

國立臺北商業大學附設空中進修學院 114 學年度第二學期期中考參考答案

考試科目：二技 1030 網際網路應用

考試日期：115 年 4 月 19 日 節次：2

一、配合題 40%：(每格 4 分，填入字母，否則不給分，可重複選)

選項欄：

A. Spotify	B. Optimizilla	C. WinRAR	D. Telnet	E. Cookie
F. Twitch	G. DNS	H. Podcast	I. 子網路遮罩	J. 數位憑證
K. 社群媒體	L. Blog	M. 埠號	N. 甲方的私密金鑰	O. 特洛伊木馬
P. FTP	Q. LinkedIn	R. momo	S. PTT	T. RSS

題目：請依題目標號，從選項欄中選取對應的答案，將答案的代號填入對應題目標號的答案欄中。

- (1)：將網際網路主機的域名 (Domain Name) 與 IP 位址相互對應的伺服器。
- (2)：用於將資料向網路區段外傳送時，為識別IP位址的網路號碼，用來遮掉該IP位址的主機號碼。
- (3)：在非對稱加密中，甲方為達成「不可否認性」時用來加密訊息的金鑰。
- (4)：網際網路上主機提供的服務程式對應的號碼。
- (5)：線上的圖檔壓縮工具網站，可直接上傳圖檔進行壓縮。
- (6)：以直播服務為主的知名平台，常被用於遊戲實況直播。
- (7)：台灣知名的電商直播平台之一。
- (8)：偽裝在有用程式或遊戲中，執行後會進行資料破壞或竊取的病毒。
- (9)：用於辨識網路使用者身份的電子檔案，性質如同網路身份證。
- (10)：人們用來創作、分享、交流意見、觀點及經驗的虛擬社區和網路平台。

答案欄：

(1) G	(2) I	(3) N	(4) M	(5) B
(6) F	(7) R	(8) O	(9) J	(10) K

二、選擇題 40%：(每格 4 分，填入字母)

- (C) 1. 哪項是雲端硬碟 (如 Google Drive, OneDrive) 的主要優勢之一？(A) 不需要連上網路即可使用 (B) 檔案僅能存取於特定設備上 (C) 使用者可以隨時隨地存取和分享檔案 (D) 僅支援特定作業系統。
- (D) 2. LinkedIn平台最主要的功能是什麼？(A) 分享個人娛樂影片 (B) 匿名發布心情短文 (C) 提供即時線上遊戲 (D) 建立專業技能形象並尋找工作機會。
- (B) 3. 當我們在瀏覽網頁時看見網址列顯示「HTTPS」，這代表什麼意義？(A) 該網頁可以免費下載付費軟體 (B) 資料傳輸經過加密處理，確保安全 (C) 該網站是由政府機構所設立 (D) 網頁的瀏覽速度會變快。

背面尚有試題

國立臺北商業大學附設空中進修學院 114 學年度第二學期期中考參考答案

考試科目：二技 1030 網際網路應用

考試日期：115 年 4 月 19 日 節次：2

- (B) 4. 在 Gmail 中，如果要寄送超過 25MB 的大型附加檔案，系統會自動如何處理？(A) 自動將檔案壓縮成 ZIP 檔 (B) 採用雲端硬碟 (Google Drive) 插入檔案連結 (C) 自動降低圖片解析度 (D) 分成多封郵件依序寄出。
- (C) 5. 哪一項描述最符合 Podcast 的特徵？(A) 必須使用 iPod 才能收聽 (B) 主要用於直播實況遊戲 (C) 以聲音為主，聽眾可下載或串流節目 (D) 僅提供即時的聲音節目傳播。
- (C) 6. IP 位址正逐步從 IPv4 過渡到 IPv6，其最主要原因是什麼？(A) IPv4 位址的傳輸速度太慢 (B) IPv6 技術無須任何設定即可使用 (C) IPv4 的 43 億個位址已被分配完畢 (D) IPv4 不支援加密傳輸。
- (C) 7. 為什麼電子郵件在正式組織中仍然扮演重要角色？(A) 它允許即時通訊並自動刪除舊檔案 (B) 它適合傳遞大檔案並且無時間限制 (C) 它提供更正式的溝通方式，且可以保存歷史記錄 (D) 它比其他平台如LINE或Instagram更容易操作
- (B) 8. 網路直播與上傳錄影檔的主要差異是什麼？(A) 網路直播僅限於遊戲相關內容 (B) 網路直播可以與觀眾即時互動 (C) 網路直播需要特殊設備才能進行 (D) 網路直播只能在特定時間觀看
- (B) 9. 關於「Cookie」的敘述，下列何者正確？(A) 它是一種會自我複製的電腦蠕蟲 (B) 網站透過瀏覽器將資訊以檔案型式寫入使用者電腦中 (C) 它儲存在伺服器端以加速運算 (D) 它會自動備份電腦中的所有個人檔案。
- (A) 10. 以下哪一個檔案壓縮格式屬於「失真壓縮(Lossy Compression)」？(A) JPEG (B) PNG (C) ZIP (D) RAR。

三、問答題：20%

1. 請說明「無失真壓縮」的主要特徵及其應用場合？(10%)

答：特徵為壓縮比例較低，但解壓縮後資料能完整恢復原貌。應用場合包含商業交易訊息、金融數據、法律文件、以及歷史文物的數位典藏等不容許資料誤差的領域。

2. 請敘述「超文件傳輸協定 (HTTP)」的基本功能？(10%)

答：HTTP 是 Hyper Text Transfer Protocol 的縮寫，它是網際網路最廣泛使用的通訊協定，主要規範了瀏覽器與伺服器之間傳送文字、圖片、影音及各種超文件內容的標準。