype d.CPU
(A)abd (B)bcd (C)abc (D)abcd
2. (B) 下列有關網路電子信箱的敘述，何者錯誤？
(A)只要使用可連上網際網路的電腦即可收發郵件 (B)網路電子信箱中的郵件是儲存在使用者的電腦硬碟中，可隨時離線閱讀 (C)個人可使用的電子信箱空間通常是由網路業者決定 (D)可直接以瀏覽器軟體來閱讀郵件
3. (C) 妮妮為爸爸在筆電中安裝電子郵件軟體，請問若要讓爸爸開啟軟體後即可收發郵件，必須取得下列哪幾項資訊，並進行設定？
a.郵件伺服器的主機名稱
b.電子郵件地址
c.電子郵件服務提供者的內收外送伺服器
d.電子郵件服務的帳號密碼
e.郵件伺服器的 IP 位址
(A)abcde (B)abcd (C)bcd (D)de
4. (C) 現今越來越多人習慣在網路平台上購物，廠商為了能夠吸引更多的潛在客群，透過社群媒體進行宣傳、廣告，根據以上敘述，請問下列哪一種網路媒體，最不可能用來進行宣傳？(A)Instagram (B)X（推特） (C)Google Meet (D)Facebook
5. (A) 世真的夢想是成為網紅歌手，她想要每週直播自彈自唱的影片，並經常分享自己的心情記事，請問你會建議世真使用下列哪一種網路服務？
(A)社群網站 (B)BBS (C)即時通訊 (D)部落格
6. (D) 下列為網路應用實例說明，何者錯誤？
(A)「批踢踢（PTT）」屬於電子佈告欄系統（BBS）的應用 (B)Instagram、TikTok、Dcard 都是屬於社群網站 (C)LINE 與 WeChat 都是屬於即時通訊軟體，可以進行文字交談、語音通話及檔案傳輸 (D)X（推特）屬於微型網誌，通常限制在 2000 字以內的心情分享
7. (B) 下列有關網路服務與應用，何者不正確？
(A)LINE 是一套即時傳送訊息的通訊軟體 (B)BBS 站目前只能在學校的伺服器架設 (C)Gmail 郵件儲存在網路上，不會佔用電腦的硬碟空間 (D)Thunderbird 是一套電子郵件軟體，可離線閱讀郵件
8. (D) 在下載 FTP 伺服器中的檔案時，若要避免因網路斷線，導致檔案下載失敗，可使用下列何種方法？
(A)用多個帳號來下載同一個檔案 (B)用檔案總管下載檔案 (C)用一個帳號下載多個檔案 (D)用具有續傳功能的 FTP 軟體下載檔案
9. (C) 若要透過網路分享數量多且檔案容量大的檔案，較適合使用下列哪一種網路服務分享？
(A)用 LINE 傳送檔案 (B)用 BBS 分享檔案 (C)將檔案放在 FTP 伺服器中 (D)用 Facebook 分享檔案
10. (B) 阿忠說：「我將影片存放在 FTP 中，請自己去拿。」請問影片是位於何處？
(A)隨身碟中 (B)檔案伺服器中 (C)社群網站中 (D)網路電子郵件信箱中
11. (A) 下列敘述，何者符合 P2P 檔案傳輸的特性？
(A)每個使用者可同時作為用戶端及伺服器端 (B)由一個檔案伺服器提供檔案傳輸功能 (C)集合多個使用者的電腦硬碟空間，組成一個檔案伺服器 (D)由多個使用者共同維護檔案傳輸伺服器
12. (B) 下列哪一種檔案傳輸方式，必須要傳送者、接收者雙方同時在線上，才能傳輸檔案？
(A)電子郵件 (B)P2P 檔案傳輸 (C)雲端硬碟 (D)FTP 檔案傳輸
13. (B) 小宇用 LINE 傳送一個網址給朋友，告知他們連上該網址即可下載小宇所分享的檔案。根據上述情境判斷，小宇最可能使用哪一種檔案傳輸方式？(A)FTP 檔案傳輸 (B)雲端硬碟 (C)LINE 傳送檔案 (D)P2P 檔案傳輸
14. (A) 阿聖使用 iPhone 手機，假設阿聖目前無法使用傳輸線來連接手機與電腦，而需透過特定的軟體來進行傳輸。在不額外安裝軟體的前提下，阿聖要如何才能將手機中的檔案傳送至電腦中？
(A)用手機將檔案上傳至雲端硬碟，再用電腦連上雲端硬碟下載 (B)在手機與電腦皆安裝 FTP 軟體，即可互傳資料 (C)在電腦中安裝 P2P 軟體，再用手機將檔案上傳至 P2P 伺服器中 (D)在手機中安裝雲端硬碟 App，再用電腦連接手機下載資料
15. (A) ▲閱讀下文，回答以下題目
小天是個搭乘大眾運輸工具通勤的上班族，他想在通勤時間藉由閱讀電子書充實自己，他發現電子書可以用不同的資訊設備閱讀（如：電子書閱讀器、智慧型手機、平板電腦等），他選擇使用電子書閱讀器來閱讀。小天使用電子書閱讀器來閱讀電子書，下列何者不是電子書閱讀器與其它電子書閱讀設備相比的特色？
(A)攜帶方便 (B)適合長時間閱讀 (C)低耗電 (D)不易反光
16. (B) 小天最近對投資理財很有興趣，他想要連上電子書城網站尋找有關投資理財的電子書，請問下列哪一個不是常見的電子書城網站？
(A)樂天 kobo (B)痞客邦 (C)博客來 (D)Readmoo 讀墨
17. (B) 祖仁在學習了聲音檔案的格式後，他將同一個聲音檔案分別儲存成無壓縮、非破壞性壓縮、破壞性壓縮，以測試這些檔案的音質優劣與檔案大小的差異。請問祖仁測試後，檔案由大至小的結果應為下列何者？
(A)無壓縮＝非破壞性壓縮＞破壞性壓縮 (B)無壓縮＞非破壞性壓縮＞破壞性壓縮 (C)無壓縮＜非破壞性壓縮＜破壞性壓縮 (D)無壓縮＝非破壞性壓縮＝破壞性壓縮
18. (B) 以「.AVI、.MP4、.MOV、.WMA」為副檔名之檔案中，有幾種與影片有關？(A)1 (B)3 (C)4 (D)2
19. (C) 美菁在學校要練習影片剪輯，卻發現忘了將影片檔案帶至學校，她連忙請弟弟將她隨身碟中的「影片檔案」上傳到雲端硬碟中，弟弟發現隨身碟中存放有以下 4 個檔案，請問他應該上傳哪一個？
(A)AKMU Hero.mp3 (B)動物方城市.wav (C)大巨蛋演唱會.mov (D)生成式人工智慧.tif

20. (**D**) 『Yating Studio』網站提供有逐字稿功能可讓使用者上傳影音檔，並自動將影音檔中的語音轉換成文字，還有配音功能可讓使用者輸入文字後，自動生成語音檔。請問上述中所提及的影音檔、語音檔，最有可能為下列哪一種格式？
(A)GIF (B)JPG (C)DivX (D)WAV
21. (**B**) 下列有關「雲端運算」技術概念的敘述，何者是正確的？
(A)兩台電腦以藍牙互相傳送機密性資料 (B)透過網路連線取得遠端主機提供的服務 (C)空軍在雲層中利用電腦進行運算 (D)在電腦上進行雲狀式的數學運算
22. (**C**) 下列有關區塊鏈與虛擬貨幣的敘述，何者有誤？
(A)區塊鏈使用去中心化的分散式分類帳技術（DLT） (B)挖礦是指利用電腦運算來解題、驗證，最先破解並驗證正確即可獲取比特幣的過程 (C)區塊鏈具有去中心化、不可竄改、加密安全性、帳本獨立維護等特性 (D)比特幣、以太幣、萊特幣皆屬於虛擬貨幣
23. (**B**) 關於區塊鏈（blockchain）的敘述，下列何者錯誤？
(A)是一種分散式的共享帳簿 (B)需有一個中心化的機構來處理交易 (C)使用到密碼學與網路科技 (D)具完整性且無法竄改交易紀錄
24. (**D**) 花卉博覽會在台中舉行，網友們互相邀約，開車南下觀看開幕典禮，但他們對路線並不熟悉，請問他們可以利用下列哪一個網站來查詢行車路線？
(A)故宮博物院網站 (B)購物網站 (C)維基百科 (D)電子地圖網站
25. (**A**) 慶德想要設計一份海報來宣傳熱舞社社團的特色，請問下列哪一項雲端運算應用的功能最適合慶德運用？
(A)線上排版 (B)雲端硬碟 (C)線上轉檔 (D)線上掃毒
26. (**D**) 有關物聯網（Internet of Things, IoT）的敘述，下列何者錯誤？
(A)物聯網可以透過無線網路傳輸訊息 (B)每個物件（thing）要有可獨立定址的 IP，以便互連互通 (C)電子標籤（e-tag）可以讓所有物體成為物聯網的一部分 (D)IPv4 可以滿足物聯網的技術需求
27. (**A**) 下列關於物聯網的說明，何者錯誤？
(A)強調用戶端對機器的直接管理而非互動 (B)物聯網的發展基礎是穩定且迅速的網路 (C)可以透過射頻傳感設備提供智慧化識別與管理 (D)未來可以應用在醫療、商業、運輸等許多領域
28. (**A**) 關於物聯網的敘述，以下何者錯誤？
(A)無須網路即可運作 (B)可應用至環境監測、智慧醫療等領域 (C)將感測器裝到各種真實物體上，透過網際網路連結以運行特定的程式或進行物與物間的通訊 (D)應用於智慧社區可透過感應器偵測環境亮度，自動將不必要的電燈關閉以節省電費
29. (**C**) 有關物聯網（IoT）的敘述，下列何者正確？
(A)歐洲電信標準協會（ETSI）將物聯網的架構分為感知層、連結層及實體層 (B)ZigBee 屬於連結層的無線網路通訊技術 (C)陀螺儀屬於感知層 (D)RFID 讀取器屬於實體層
30. (**C**) 在物聯網的架構中，建設 5G 行動基地台是屬於哪一層的建設？
(A)實體層 (B)感知層 (C)網路層 (D)應用層
31. (**D**) 某處的「物聯網防汛系統」是透過河川或蓄水池中的水位感測器來即時測量水位，並透過 Wi-Fi 網路將資料傳送至防汛中心，若水位過高，即會發出警示。根據以上情境，請判斷下列選項何者正確？
(A)Wi-Fi 網路：應用層 (B)防汛中心：感知層 (C)防汛系統：感知層 (D)水位感測器：感知層
32. (**D**) 消費者從瀏覽拍賣網站到收取貨品的交易過程中，包含商流、物流、金流、資訊流等四流，下列有關這四流的敘述，何者有誤？
(A)買家付款給賣家，屬於金流 (B)賣家委託物流業者將商品配送給買家，屬於物流 (C)買家透過網路下載電子書，屬於物流 (D)賣家刊登商品型錄供消費者瀏覽，屬於商流
33. (**B**) ▲閱讀下文，回答以下題目
Steam 是一個販售數位遊戲的平台，它提供使用者線上購買數位遊戲軟體。喜愛籃球的小柯在 Steam 上購買了美國職籃 NBA 遊戲軟體，以便取得該遊戲軟體的使用權。
小柯從 Steam 平台取得 NBA 遊戲軟體的「使用權」是屬於電子商務四流中的哪一項？
(A)資訊流 (B)商流 (C)物流 (D)金流
34. (**D**) 電子商務的運作流程有「四流」，請問阿德購買 iPhone 後，iPhone 的所有權從商店轉移給阿德的過程，是屬於哪一流？
(A)資訊流 (B)金流 (C)物流 (D)商流
35. (**A**) 在電子商務的運作中，哪一個單位負責驗證商家的身分？
(A)認證中心 (B)Google (C)銀行 (D)金管會
36. (**A**) 小晴用手機在『Google Play』瀏覽新上架的遊戲 App，最後選擇用特價 40 元的金額下載益智遊戲，使用信用卡付款時，她發現有 Google Play 的現金折價券可折價 30 元，所以她實際只支付 10 元。請問上述行為中，沒有產生電子商務四流中的何者？
(A)四流都有產生 (B)資訊流與物流 (C)金流與物流 (D)商流
37. (**B**) 下列何者不是電子商務常見的付款方式？
(A)信用卡付款 (B)支票付款 (C)貨到付款 (D)第三方支付
38. (**C**) 阿宥想要透過拍賣網站來購買球鞋，但他擔心買到假貨，或是付了錢，卻收不到貨品，請問你會建議阿宥選擇哪一種付款方式，以避免他蒙受這類損失？
(A)ATM 轉帳，因為賣家需憑轉帳證明臨櫃辦理出貨，所以不能送出假貨 (B)貨到付款，因為有貨運人員可保證貨物為真品 (C)第三方支付，因為可在收到貨品確認無誤後再實際付款 (D)信用卡付款，因為信用卡有提供詐騙保險，若被騙有保險金理賠
39. (**D**) 阿宏將爸爸所經營的雜貨店收起來，打算改成用網路商店的模式銷售商品。請問他這樣做，可能會比過去多出什麼成本？
(A)傳單廣告費 (B)人事成本 (C)店面租金 (D)貨物運送成本
40. (**B**) 下列何者不屬於電子商務討論的範疇？
(A)透過網路購買偶像的專輯 (B)透過網路搜尋網紅的資訊 (C)在「潮 T」的官網尋找特價商品 (D)透過網拍購物