

- 8 下列那個網路服務，可以協助資訊系統自動設定其 IP address、Netmask、DNS 等 Internet 相關設定？
- (A) ARP (B) DHCP (C) ICMP (D) SNMP
- 9 全球資訊網（World Wide Web）使用的網路服務模式屬於下列何者？
- (A) Client/Server (B) Peer-to-Peer (C) Online-to-Offline (D) Software as a Service
- 10 若瀏覽器網址列上的一列文字為「http://www.mysite.org:2345/home/xyz.php?ssl_key=6789」，則下列敘述何者正確？
- (A) 這列文字稱為網路域名（domain name），用來指定一個網路上的資源
- (B) 要連線的網頁伺服器安裝在 www.mysite.org 這台機器上面，其 IP 位址為 2345
- (C) 這個連線使用 SSL 加密機制
- (D) http 代表瀏覽器將使用 Hypertext Transfer Protocol 進行連線
- 11 小明想要使用公開金鑰加密系統寄一個訊息給小華，他應該如何進行加密的動作？
- (A) 使用小明的公鑰將訊息加密 (B) 使用小明的私鑰將訊息加密
- (C) 使用小華的公鑰將訊息加密 (D) 使用小華的私鑰將訊息加密
- 12 資訊安全的目標在於維護資訊的特性，請問不包括下列何者？
- (A) Availability（可用性） (B) Confidentiality（機密性）
- (C) Integrity（完整性） (D) Stability（穩定性）
- 13 使用大量的電腦對特定主機發出連線請求，導致遭受攻擊的主機的網路或系統資源耗盡，而無法提供服務給正常用戶。這種攻擊模式為下列何者？
- (A) Denial of Service (B) Man in the Middle
- (C) Phishing (D) SQL Injection
- 14 關於關聯式資料庫（Relational Database），下列敘述何者正確？
- (A) MySQL、Microsoft SQL Server、Google BigTable 都屬於關聯式資料庫管理系統
- (B) 一個關聯式資料庫可以含有多個表（Table），每個表含有多個列（Row），每個列含有多個欄位（Column）
- (C) 同一個表中的不同列，在相同欄位中可以使用不同型態來儲存資料
- (D) 表與表之間可以透過 INSERT 操作來合併成一張更大的表
- 15 一段 5 分鐘、雙聲道（stereo）、採樣頻率為 44.1 kHz 的 16 位元錄音，在沒有經過壓縮的情形下，需要多少記憶體空間來儲存？
- (A) 13,230 Kbytes (B) 26,460 Kbytes (C) 52,920 Kbytes (D) 105,840 Kbytes
- 16 下列何種技術，屬於無失真（lossless）壓縮技術？
- (A) JPEG (B) MPEG (C) MP3 (D) ZIP

- 17 下列關於 Web 2.0 的敘述何者正確？
- (A)使用 IPv6 的 Internet 2.0 的 Web 環境 (B)強調使用者參與互動，而非單方面接收資訊
(C)網頁傳輸速度是 Web 1.0 的兩倍 (D)使用 HTML 5.0 撰寫網頁
- 18 蘋果 iOS 系統中 Siri 可以接受提問所採用的技術，屬於下列何種範疇？
- (A)語音合成 (B)語音辨識 (C)光學文字辨識 (D)手寫文字辨識
- 19 下列關於電子商務的敘述何者正確？
- (A)企業之間透過電子下單進行原料採購，屬於 C2B 型態電子商務
(B)小強在拍賣網站向小花買了一張 2 手 CD，屬於 B2B 型態電子商務
(C)小華在社群網路上面揪眾，網路下單跟廠商團購人氣商品，屬於 C2C 型態電子商務
(D)小明到高鐵網站上購買一張臺北到臺中的高鐵票，屬於 B2C 型態電子商務
- 20 亞馬遜公司提供的 Amazon EC2 虛擬主機服務，屬於下列何種雲端服務？
- (A) Desktop as a Service (DaaS) (B) Infrastructure as a Service (IaaS)
(C) Platform as a Service (PaaS) (D) Software as a Service (SaaS)
- 21 下列何者不是物件導向 (Object Oriented) 的程式語言？
- (A) C (B) C# (C) C++ (D) Java
- 22 在一個資料已經依照鍵值大小排好順序的陣列中，若根據鍵值搜尋某筆特定的資料，則使用下列那一種搜尋法最好？
- (A)二分搜尋法 (Binary Search) (B)廣度優先搜尋法 (Breadth First Search)
(C)蒙地卡羅搜尋法 (Monte Carlo Search) (D)循序搜尋法 (Sequential Search)
- 23 下列那種資料結構，採取「空間換取時間」策略，使得資料在資料集裡的 Search、Insert 與 Delete 三種操作能有時間平均複雜度近似於 $O(1)$ 的表現？
- (A)二元搜尋樹 (Binary Search Tree) (B)堆積 (Heap)
(C)雜湊 (Hash) (D)紅黑樹 (Red-Black Tree)
- 24 下列何者是開放式作業系統 (open-source operating system) ？
- (A) iOS (B) Windows 7 (C) Windows XP (D) Linux
- 25 下列何者可以提供最快的資料存取？
- (A)主記憶體 (main memory) (B)硬碟 (hard disk)
(C)暫存器 (register) (D) DVD
- 26 一般而言，下列那項設備有 MAC (Media Access Control) 識別碼？
- (A)滑鼠 (B)網路介面卡 (C)鍵盤 (D)螢幕

- 27 POP3 協定 (protocol) 主要使用於下列何者應用？
(A) 網頁讀取 (B) 資訊安全 (C) 電腦病毒 (D) 電子郵件
- 28 ADSL 為一般家庭中常見的寬頻上網方式，ADSL 中的字母「A」代表為下列何字？
(A) automatic (自動) (B) average (一般)
(C) artificial (人造) (D) asymmetric (非對稱)
- 29 八進位整數 $(765)_8$ 轉換成十六進位時，下列何者正確？
(A) $(1F5)_{16}$ (B) $(1AD)_{16}$ (C) $(2BC)_{16}$ (D) $(2EF)_{16}$
- 30 下列何者較接近現今大多數個人電腦中的記憶體容量？
(A) 8 KB (B) 8 MB (C) 8 GB (D) 8 TB
- 31 下列何者為邏輯運算 $1010 \text{ XOR } 1010$ 結果？
(A) 0000 (B) 0001 (C) 0010 (D) 0100
- 32 一般而言，我們撰寫程式時不需要使用下列那一種軟體？
(A) 編輯器 (editor) (B) 編譯器 (compiler)
(C) 除錯器 (debugger) (D) 加速器 (accelerator)
- 33 下列何者不是搜尋引擎？
(A) Google (B) Chrome (C) Bing (D) Yahoo
- 34 下列何者不是影音檔案的副檔名？
(A) WMA (B) WAV (C) MP3 (D) PNG
- 35 循序搜尋法 (Sequential Search) 的時間複雜度為何？
(A) $O(\log n)$ (B) $O(n^2)$ (C) $O(n)$ (D) $O(1)$
- 36 下列何者最適合使用遞迴演算法 (recursion) 實作？
(A) 走迷宮問題 (B) 求平方根 (C) 指數運算 (D) 質因數分解
- 37 在 C 與 Java 語言中，下列何者迴圈控制可讓迴圈內容至少執行一次？
(A) while (B) do-while (C) for (D) loop
- 38 在 C 語言中，下列何者不可以當作變數名稱？
(A) cat (B) ok (C) lib (D) int
- 39 可攜式文件格式 (PDF) 是那一家公司所創造？
(A) Microsoft (B) Google (C) Adobe (D) Apple
- 40 下列何者最適合作為資料庫中資料的主鍵 (primary key) ？
(A) 身分證字號 (B) 生日 (C) 性別 (D) 年齡

測驗式試題標準答案

考試名稱：106年公務人員特種考試關務人員考試、106年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
106年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試

類科名稱：電腦打字

科目名稱：計算機大意（試題代號：2502）

單選題數：40題 單選每題配分：2.50分

複選題數： 複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	C	B	A	A	B	D	B	B	A	D

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	C	D	A	B	C	D	B	B	D	B

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	A	A	C	D	C	B	D	D	A	C

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案	A	D	B	D	C	A	B	D	C	A

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：