

## 行動裝置應用模擬試卷【專業級】

### 【認證說明與注意事項】

- 一、本測驗採學科測驗方式，所需總時間為 40 分鐘，時間結束前需完成所有考試動作。試卷試題為單、複選混合題共 50 題，每題 2 分，總分共計 100 分，合格分數為 70 分。
- 二、本測驗不提供書面試卷，題目直接出現於電腦螢幕，請依序作答。
- 三、本試題內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。
- 四、所有滑鼠左右鍵位之訂定，以右手操作方式為準，操作者請自行對應鍵位。
- 五、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

學科部分為無紙化測驗，請依照題目指示作答。

01. 關於智慧型手機的定位功能，下列哪一項是非必要條件？
  - (A) 配合的衛星
  - (B) 手機本身的感測器
  - (C) 手機本身的軟體
  - (D) 網路連線
02. 下列哪一項不是智慧型手機的上網方式？
  - (A) 3G
  - (B) 4G/LTE
  - (C) Edge
  - (D) NIC
03. 關於智慧型手機的上網，下列敘述哪一項正確？
  - (A) Wi-Fi 比 3G 省電
  - (B) Wi-Fi 比 3G 覆蓋區域廣
  - (C) Wi-Fi 比 3G 速度快
  - (D) Wi-Fi 比 3G 傳輸距離長

04. 關於智慧型手機的網路連線，下列敘述哪一項正確？
- (A) Wi-Fi 適合高速移動時的傳輸
  - (B) Wi-Fi 適合高速網路的傳輸
  - (C) Wi-Fi 支援基地台時切換不斷線
  - (D) Wi-Fi 在建築物較密集處比空曠處速度快
05. 關於目前全球智慧型手機，作業系統安裝量最大的品牌是下列哪一項？
- (A) Google Android
  - (B) Apple iOS
  - (C) Windows 7 Mobile
  - (D) Symbian
06. 關於目前全球智慧型手機單一機型，作業系統安裝量最大的品牌是下列哪一項？
- (A) Google Android
  - (B) Apple iOS
  - (C) Windows 7 Mobile
  - (D) Symbian
07. 下列哪一項智慧型手機的作業系統和 UNIX 系統無關？
- (A) Apple iOS
  - (B) Google Android
  - (C) Windows Mobile
  - (D) Symbian OS
08. 在 iOS 6 手機中的 Wi-Fi 操作，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 在 iPhone 中的圖示會標明不安全的 Wi-Fi 連線
  - (B) 無法利用 Wi-Fi 更新 iOS 作業系統
  - (C) 超過 20 MB 的 App 必須透過 Wi-Fi 安裝
  - (D) iPhone 可利用 Wi-Fi 基地台定位手機的大概位置

09. 在 iOS 6 手機中，關於網路設定的敘述，下列哪些正確？（複選）
- (A) Wi-Fi 手機螢幕關閉時也能正常連線
  - (B) iPhone 會在 Wi-Fi 及 3G 之間自動切換
  - (C) 3G 在手機螢幕關閉時無法正常連線
  - (D) 當沒有 3G 或 Wi-Fi 信號時，就不會有任何網路連線的圖示
10. 在 iOS 6 手機中的上網方式，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 速度最快的是 Wi-Fi，有信號時會顯示扇形圖示
  - (B) 速度次快的是 3G/4G，有信號時會顯示 3G/4G 字樣
  - (C) 速度再次快的是 Edge，有信號時會顯示 E 字樣
  - (D) 若無 Edge 之後，iPhone 則無法上網
11. 在 iOS 6 手機中的地圖服務，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 必須從網路上下載地圖資料
  - (B) 必須開啓定位功能
  - (C) 使用第三方導航軟體時必須有網路連線
  - (D) iPhone 可利用水平儀及定位功能找出您的前進方向及位置
12. 在 iOS 6 手機中的行事曆，下列哪一個不會在與 Wi-Fi 連接時自動和伺服器同步？
- (A) Google 行事曆
  - (B) iCloud 行事曆
  - (C) Hotmail 行事曆
  - (D) Microsoft Outlook 行事曆
13. 在 iOS 6 手機中，將 Microsoft Outlook 的聯絡人或行事曆同步到 iPhone 的正確作法為下列哪一項？
- (A) 直接利用 Wi-Fi 連接
  - (B) 使用 USB 傳送
  - (C) 使用藍牙傳送
  - (D) 使用 iTunes 軟體同步

14. 在 iOS 6 手機中，將桌面上的 App 圖示拖放到另一個 App 圖示後，會發生的情況為下列哪一項？
- (A) 被拖動的 App 圖示，會被目的地的 App 圖示所開啓執行
  - (B) 兩個 App 圖示交換位置
  - (C) 兩個 App 圖示會成立一個新的資料夾，iPhone 並根據 App 圖示的名稱自行決定新資料夾的名稱
  - (D) 兩個 App 圖示所代表的應用程式都會啓動
15. 在 iOS 6 手機中，關於「Spotlight 搜尋」的敘述，下列哪一項正確？
- (A) 不可設定搜尋的項目
  - (B) 搜尋時不會列出細項
  - (C) 輸入搜尋關鍵字時不會直接列出結果
  - (D) 非 Apple 本身的應用程式無法加入搜尋
16. 在 iOS 6 手機中，iOS 的更新，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 更新之後所有資料都會被刪除
  - (B) 可透過 Wi-Fi 更新
  - (C) 可透過 iTunes 更新
  - (D) 新買的 iPhone 手機中的 iOS 通常就是最新版，不須更新
17. 在 iOS 6 手機中，關於在 App 的「設定」功能裡「通知」的敘述，下列哪一項錯誤？
- (A) 可在任何時候在螢幕顯示訊息
  - (B) 可自訂訊息出現的位置和方式
  - (C) 所有應用程式都用共同的顯示方式
  - (D) 可以強制通知訊息不顯示
18. 在 iOS 6 手機中，在鎖定螢幕情況下，當某個 App 圖示設定通知時，其顯示方式為下列哪一項？
- (A) 通知中心指定的地方
  - (B) 螢幕上方橫幅
  - (C) 在螢幕中間顯示訊息
  - (D) 不顯示

19. 在 iOS 6 手機中，下列哪一項資料不適合設定「通知」功能？
- (A) 電話
  - (B) 簡訊或即時通訊
  - (C) 行事曆
  - (D) 聯絡資訊
20. 在 iOS 6 手機中，關於目前流行的 Facebook 打卡功能，在下列哪一項硬體設備一定沒有被使用到？
- (A) 定位功能
  - (B) Wi-Fi 功能
  - (C) 3G 功能
  - (D) 亮度感應功能
21. 在 iOS 6 手機中，下列哪一項是預設安裝的社群服務？
- (A) Facebook
  - (B) Twitter
  - (C) Google+
  - (D) MySpace
22. 在 iOS 6 手機中，關於在 App 的「設定」功能裡「亮度」的敘述，下列哪一項錯誤？
- (A) 若開啓自動調整時，會隨著環境的亮度變化
  - (B) 當環境光變暗時，iPhone 會自動變亮
  - (C) 可改為手動模式
  - (D) 亮度越高手機越耗電
23. 在 iOS 6 手機中，關於在 App 的「設定」功能裡「關於本機」的敘述，下列哪一項錯誤？
- (A) 可定義手機名稱，在熱點中也會顯示名稱
  - (B) 會顯示照片、歌曲、視訊及應用程式的數量
  - (C) 可看出 iPhone 的容量是 16G、32G 或 64G
  - (D) 可更新 iOS 版本

24. 在 iOS 6 手機中，關於在 App 的「設定」功能裡「用量」的敘述，下列哪一項錯誤？
- (A) 顯示目前 Wi-Fi 的總傳輸量
  - (B) 顯示音樂總佔用量
  - (C) 顯示電池的百分比
  - (D) 顯示目前的通話總量
25. 關於智慧型手機的電池充電，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) iPhone 無法更換電池，只能透過傳輸線充電
  - (B) 最大充電次數是手機插上傳輸線充電之後充電的次數，每個手機都有限制
  - (C) 手機電池會隨著次數多寡，而越來越無法充滿電力
  - (D) 訊號越強的地方，手機越省電
26. 在 iOS 6 手機中，關於在 App 的「設定」功能裡「本機搜尋」亦稱為「Spotlight 搜尋」，下列哪一項不是搜尋的項目？
- (A) 電子郵件
  - (B) 簡訊
  - (C) 視訊
  - (D) 即時通訊軟體的對話紀錄
27. 關於智慧型手機上的個人導航裝置 (Personal Navigation Device, PND)，其別名有下列哪些？ (複選)
- (A) 個人導航助理 (Personal Navigation Assistant)
  - (B) 可程式化導航系統 (Programmable Navigation System)
  - (C) 可攜式導航裝置 (Portable Navigation Device)
  - (D) 專家導航設施 (Proficient Navigation Facility)
28. 關於智慧型手機上的導航裝置，主要應具備下列哪些功能？ (複選)
- (A) 特定地點的定位
  - (B) 特定路況的偵測
  - (C) 至特定地點的直線距離計算
  - (D) 特定地點的導航

29. 下列哪些行動裝置的硬體裝置中，可內建導航功能？（複選）
- (A) 平板電腦
  - (B) 筆記型電腦
  - (C) 智慧型手機
  - (D) 個人數位助理
30. 下列哪一項與智慧型手機上的導航裝置技術，其關聯性最為薄弱？
- (A) GPS
  - (B) Google Maps
  - (C) W-CDMA (Wide band Code Division Multiple Access)
  - (D) Bluetooth
31. 截至西元 2012 年為止，下列哪一項作業系統，並未內建銜接導航裝置的相關機制？
- (A) Android
  - (B) iOS
  - (C) Windows Phone
  - (D) Unix
32. 關於智慧型手機上的導航裝置，最不可能牽涉到下列哪一項作業方式？
- (A) 即時處理作業方式
  - (B) 連線處理作業方式
  - (C) 批次處理作業方式
  - (D) 分散式處理作業方式
33. 關於全球衛星定位系統 (Global Positioning System, GPS)，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 係為一個以空間為基礎的導航系統
  - (B) 在多種天候當中，提供地點和時間相關資訊
  - (C) 可用來接收來自地球大氣層中之衛星的訊號
  - (D) 常被內建部分相關機制於多種行動裝置當中

34. 衛星主要會對全球衛星定位系統（Global Positioning System, GPS），持續傳送以下哪些項目的資料？（複選）
- (A) 衛星接收到來自 GPS 的資料之時間點
  - (B) 衛星傳送資料的時間點
  - (C) GPS 所在的位置資訊
  - (D) 衛星所在的位置資訊
35. 關於全球衛星定位系統（Global Positioning System, GPS）表示特定地點資訊的方式，下列敘述哪些正確？（複選）
- (A) 以緯度代表特定地點在東西方向的位置
  - (B) 以經度代表特定地點在南北方向的位置
  - (C) 以緯度代表特定地點在南北方向的位置
  - (D) 以經度代表特定地點在東西方向的位置
36. 關於全球衛星定位系統（Global Positioning System, GPS）表示特定地點資訊的方式，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 緯度最多表達至 180 度
  - (B) 經度最多表達至 180 度
  - (C) 緯度最少為 0 度
  - (D) 經度最少為 0 度
37. 關於大部分全球衛星定位系統（Global Positioning System, GPS），其導航裝置與衛星之間的關係，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 可接收特定衛星所傳送而來的訊號
  - (B) 可傳送資料給特定衛星
  - (C) 計算定位座標，可根據從衛星而來的訊號
  - (D) 特定衛星的訊號，即可用來精確進行其定位修正
38. 關於大部分智慧型手機之所在地點的定位方式，大致由下列哪些方式來支援？（複選）
- (A) GPS 定位
  - (B) 有線網路定位
  - (C) 撥接網路定位
  - (D) 行動網路定位



39. 關於行動裝置無線通訊標準之一的長期演進技術（Long Term Evolution, LTE），下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 其實本來是 3.5G 網路至 4G 網路的過度版本
  - (B) 相對於 3G 網路，LTE 標準可用來提升其網路的資料傳輸速率
  - (C) LTE 標準的網路，可提供 300MByte/sec 的下載速率和 75 MByte/sec 的上傳速率
  - (D) 國際電信聯盟（International Telecommunication Union, ITU）大致在西元 2010 年，宣布 LTE 與相關技術被統稱為 4G 網路技術標準
40. 關於行動裝置無線通訊標準之一的長期演進技術（Long Term Evolution, LTE），下列敘述哪些正確？（複選）
- (A) 不支援分封交換機制
  - (B) 其無線網路介面相容於 2G、3G 網路
  - (C) 其技術建構在 GSM/EDGE 網路技術之上
  - (D) 其技術建構在 UMTS/HSPA 網路技術之上
41. 關於行動裝置無線通訊之一的 WiMAX 標準，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 也可歸納至 3G 網路的一種
  - (B) 也可歸納至 4G 網路的一種
  - (C) 對於固定的網路裝置而言，甚至可提供高達 1Gbit/sec 的資料傳輸速率
  - (D) 主要施行的通訊協定是 CSMA/CA（Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance）
42. 關於 Wi-Fi 網路與 WiMAX 網路的比較，下列敘述哪一項正確？
- (A) WiMAX 網路係為實作 IEEE 802.11 標準而來的；而 Wi-Fi 網路則是實作 IEEE 802.16 標準而來的
  - (B) Wi-Fi 網路透過存取點（Access Point）裝置，來連接至有線網路；而 WiMAX 網路則透過用戶台（Subscriber Station），來連接至有線網路
  - (C) Wi-Fi 是指 Wireless Fixer；而 WiMAX 則是指 Worldwide Interoperability for Microwave Access
  - (D) 有些 Android 手機支援 Wi-Fi 網路連線與 WiMAX 網路連線；而 iPhone 手機並沒有支援 WiMAX 網路連線

43. 下列哪一項無線通訊網路，其發展歷史最早？
- (A) 3G
  - (B) LTE
  - (C) Wi-Fi
  - (D) WiMAX
44. 下列哪一項無線通訊網路，其發展歷史最晚？
- (A) 3G
  - (B) LTE
  - (C) Wi-Fi
  - (D) WiMAX
45. 依照其開始發展的年代，來遞增排序 3G、LTE、Wi-Fi、WiMAX 等無線通訊網路，則下列順序哪一項正確？
- (A) LTE、3G、Wi-Fi、WiMAX
  - (B) Wi-Fi、LTE、3G、WiMAX
  - (C) 3G、Wi-Fi、WiMAX、LTE
  - (D) LTE、WiMAX、Wi-Fi、3G
46. 關於 4G 電信通訊標準，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 4G 是指第四代的意義
  - (B) Wi-Fi 網路也是 4G 標準的應用之一
  - (C) WiMAX 標準與 LTE 標準係為 4G 標準的應用之一
  - (D) 毋須 IP 位址，也可實作出行動裝置連線至網際網路的機制
47. 下列哪一項並不是 4G 網路的一種？
- (A) HSPA+ (Evolved High-Speed Packet Access)
  - (B) iBurbot
  - (C) HiperMAN
  - (D) Flash-OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing)

48. 下列哪一項專有名詞係屬於 4G 網路的一種？
- (A) HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
  - (B) ASP.Net (Active Server Pages . Network)
  - (C) EV-DO Rev.B (Evolution-Data Optimized Revision B)
  - (D) MMS-TDD (Multimedia Messaging Service - Time-Division Duplex)
49. 關於保護智慧型手機上的機要敏感資料，下列敘述哪一項錯誤？
- (A) 資料最好被經過加密，才被存放於手機上
  - (B) 應設定手機能夠經過一段時間之後，便自動鎖上
  - (C) 最好將重要的資料，放在手機內存記憶體裡面，而不要放在 SIM 卡當中
  - (D) 假使不確定欲下載的軟體是否安全，可以使用手機模擬器來下載、安裝並執行它看看
50. 為了保護智慧型手機上的機要敏感資料不被竊取，下列敘述哪些錯誤？  
(複選)
- (A) 最好設定連自己都記不住的密碼，這樣子系統才夠安全
  - (B) 應定期備份手機上之機要敏感資料，至個人網路硬碟上
  - (C) 只要安裝了手機防毒軟體，就可以安心地到任何網站，下載並安裝相關軟體於個人手機上
  - (D) 應定期進行重要軟體的修補與版本更新