

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

B	1. 針對「MDM (Mobile Device Management)」，下列哪一個選項的敘述正確？ (A) 一種行動裝置廣告追蹤管理方案 (B) 一種行動裝置管理解決方案 (C) 一種多重感知偵測的管理方案 (D) 一種多重螢幕顯示的管理方案
C	2. 針對「G-Sensor」，下列哪一個選項的敘述正確？ (A) 一種提供全球定位資訊的感測器 (B) 一種提供方位角資訊的感測器 (C) 一種提供物體在加速過程中作用在物體上的力，比如晃動、跌落、上升、下降等各種位移變化的感測器 (D) 以上皆是
B	3. 針對「NFC」，下列哪一個選項的敘述錯誤？ (A) 為 Near Field Communication 的縮寫 (B) 一種長距離的高頻無線通訊技術 (C) 一種短距離的高頻無線通訊技術 (D) 與藍牙技術相比，NFC 的可傳輸距離較短且設定連線時間較短
B	4. 針對「Open data」，下列哪一個選項的敘述正確？ (A) 一種經過挑選與許可的資料，這些資料受著作權、專利權限制，任何人都可以自由使用 (B) 一種經過挑選與許可的資料，這些資料不受著作權、專利權限制，任何人都可以自由使用 (C) 一種不經過挑選與許可的資料，這些資料受著作權、專利權限制，任何人都可以自由使用 (D) 一種不經過挑選與許可的資料，這些資料不受著作權、專利權限制，任何人可以自由使用
A	5. 請問下列何者為 SIM 卡的辨識碼？ (A) ICCID (Integrate Circuit Card Identity) (B) IMEI (International Mobile Equipment Identification Number) (C) PIN (Personal Identification Number) (D) PUK (Personal Identification Number Unlock Key)
D	6. 以下何者非行動裝置間可以用來做資料交換的技術？ (A) Wi-Fi (B) Bluetooth (C) NFC (D) iBeacon
A	7. 在智慧型手機中，有一組所謂行動電話的身份證，用於識別每一部獨立的手機等行動通訊裝置，稱之為？ (A) 國際移動設備識別碼 (IMEI, International Mobile Equipment Identity) (B) MAC 地址 (Media Access Control Address) (C) 數位簽章 (Digital Signature) (D) 建置號碼 (Build Number)

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

C	8. 下列何者可用於接聽電話時自動關閉 LCD 螢幕以節省電量？ (A) GPS (Global Positioning System/Motion Sensor) (B) 觸碰壓力感應器 (Touch Pressure Sensor) (C) 接近感應器 (Proximity Sensor) (D) 以上皆非
C	9. 下列哪個手機攝影影像畫質訊號源為 FHD (Full HD)？ (A) 720x480 (480p) (B) 1280x720 (720p) (C) 1920x1080 (1080p) (D) 3840x2160
D	10. 打開飛航模式時，手機會關掉以下哪些通訊方式？ (A) 3G/4G (B) Wi-Fi (C) Bluetooth (D) 以上皆是
C	11. 針對行動裝置的無線充電技術，下列描述何者不正確？ (A) 若手機沒有搭配特殊的芯片，則沒有任何方法讓該手機也可以無線充電 (B) 需要手機搭配特殊的芯片才可以使用該功能 (C) 現在的手機只要升級作業系統後即可使用無線充電 (D) 無線充電的電源轉換效率比有線充電還低
D	12. 關於行動裝置的敘述，下列何者不正確？ (A) 使用 GPS 定位時，GPS 衛星會主動發送訊號給手機定位 (B) 除了 GPS 定位外，我們也可以使用 Wi-Fi 來協助手機來定位 (C) 行動網路除了可以上網外，亦可協助手機來定位 (D) 使用 GPS 定位時，手機會發送訊號給 GPS 衛星來要求位置資訊
B	13. 以下何者可以提供行動裝置用來偵測是否螢幕需要做自動旋轉方向？ (A) 接近感應器 (Proximity Sensor) (B) 加速度感應器 (G-sensor/Accelerometer) (C) 磁力感應器 (M-sensor) (D) 氣壓感應器 (Barometer)
B	14. 現在人們常用的行動裝置，如：智慧型手機、平板電腦，皆無需使用任何的工具便可操作，請問現今多數螢幕的觸控面板的技術為何？ (A) 聲波式觸控螢幕 (B) 電容式觸控螢幕 (C) 電阻式觸控螢幕 (D) 紅外線式觸控螢幕
D	15. 目前在智慧型手機上使用的作業系統，不包含哪一個？ (A) Android (B) iOS (C) Firefox OS (D) Chrome OS

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

A	16. 下列何者較適合智慧型手機程式作為資料交換的格式？ (A) XML (B) C++ (C) Java (D) HTML
C	17. 除了 XML 以外，智慧型手機也可使用下列何種資料交換語言去儲存和傳送簡單結構資料？ (A) ASP (B) C++ (C) JSON (JavaScript Object Notation) (D) Java
A	18. 下列何者是智慧型手機常用的分散式軟體系統架構樣式，主要使用 XML 或 JSON 等簡單介面的 Web 服務，漸漸取代 SOAP 的 Web 服務，成為 WWW 上最常使用的 Web 服務模型？ (A) REST (REpresentational State Transfer) (B) ODBC (Open DataBase Connectivity) (C) OAuth (D) HTTP
C	19. 現行行動裝置所使用的 Wi-Fi 技術中，何者可以用多個天線收發資料？ (A) 802.11b (B) 802.11g (C) 802.11n (D) 以上皆非
A	20. 關於智慧型手機上的光度感測器，下列敘述何者錯誤？ (A) 可以用來偵測環境光源的位置 (B) 可以調節螢幕較適合的顯示亮度 (C) 可以偵測拍攝時是否需要閃光燈 (D) 可以間接用來感應觸碰螢幕是否被物體所遮蔽
D	21. 行動支付系統中所應具備的軟/硬體設備中，不含下列那一項？ (A) 付款轉接站 (Payment Gateway) (B) 認證中心 (Certification Authority) (C) 電子錢包 (Electronic Wallet) (D) 檔案傳輸協定 (File Transfer Protocol)
C	22. 在行動商務 App 電子商場進行線上購物，下列程序何者較符合現況？ (A) 將選購商品放入購物籃→選購完成確認訂單數量及金額→瀏覽商品→填寫付款資料→選擇付款方式→送出訂單 (B) 瀏覽商品→選購完成確認訂單數量及金額→選擇付款方式→填寫付款資料→將選購商品放入購物籃→送出訂單 (C) 瀏覽商品→將選購商品放入購物籃→選購完成確認訂單數量及金額→選擇付款方式→填寫付款資料→送出訂單 (D) 選擇付款方式→填寫付款資料→瀏覽商品→將選購商品放入購物籃→選購完成確認訂單數量及金額→送出訂單

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

B	23. 若某一智慧型手機程式以 JSON 作為資料交換格式，請問下列何者為此程式可閱讀的資料？ (A) <note> <to>Tove</to> <from>Jani</from> <heading>Reminder</heading> <body>Don't forget me this weekend!</body> </note> (B) {"subject":"Math","score":80} (C) 0/4/5/2/7/8/3 (D) 以上皆是
D	24. 請問有關行動裝置上 NFC 的應用，不包含下列何項？ (A) 行動支付 (B) 檔案傳輸 (C) 裝置配對 (D) 分享網路
C	25. 下列何者不是主要的 Business-to-Customer (B2C)類別行動裝置 App？ (E) 博客來書局 App (F) Amazon App (G) eBay App (H) 燦坤快 8 App
C	26. 若一智慧型手機利用 2 聲道錄音，每秒採樣率為 44.1kHz，每個樣本使用 16bit，採用 mp4 壓縮（壓縮比大約 1/20），則 10 秒鐘的錄音大約會產生多大的錄音檔？ (A) 約 7 kbit (B) 約 70 kbit (C) 約 700 kbit (D) 約 1.4 Mbit
A	27. 假設一台智慧手機電池容量為 2,000mAh，行動電源的電源容量為 10,000mHa，行動電源的電源轉換率為 60%，則此行動電源可以充滿完全沒電的手機幾次呢？ (A) 3 次 (B) 6 次 (C) 8 次 (D) 10 次
D	28. 若網管人員將無線設備升級至 IEEE 802.11n 後，請問，原來使用 IEEE 802.11a、IEEE 802.11b 或 IEEE 802.11g 網卡的使用者，何者仍可以繼續無線上網？ (A) 只有 IEEE 802.11a 與 IEEE 802.11b (B) 只有 IEEE 802.11b 與 IEEE 802.11g (C) 只有 IEEE 802.11g (D) 三者皆可

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

D	29. 當單一基地台用戶過多時，該基地台運作上會如何處理？ (A) 無變化，使用者不受影響 (B) 其他基地台將自動擴大涵蓋範圍，對使用者不造成影響 (C) 擴大涵蓋範圍，造成靠近該基地台之使用者訊號不佳 (D) 縮小涵蓋範圍，造成與其他基地台交接範圍區域的使用者訊號不佳
C	30. 下列何者不是行動商務的組成要素？ (A) 使用者端行動化的通訊裝置 (B) 可支援行動商務活動的網路架構與資訊平台 (C) 適合用來播放高畫質電視 (4k/8k)的影音平台 (D) 相關的行動式應用與服務及其商業模式
D	31. 下列何者是現在 WLAN 常見的連線技術？ (A) Bluetooth (B) WiMax (C) 4G (D) Wi-Fi
C	32. 依照傳輸技術規格的速率快慢排序，下列何者正確？ (A) 4G > Wi-Fi > Bluetooth (B) 4G > Bluetooth > Wi-Fi (C) Wi-Fi > 4G > Bluetooth (D) Bluetooth > 4G > Wi-Fi
C	33. 以下何者是 HTTPS 協定所使用的加密方式？ (A) DES (B) RSA (C) SSL (D) 3DES
A	34. 下列何者是使用 UDP (User Datagram Protocol)協定之服務？ (A) DNS (Domain Name System) (B) FTP (File Transfer Protocol) (C) Telnet (D) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
C	35. 當行動裝置通話或數據使用過程中，會從一個基地台覆蓋的區域移動到另一個基地台覆蓋的區域，這過程稱之為何？ (A) 漫遊 (Roaming) (B) 展頻 (Spread Spectrum) (C) 換手 (Handover or Handoff) (D) 連線 (Connection)
D	36. 下列關於 LTE (Long Term Evolution)的敘述，何者錯誤？ (A) LTE 標準中不支援電路交換技術 (Circuit Switched)，故無法直接使用語音通話 (B) 相較於 WiMAX，LTE 為現今的 4G 主流技術 (C) VoLTE 是利用 LTE 的網路的封包機換來產生語音通話 (D) LTE 與 Wi-Fi 只是在傳輸上的技術有所不同，故 Wi-Fi AP 可以直接當 4G 基地台

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

D	37. 以下何者不是常用的 HTTP Web Service 所支援的方法？ (A) GET (B) POST (C) PUT (D) TRANSFER
D	38. 關於 4G LTE 的 VoLTE (Voice over LTE)服務，下列敘述何者正確？ (A) 電話語音是以封包的方式傳輸 (B) 資料封包是用封包的方式傳輸，電話語音是用原有的電路傳輸(例如 3G) (C) 相對於 Skype 這種 OTT (over the top)，電信商所提供之 VoLTE 服務比較穩定 (D) 以上皆是
B	39. 以下何者不是常用的 UDP 協定的特性？ (A) 可做 broadcast (B) 傳輸時會確保內容會被正確的被接收方收到 (C) 可做 multicast (D) 重視速度遠較於正確性
C	40. 現今行動網路業者所提供的非吃到飽的方案多數為，超過資費中提供的流量後會降速為 128Kbps，請問若被降速為 128Kbps 後，下載一張 1MB 的圖片約需耗時多久 (先不考慮網路擁塞、延遲問題)？ (A) 小於 1 秒鐘 (B) 約 10 秒鐘 (C) 約 1~2 分鐘 (D) 約 5 分鐘
D	41. 關於網路防火牆，下列敘述何者為誤？ (A) 外部防火牆無法防止內賊對內部的侵害 (B) 防火牆能管制封包的流向 (C) 防火牆可以允許特定網路或人員遠端進入內部系統 (D) 防火牆可以防止任何病毒的入侵
D	42. 下列密碼何者為佳？ (A) abcdefgh (B) 12345678 (C) summer (D) iB=uyg93jio
D	43. 為了要保護資料之安全、防止資料被人竊取或誤用，下列何種方式最佳？ (A) 備份資料 (B) 隱藏資料 (C) 壓縮資料 (D) 加密資料

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

D	44. 有關行動裝置的安全，下列敘述何者正確？ (A) 機密資料只要加密強度夠，存在行動裝置上是安全的 (B) 程式只要做過混淆 (obfuscation)就無法反組譯 (decompile)，程式中的加密金鑰 (encryption key)不會被取得 (C) 機密資料如果存放在伺服器可以不用加密 (D) 以上皆非
B	45. 利用電子郵件，使收件者點擊信件中的 URL，因而連到刻意設計的假網站，這類型手法稱為： (A) 中間人攻擊 (Man in the Middle) (B) 網路釣魚 (Phishing) (C) 點擊劫持 (Clickjacking) (D) URL 插入 (URL injection)
D	46. 下列有關分散式阻斷服務 (DDoS, Distributed Denial of Service)的敘述，何者正確？ (A) DDoS 攻擊只針對主機，使主機 CPU 使用率過高，以癱瘓服務 (B) 偵測封包中異常的特徵可以知道遭到 DDoS 攻擊 (C) 利用防火牆阻擋來源 IP 是最佳解決方式 (D) 透過 ISP 利用清洗機制 (clean pipe)可以緩和 DDoS 攻擊
D	47. 請問當事人依個人資料保護法，行使下列何種權利時，不得預先拋棄或以特約限制之？ (A) 請求刪除 (B) 查詢或請求閱覽 (C) 請求停止蒐集、處理或利用 (D) 皆不得預先拋棄或以特約限制之
D	48. 根據個人資料保護法，下列關於國際傳輸個人資料之敘述，何者正確？ (A) 非公務機關為國際傳輸個人資料，而涉及國家重大利益者，中央目的事業主管機關得限制之 (B) 非公務機關為國際傳輸個人資料，而國際條約或協定有特別規定者，中央目的事業主管機關得限制之 (C) 非公務機關為國際傳輸個人資料，而以迂迴方法向第三國(區)傳輸個人資料規避個人資料保護法者，中央目的事業主管機關得限制之 (D) 以上皆是
D	49. 若要同時驗證電子郵件傳送者身份與驗證電子郵件的完整性，可採用下列何種方式？ (A) 進階加密標準 (AES, Advanced Encryption Standard) (B) 憑證廢止清冊 (CRL, Certificate Revocation List) (C) 資料加密標準 (DES, Data Encryption Standard) (D) 數位簽章 (Digital signature)
D	50. 下列哪種為常用的加密通訊協定？ (A) SSL (B) IPsec (C) TLS (Transport Layer Security) (D) 以上皆是

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

B	51. 針對「Beacon」，下列敘述何者正確？ (A) 一種經由「挖礦」過程產生的數位貨幣 (B) 一種使用藍牙的微定位訊號發射器 (C) 一種使用閃光燈的技術 (D) 一種位元資料壓縮的技術
A	52. 針對「JSON (JavaScript Object Notation)」，下列敘述何者正確？ (A) 一種輕量級的結構化資料交換語言 (B) 一種輕量級的非結構化資料交換語言 (C) 一種重量級的結構化資料交換語言 (D) 一種重量級的非結構化資料交換語言
A	53. 請問 Google 所提供的推播服務名稱為？ (A) GCM (B) Notification Center (C) APNS (D) Local Notification
B	54. 以下何者為 iOS App 的送審前封裝檔的格式？ (A) APK (B) IPA (C) ZIP (D) EXE
A	55. 當手機製造商有新的系統更新的時候，常常會透過網路來下載更新檔來進行更新，請問這個技術稱為？ (A) OTA (B) OTP (C) Wi-Fi Direct (D) Google Now Launcher
A	56. 當我們在開發應用程式時，有時會用到別的專案已經寫好並公佈出來的 API，那若要使用其功能我們需要使用對方提供的？ (A) SDK (B) NDK (C) ADT (D) IDE
C	57. 下列何者為智慧型手機行動電源之電源容量？ (A) Power Input: Micro USB 5V/1000mA (B) Power Output: USB 5V/1000mA (C) Capacity: 18000mAh (D) 以上皆非

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

D	58. 萬一忘記 SIM 密碼時，可以透過下列何者解鎖？ (A) IMSI (International Mobile Subscriber Identification Number) (B) IMEI (International Mobile Equipment Identification Number) (C) PIN (Personal Identification Number) (D) PUK (Personal Identification Number Unlock Key)
B	59. 下列何者可以用來偵測手機目前 3 軸的角加速度？ (A) 方向感應器 (O-sensor) (B) 陀螺儀感應器 (Gyro-sensor) (C) 氣壓感應器 (Barometer) (D) 以上皆非
B	60. 小明用手指滑手機來操作智慧型手機，透過手機電極與人體之間的靜電結合所產生之電容變化來檢測其手指座標，請問小明這個手機觸控螢幕為以下何者？ (A) 電阻式觸控螢幕 (B) 電容式觸控螢幕 (C) 光學式觸控螢幕 (D) 以上皆非
C	61. 現行 iOS/Android 行動裝置所使用的主流 CPU 架構為？ (A) MIPS (Microprocessor without Interlocked Pipeline Stages) (B) x86 (C) ARM (Advanced RISC Machine) (D) 以上皆非
D	62. 以下何者不是行動裝置以有線方式連接電腦的介面？ (A) Micro USB (B) USB Type-C (C) Lightning (D) Parallel Port
D	63. 關於 Android 作業系統，下列敘述何者不正確？ (A) Google 為其一開發者 (B) 歷年的版本代號皆以甜點來命名 (C) 每一版的 Android 皆基於 Linux Kernel 來開發 (D) 為一種封閉式系統
B	64. 通常我們要使用智慧型手機上網時，需要行動網路業者會配置 SIM 卡給使用者，請問下列 SIM 卡大小，由大到小的排序為何？ (A) miniSIM > nanoSIM > microSIM (B) miniSIM > microSIM > nanoSIM (C) microSIM > miniSIM > nanoSIM (D) microSIM > nanoSIM > miniSIM

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

C	65. 下列哪一種介面可以讓同一程式連結到不同的資料庫來源？ (A) CGI (B) CORBA (C) ODBC (D) SOAP
A	66. 若某一智慧型手機程式以 XML 作為資料交換格式，請問下列何者為此程式可閱讀的資料？ (A) <code><note></code> <code><to>Tove</to></code> <code><from>Jani</from></code> <code><heading>Reminder</heading></code> <code><body>Don't forget me this weekend!</body></code> <code></note></code> (B) <code>{"subject":"Math","score":80}</code> (C) <code>[0,4,5,2,7,8,3]</code> (D) 以上皆是
A	67. 若要做到來電時，將手機翻面即可拒絕來電，需要用到下列何種感應器？ (A) 方向感應器 (O-sensor) (B) 磁力感應器 (M- sensor) (C) 氣壓感應器 (Barometer) (D) 陀螺儀感應器 (Gyro-sensor)
D	68. 下列何種情境，最適合智慧型手機使用擴增實境 (AR, Augmented Reality) 技術？ (A) 降雨機率預測 (B) 視訊電話 (C) 電腦對奕 (D) 服飾店試穿衣服
A	69. 智慧型手機使用 Wi-Fi 無線網路上網優於 3G/4G 網路之處，下列敘述何者不正確？ (A) 智慧型手機透過 Wi-Fi 無線上網比較不會被竊聽 (B) 智慧型手機透過 Wi-Fi 無線上網速度通常比透過 3G/4G 網路還快 (C) 智慧型手機透過 3G/4G 網路上網的費用通常比透過 Wi-Fi 還高 (D) 若要使用導航功能，透過 3G/4G 網路會比透過 Wi-Fi 還方便
A	70. 以下何者不是 NFC (Near Field Communication) 的行動裝置應用範疇？ (A) 衛星定位 (B) 電子錢包 (C) 檔案傳輸 (D) 悠遊卡

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

D	71. 若行動裝置 App 要透過 PayPal 交易付款，下列敘述何者不正確？ (A) PayPal 服務原本建立於網路拍賣使用者間的金錢往來 (B) 可用美金、日幣、歐元付款 (C) 主要用在小額付費上 (D) PayPal 會跟付款人收取手續費
C	72. 關於 QR code 的應用，下列敘述何者不正確？ (A) QR code 比傳統的條碼可以提供更多資訊 (B) QR code 亦可應用在電子機票、遊樂票券等不同票證上面 (C) 需透過 NFC 來讀取 QR code 條碼資訊 (D) QR code 可提供的資訊包含數字、字母、中文字等
C	73. 關於在行動裝置上使用 Bluetooth 和 Wi-Fi 的應用，下列敘述何者不正確？ (A) Bluetooth 相較於 Wi-Fi 來得省電 (B) Bluetooth 相較於 Wi-Fi 訊號接收距離較短 (C) Bluetooth 相較於 Wi-Fi 較少應用於穿戴式設備 (D) Bluetooth 相較於 Wi-Fi 傳輸頻寬較小
D	74. 有關電子商務，下列敘述何者不正確？ (A) 透過行動裝置的普及，行動商務通常使得價格與產品的資訊更加透明與便利 (B) 行動寬頻服務通常使得電子商務的行銷管道更為通暢 (C) 相較於傳統的紙本型錄，商店可以透過行動商務更頻繁地更新商品型錄，以快速反應市場需求 (D) 開創者的首創利益（first mover advantage）通常不適用於行動商務，反而是較慢進入市場的公司通常能佔有絕大部分的市場
A	75. 越來越多的手機採用雙鏡頭提供更好的照相品質，以下哪一項不是採用雙鏡頭可能帶來的好處？ (A) 利用雙鏡頭加乘的效果減少相片檔案的大小 (B) 利用雙鏡頭量測被拍設物體與手機的距離，加強景深的效果 (C) 利用雙鏡頭視差的原理製造出 3D 的效果 (D) 利用兩顆不同規格的鏡頭,加強相機變焦的效果
B	76. 下列何者的傳輸速率最快？ (A) 802.11b (B) 802.11n (C) 802.11g (D) 802.11a
B	77. 以下何者是 GSM 行動電話系統理論上的最大基地台訊號半徑？ (A) 1KM (B) 3KM (C) 50KM (D) 100KM

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

A	78. 以下何者的傳輸速率理論值最高？ (A) LTE (B) Bluetooth (C) GSM (D) GPRS
D	79. 下列哪個 LTE 頻段非台灣現今主流的頻段？ (A) 700 MHz (B) 900 MHz (C) 1800 MHz (D) 5400 MHz
B	80. 關於 NFC (Near Field Communication)，下列敘述何者不正確？ (A) 使用點對點的模式 (B) NFC 可於距離 5 公尺外傳輸資料 (C) NFC 可應用於行動支付 (D) 使用非接觸讀卡機
A	81. 關於 Femtocell 基地台，下列敘述何者不正確？ (A) 為使用網頁認證技術的基地台 (B) 可使用原使用者既有固網寬頻線路的基地台 (C) 為超低功率的屋內涵蓋基地台 (D) 為低成本的屋內涵蓋基地台
D	82. 下列哪個系統技術不符合 LTE (Long Term Evolution) 規範？ (A) HSPA+ (Evolved High Speed Packet Access) (B) CDMA2000 (Code Division Multiple Access 2000) (C) TD-SCDMA (Time Division Synchronous Code Division Multiple Access) (D) WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access)
D	83. 訊號傳輸速度的定義，是指傳送端於單位時間內能負荷最大資料傳輸量到接收端，也就是我們常說的？ (A) 週期 (B) 連線數量 (C) 最大服務範圍 (D) 頻寬
D	84. 關於行動裝置安裝應用程式 (App) 之權限取得，下列敘述何者不正確？ (A) 不當的權限授與，可能會造成個人機敏資料外洩 (B) 應避免非官方韌體更新以取得超級使用者權限 (C) 安裝軟體時，應確認 App 所要求之權限是否必要 (D) 常見的 iOS 和 Android App 都是在安裝軟體前，確認所需授與之權限

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

C	85. 近年來關於行動裝置的「BYOD」議題，是指哪四個字的縮寫？ (A) Block Your Own Device (B) Breach Your Office Device (C) Bring Your Own Device (D) Break Your Office Device
A	86. 下列何者不屬於電腦犯罪？ (A) 公司員工在上班時間，依主管指示更換無線網路設定，使得公司網路故障 (B) 公司員工利用行動裝置遠端更改自己在公司電腦中的服務紀錄 (C) 公司員工利用行動裝置下載公司內部軟體，帶回家給親人使用 (D) 公司員工在上班時間，利用行動裝置盜取公司營業秘密
B	87. 利用人心的疏漏的小詭計，讓受害者掉入陷阱。通常會以交談、欺騙、假冒口語等方式，向別人套取用戶系統的資訊，請問這是何種攻擊行為？ (A) 病毒 (B) 社交工程 (C) 後門程式 (D) 間諜程式
A	88. 當我們在註冊某一應用程式帳號時，若有合約中有提及「當您按下註冊的同時，即表示同意本公司在業務範圍內得以使用您所提供的資料進行相關服務」，請問這項敘述最主要是牽涉到何項法規？ (A) 個人資料保護法 (B) 智慧財產權法 (C) 電子簽章法 (D) 通訊保障及監察法
D	89. 為避免重要檔案被勒索軟體（ransomware）加密無法解開，以下處理何者正確？ (A) 只要將勒索軟體從系統移除就沒有問題了 (B) 上網取得解密軟體將檔案救回，將勒索軟體從系統移除，並了解該軟體進入管道加強防護 (C) 尋求資安服務幫忙解密將檔案救回，將勒索軟體從系統移除，並了解該軟體進入管道加強防護 (D) 定期備份資料，若遭到勒索軟體加密無法解開，則重新格式化硬碟，重新安裝系統，並了解該軟體進入管道加強防護
D	90. 駭客無法透過下列何種手法取得使用者的權限？ (A) 取得使用者登入的帳號密碼 (B) 取得使用者登入後的 Cookie (C) 取得使用者登入後的 Session ID (D) 取得使用者登入的時間

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

B	91. 請問依據個人資料保護法，「輸出」個人資料屬於下列何者？ (A) 異動 (B) 處理 (C) 修改 (D) 重製
C	92. 為避免行動裝置中的資料遭意外刪除毀損，我們應該？ (A) 嚴禁他人使用該行動裝置 (B) 安裝防毒軟體 (C) 定期備份 (D) 設定開機密碼
B	93. 若發現某系統主機，無法再接受 TCP 的連線要求，請問可能是遭受了什麼攻擊？ (A) 網路釣魚 (B) 阻斷服務攻擊 (C) 社交工程 (D) 資料庫隱碼攻擊
D	94. 下列何種身份認證方法，是使用「Something you have」之要素(factor)？ (A) Smart cards (B) RFID (C) One Time Password token (D) 以上皆是
C	95. 如果網站或 App 所蒐集、儲存的個人資料遭受違法侵害，當事者往往無法得知，導致不能提起救濟或請求損害賠償，因此個人資料保護法規定公務機關或非公務機關所蒐集之個人資料被竊取、洩漏、竄改或遭其他方式之侵害時，應立即查明事實，以適當方式，迅速通知當事人，讓其知曉。下列哪一項針對「通知」的描述是不恰當的？ (A) 如果影響的人數不多，可以用電話或信函方式通知當事者 (B) 如果影響的人數眾多，可以利用公告的方式，請當事者上網或電話查詢 (C) 如果不是由當事人所提供之個人資料，可以不用向當事人通知 (D) 如果需花費非常多的人力或時間，可以斟酌技術之可行性及當事人隱私之保護，以新聞媒體等公開方式進行通知
B	96. 個人資料的存取控制措施中，密碼管理是一項基本的要求與工作。下列哪一項有關密碼管理的描述是錯誤的？ (A) 設定登入失敗的次數，如超過次數帳號即予以鎖定，或延遲一段時間才能再嘗試 (B) 密碼應定期變更，但是對於具特別權限帳號的密碼，例如，管理網路、作業系統、資料庫管理系統、與應用程式所需特別權限的帳號，為避免登入錯誤、帳號被鎖定，其密碼不應作變更 (C) 帳號建立後，強制使用者在第一次登入系統時立即變更密碼

考科 1：行動裝置概論-參考樣題

提醒！考試樣題僅協助考生瞭解考試題型及考試準備方向，並非正式的考題！

	(D) 登入成功後，顯示前一次登入成功的時間，或是上次登入成功後，所有登入失敗的詳細資訊
A	97. 企業開發行動裝置應用程式（App）時，必須依據合法的業務目的來限制所蒐集的個人資料，不得逾越特定目的之必要範圍，將個人資料收集的數量降到最低，並依規定提供適切的通知，以取得當事者的同意。以上描述與下列哪一項個人資料保護的原則是沒有關係的？ (A) 準確性與品質 (B) 目的的合法性與明確化 (C) 資料的最小化 (D) 蒐集的限制
B	98. 每個行動裝置或內部組件都有其生命週期，特別像手機的儲存記憶體如果損壞，可能導致所儲存的公司重要資料無法復原，組織應實施相關措施來降低這項風險，下列哪一項措施最難提供有效的資料保護？ (A) 行動裝置所需要存取的公司重要資料，都存放在公司專屬的雲端運算儲存空間中，不要存放在手機的儲存記憶體 (B) 依據公司所規定的資產折舊年限，定期更換新的行動裝置或內部的組件 (C) 依據公司所實施的備份政策和程序，定期將手機中的重要資料上傳到公司的主機，並做定期的測試與驗證 (D) 將手機中的文件與個人專屬的雲端運算儲存空間中的文件維持同步
B	99. 公司藉由入侵偵測系統（Intrusion Detection System，IDS），可以有效且及時地偵測入侵或威脅的發生，而企業針對行動裝置的使用，也應導入具成本效益的控制措施來降低相關風險。下列哪一項是屬於這種偵測型的控制措施？ (A) 針對遺失的行動設備，遠端執行裝置的鎖定 (B) 偵測是否使用未經註冊或核准的行動裝置或 SIM 卡 (C) 停用電子郵件軟體（App）的複製、貼上，以及轉寄等功能 (D) 藉由業界具備資訊安全專業的廠商來協助建置各項控制措施
B	100. 一家公司針對經常到國外出差的員工建置一套支援 Two-Factor Authentication（雙重驗證）的遠端存取系統，這些員工在出差時可以使用筆記型電腦遠端連線到公司內部網路，執行平常在公司所執行的所有工作。這套系統所導入 Two-Factor Authentication 認證機制，代表系統實施後員工應如何通過認證以遠端連線到公司內部網路？ (A) 使用者先登入其他業者的系統（例如：Google 或臉書）一次，就可以存取該網路服務，不需再次登入，也就是 Single Sign On 的功能 (B) 使用公司專屬的帳號密碼以及員工 IC 智慧卡來登入公司內部網路 (C) 使用公司專屬的帳號與密碼來登入公司內部網路 (D) 利用兩項生物特徵的認證技術來登入系統，例如：指紋以及人臉辨識