



# 全國高級中等學校 110 學年度商業類學生技藝競賽



## 【文書處理】職種 【學科】正式試題卷

選手證號碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

注意事項：請將答案劃記於答案卡，未依規定劃記者不予計分。

試題說明：(選擇題共 50 題，每題 2 分，答錯不倒扣，總分 100 分)

- ( ) 1. 電腦科技已融入我們現實生活當中，下列敘述哪一項不正確？
- (A) 無論您身在何處只要有智慧手機，並無需安裝任何即時通訊軟體，就可以與遠方朋友視訊或線上聊天
  - (B) 只要您的電腦上安裝了相關設備，就可以在家裡玩線上遊戲、聽音樂、觀賞影片，而有些遊戲主機也提供娛樂功能如 Wii、PS4、Xbox360 等
  - (C) VR (Virtual Reality) 可以用來模擬真實環境，或進行某些高危險性的教育訓練，如飛行訓練...等
  - (D) 當您在沒有電信網路訊號的地方，仍然可以藉由智慧手機開啟 GPS 導航
- ( ) 2. 關於 RFID (Radio Frequency IDentification) 的敘述，下列哪一項正確？
- (A) 採用 Wi-Fi 技術
  - (B) 高速公路計費的 eTag 為被動式 RFID
  - (C) RFID 技術是由 NFC 的基礎發展而來
  - (D) 半主動式標籤因為有裝電池，所以會隨時主動發射訊號給讀寫器
- ( ) 3. 現在常看到許多人帶著智慧手環，可以即時觀看時間、氣候、個人資料等相當多的資訊，下列敘述哪一項不正確？
- (A) 智慧手環可以隨時透過 GPS 直接下載設定
  - (B) 智慧手環內容更新，可以透過藍芽連接智慧手機下載
  - (C) 智慧手環監測到的血氧、心跳等內容可以提供醫療參考
  - (D) 智慧手環可以與智慧手機連結並做相關資訊的提醒
- ( ) 4. 下列哪一項不是一般防毒軟體應具備的功能？
- (A) 可一直常駐在電腦的記憶體中
  - (B) 可線上更新病毒碼
  - (C) 可完全修復中毒的檔案
  - (D) 可定期執行掃毒的功能
- ( ) 5. 當電腦不小心受病毒入侵後，在未達觸發條件前，病毒潛伏在程式內會有部份徵兆，下列哪一種情況比較有可能是電腦病毒活動的徵兆？
- (A) 完全無法上網
  - (B) 螢幕經常上下跳動
  - (C) 同一程式執行時間慢慢變長
  - (D) 儲存檔案時產生大量噪音
- ( ) 6. 關於電腦資料傳輸的敘述，下列哪一項不正確？
- (A) IEEE 1394 採用序列傳輸方式且支援熱插拔
  - (B) bps 表示每秒可傳輸的位元組數 bytes
  - (C) 並列傳輸通常用於短距離的傳輸
  - (D) IDE 埠採用並列傳輸
- ( ) 7. 下列哪一項是指未經允許，私自進入電腦系統並取走資料或破壞電腦系統的人？
- (A) 服務工程師 (Service Engineer)
  - (B) 電腦怪客 (Cracker)
  - (C) 程式設計師 (Programmer)
  - (D) 系統分析師 (System Analyst)

- ( ) 8. 下列哪一項不是OLED 螢幕的優點？
- (A) 耗電量低
  - (B) 可彎曲
  - (C) 沒有觀看死角
  - (D) 壽命較 LED 長
- ( ) 9. 關於電腦介面的說明，下列哪一項不正確？
- (A) USB 是目前被廣泛使用的連接埠，具有即插即用（熱插拔）功能
  - (B) eSATA 支援熱插拔功能，大都使用在外接式裝置上
  - (C) HDMI 可以取代 D-Sub 埠，能用來傳輸影像及聲音
  - (D) DisplayPort 能同時串接多台螢幕，但只能傳送聲音訊號無法傳輸影像
- ( ) 10. 下列副檔名的對應，哪一項不正確？
- (A) 系統檔：dll
  - (B) 影片檔：mpg
  - (C) 音效檔：mp4
  - (D) 簡報檔：ppt
- ( ) 11. 下列記憶體中，哪一項只允許寫入一次？
- (A) ROM (Read Only Memory)
  - (B) PROM (Programmable ROM)
  - (C) EPROM (Erasable PROM)
  - (D) EEPROM (Electrically EPROM)
- ( ) 12. 關於著作權的四不一沒有，下列哪一項不包括在裡面？
- (A) 不要在網路上隨便下載音樂
  - (B) 不要將自己的文章隨便張貼到網路社群
  - (C) 不要將他人的流行歌曲拿來在部落格中使用
  - (D) 不要在網路上販賣沒有合法授權的著作
- ( ) 13. 要將 10 個 24×24 的中文字型儲存起來，請問須多少儲存空間？
- (A) 56K Bytes
  - (B) 5.6K Bytes
  - (C) 2K Bytes
  - (D) 720 Bytes
- ( ) 14. 關於開放式文件格式的敘述，下列哪一項不正確？
- (A) 規格公開，並可免費存取
  - (B) 相容性高，容易轉存成別種文件格式
  - (C) ODF 和 XLS 是兩個屬於辦公室應用的開放格式標準
  - (D) \*.docx 是一種開放格式標準的文件
- ( ) 15. 下列哪一項不是作業系統具有的功能？
- (A) 分配與管理軟硬體資源
  - (B) 控制和維護電腦運作
  - (C) 提供使用者圖形化操作介面
  - (D) 負責高階語言程式的編譯
- ( ) 16. 關於網路的敘述，下列哪一項正確？
- (A) Cable 寬頻是採用類比訊號傳送
  - (B) 封包交換技術是將資料分割成多個大小不同的封包進行傳送
  - (C) 調變是把類比訊號轉成數位訊號
  - (D) 並列傳輸可以將訊號傳送比較遠的距離

- ( ) 17. 在 Windows 的作業系統中，對於檔案的管理是採用哪一種結構？
- (A) 環狀
  - (B) 樹狀
  - (C) 網狀
  - (D) 星狀
- ( ) 18. 關於電子郵件的敘述，下列哪一項不正確？
- (A) 電子郵件位址格式中的@表示 at
  - (B) 電子郵件位址格式中@後面表示郵件伺服器主機
  - (C) SMTP 主要用來接收信件
  - (D) 不一定要用郵件收發軟體來收發電子郵件
- ( ) 19. 在 Windows 系統中，下列檔案名稱哪一項不符合檔案命名規則？
- (A) a.b.c.d.txt
  - (B) a-b-c-d.txt
  - (C) a-b-(c-d).txt
  - (D) a-b:c-d.txt
- ( ) 20. 王玲上露天網站拍賣幾本她看過但不想收藏的書，請問這算是什麼樣的商業模式？
- (A) B2B (Business to Business)
  - (B) B2C (Business to Customer)
  - (C) C2B (Customer to Business)
  - (D) C2C (Customer to Customer)
- ( ) 21. 下列哪一個軟體，不屬於免費軟體 (Freeware) ？
- (A) WinZip (廣泛使用的壓縮軟體)
  - (B) Adobe Reader DC (專門用來讀取 PDF 檔案的軟體)
  - (C) Open Office (辦公室套件軟體，如：文書處理 (Writer)、試算表 (Calc)、簡報 (Impress) ...等)
  - (D) Avira Free Antivirus 小紅傘防毒軟體 (個人使用)
- ( ) 22. 每一片網路卡都有一個獨一無二的卡號，稱為什麼位址？
- (A) IP 位址
  - (B) MAC 位址
  - (C) TCP 位址
  - (D) URL 位址
- ( ) 23. 大部分開放文件格式 ODF (Open Document Format) 的開發者，為了獲得使用者的認同與使用，都會向「國際標準組織」(如 ISO、IEC、TEEE) 等申請認證，下列哪一項不屬於開放文件格式？
- (A) MySQL
  - (B) PDF
  - (C) OOXML
  - (D) HTML
- ( ) 24. 下列哪一個 IP 為 Class B 的私人 IP ？
- (A) 10.252.1.1
  - (B) 126.0.0.1
  - (C) 172.25.1.13
  - (D) 192.168.1.12
- ( ) 25. 下列哪一項不是遠端控制軟體？
- (A) TeamViewer
  - (B) RealPlayer
  - (C) ShowMyPC
  - (D) Chrome Remote Desktop

- ( ) 26. 網路拉近了人與人之間的距離，下列哪一項無法讓人即時交流互動？
- (A) LINE
  - (B) Telegram
  - (C) Facebook
  - (D) PayPal
- ( ) 27. 某外籍生 Peter 在台灣的 Future 學校就學，也用 Peter 帳號跟學校申請一個電子郵件，下列哪一項可以是他的電子郵件帳號？
- (A) peter@future.edu
  - (B) peter@future.com.tw
  - (C) peter@future.edu.tw
  - (D) future@peter.edu.tw
- ( ) 28. 一般常使用於網頁的圖檔格式，不包括下列哪一種？
- (A) JPEG
  - (B) TIFF
  - (C) PNG
  - (D) GIF
- ( ) 29. 關於部落格 (Blog) 與微網誌 (Micro Blogging) 的敘述，下列哪一項不正確？
- (A) 部落格具有文章分類的功能
  - (B) 部落格具有同步發文的功能
  - (C) 微網誌發佈的文字數量是有限制
  - (D) 微網誌具有檔案傳輸的功能
- ( ) 30. 物聯網可以應用在交通、生活、居家、農業...等許多領域，而 5G 電信的開通，對於物聯網的推動會有絕大的助益。請問 5G 電信使得物聯網的哪一層有了大的進步？
- (A) 感知層
  - (B) 網路層
  - (C) 會議層
  - (D) 應用層
- ( ) 31. 下列哪一項不是網際網路 (Internet) 本身所提供的功能？
- (A) Telnet (遠程終端模擬)
  - (B) E-Mail (電子郵件)
  - (C) Control Panel (控制台)
  - (D) FTP (檔案傳輸)
- ( ) 32. 日前臉書將公司名稱改為 Meta，引導元宇宙 (Metaverse) 的應用與探討，下列哪一項敘述不正確？
- (A) VR/AR 的發展應用，可帶進更逼真的沈浸式體驗
  - (B) 低軌道衛星的發展應用，用來探索宇宙的元素
  - (C) 在虛擬世界中可將自己定義為一位具體的人物與人互動
  - (D) 在元宇宙內可透過虛擬貨幣進行交易及買賣行為
- ( ) 33. 在 OSI 模型 (Open System Interconnection Reference Model) 7 層架構中，主要負責在網路之間建立邏輯連結，並且在傳輸過程中處理流量控制及錯誤偵測，讓資料傳送與接收更穩定，將實體層的數位訊號封裝成一組符合邏輯傳輸資料，這組訊號稱為資料訊框 (Data Frame)，請問這是 7 層架構中，哪一層負責的？
- (A) 網路層
  - (B) 傳輸層
  - (C) 資料連結層
  - (D) 應用層
- ( ) 34. 關於 SET (Secure Electronic Transaction) 與 SSL (Secure Sockets Layer) 的敘述，下列哪一項正確？
- (A) SET 是由 VISA 與 MasterCard 兩大信用卡公司所提出並共同制定的網路安全交易機制
  - (B) SSL 是由 Mozilla 公司所提出的網際網路安全標準
  - (C) https 表示使用 SET 進行加密
  - (D) SET 的安全性比 SSL 高

- ( ) 35. 常用之 IPv4 內部網域系統，為讓 IP 使用率最大化，在進行網路規劃時，常使用到子網段（網路遮罩）來分割 IP，請問下列各組 IP 及子網段的敘述，哪一項不正確？
- (A) 192.168.1.1/21 表示子網段（網路遮罩）是 255.255.250.0
  - (B) 192.168.1.2/22 表示子網段（網路遮罩）是 255.255.252.0
  - (C) 192.168.1.3/23 表示子網段（網路遮罩）是 255.255.254.0
  - (D) 192.168.1.4/24 表示子網段（網路遮罩）是 255.255.255.0
- ( ) 36. 下列哪一種網路協定，可以自動設定使用者電腦的 IP Address？
- (A) RIP（Routing Information Protocol）
  - (B) TCP/IP（Transmission Control Protocol / Internet Protocol）
  - (C) DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol）
  - (D) IPX/SPX（Internet Packet eXchange /Sequenced Packet eXchange）
- ( ) 37. 我們平時收發電子郵件，屬於下列哪一種雲端服務模式？
- (A) 基礎架構即服務（Infrastructure as a Service, IaaS）
  - (B) 軟體即服務（Software as a Service, SaaS）
  - (C) 平台即服務（Platform as a Service, PaaS）
  - (D) 應用即服務（Application as a Service, AaaS）
- ( ) 38. 小張在學校選課期間，輸入小林的帳號密碼，並修改小林的選課資料。請問小張觸犯什麼罪？
- (A) 竊盜罪
  - (B) 妨害電腦使用罪
  - (C) 偽造文書罪
  - (D) 妨害秘密罪
- ( ) 39. 撰寫生活日記時，通常會記錄日期、地點、說明...等，下列哪一項 Google 雲端服務的性質適合個人的日記簿？
- (A) Google Meet
  - (B) Google Document
  - (C) Google Calendar
  - (D) Google Maps
- ( ) 40. 關於電腦防火牆的敘述，下列哪一項不正確？
- (A) 微軟現在的作業系統都有內建防火牆
  - (B) 主機型防火牆有兩張網路卡，一張與網際網路連接，另一張與內部網路連接，所有封包都需透過主機傳送
  - (C) 啟用防火牆可以檢查與過濾網路上的封包
  - (D) 啟用防火牆後，電腦主機只允許內部網路連線
- ( ) 41. 常用於物聯網無線技術中的元件，在相同的環境測試，下列哪一個所需的功率消耗最大？
- (A) Wi-Fi
  - (B) ZigBee
  - (C) BLE（Bluetooth Low Energy）
  - (D) LoRa（Long Range）
- ( ) 42. 在物聯網中使用很多感測器，而感測器的基本組成元件，不包含下列哪一項模組？
- (A) 感測模組
  - (B) 容錯模組
  - (C) 通訊模組
  - (D) 轉換模組
- ( ) 43. 在物聯網的應用上，關於智慧電網的敘述，下列哪一項不正確？
- (A) 智慧電網可以自動讀表，減少人力作業並提升效率
  - (B) 智慧電網能提供穩定可靠的供電
  - (C) 智慧電網採單向交換機制，將電力和資訊傳送至用戶端
  - (D) 智慧電網可以整合新能源如風能、太陽能等

- ( ) 44. 下列哪一項適合擁有實體環境展示空間，大量的產品和配件可以在同一個畫面中顯示。例如衣著服飾配件這些商品可以被實境展示呈現，也很容易拍出唯美、吸睛的照片，甚至透過照片說產品的故事？
- (A) Instagram
  - (B) Twitter
  - (C) Dropbox
  - (D) Pinterest
- ( ) 45. 透過電腦網路所進行的商品銷售、服務提供、業務合作及資訊交換等相關行為，我們稱之為下列哪一項？
- (A) 視訊會議
  - (B) 電子商務
  - (C) 遠距教學
  - (D) 數位銀行
- ( ) 46. 在下列網站中，哪一個不屬於 B2C 的電子商務類型？
- (A) momo 購物網 ( www.momoshop.com.tw )
  - (B) 雄獅旅遊網 ( www.liontravel.com )
  - (C) 樂天市場 ( www.rakuten.com.tw )
  - (D) 政府電子採購網 ( web.pcc.gov.tw )
- ( ) 47. 關於電子商務的敘述，下列哪一項不正確？
- (A) 電子商務的網路架構依使用對象可分為 Intranet、Internet、Extranet 三種類型
  - (B) 一般來說，一個電子商務網站主要是由前端的管理平台與後端的銷售平台所組成
  - (C) 「電子商務整合平台」是將電子商務需求結合在一起，讓所有商務運作與企業營運流程緊密整合，提供企業以低成本、高效率方式建構的一個電子商務系統
  - (D) 如果沒有足夠資金來建構及經營一個電子商務網站，則可以付費方式透過「網路開店平台」網站來建構一個屬於自己的電子商店
- ( ) 48. 我們上網時常在網址開頭看到 https://這表示該網站使用了哪一個安全規範？
- (A) SSL ( Secure Sockets Layer )
  - (B) DHCP ( Dynamic Host Configuration Protocol )
  - (C) VPN ( Virtual Private Network )
  - (D) DDL ( Data Definition Language )
- ( ) 49. 現在網路非常方便，小明付費加入 A 網站成為會員，下載了許多歌曲來聽，同時在 B 網站上傳歌曲讓別人分享，有關此行為，下列敘述哪一項正確？
- (A) 網站業者沒有盡到把關的責任，讓使用者隨意上傳歌曲讓別人分享
  - (B) 分享給別人只要不收費，就不會有違法問題
  - (C) 因為已繳會費，當然可以自由分享
  - (D) 繳交會費，不等於得到合法授權
- ( ) 50. 下列哪一項不是物聯網雲端服務平台上常使用的通訊協定？
- (A) MQTT ( Message Queuing Telemetry Transport )
  - (B) HTTP ( Hyper Text Transfer Protocol )
  - (C) AMQP ( Advanced Message Queuing Protocol )
  - (D) RTSP ( Real Time Streaming Protocol )



全國高級中等學校 110 學年度商業類學生技藝競賽  
【文書處理】職種 【學科】正式試題 答案卷

試題說明：(選擇題共 50 題，每題 2 分，共 100 分)

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	B	21	A	31	C	41	A
2	B	12	B	22	B	32	B	42	B
3	A	13	D	23	A	33	C	43	C
4	C	14	C	24	C	34	D	44	A
5	C	15	D	25	B	35	A	45	B
6	B	16	A	26	D	36	C	46	D
7	B	17	B	27	C	37	B	47	B
8	D	18	C	28	B	38	B	48	A
9	D	19	D	29	D	39	C	49	D
10	C	20	D	30	B	40	D	50	D

