

# 企業電子化助理規劃師

---



**101 年度**

**第一部分 網際網路應用基本概論 (1-85)**

---

□ 1-01 答案：C

□ 下列選項何種服務不是架構在TCP/IP協定上

A. 遠端連線(Telnet)

B. 全球資訊網(WWW)

**C. 服務供應商(ISP)**

D. 電子郵件(E-Mail)

---

1-04 答案：A;D

報導顯示國內成年人平均每人擁有1.8支手機。請問下列哪些是手機通話常用的行動通訊標準？(複選)

**A. CDMA**

B. Wi-Fi

C. Wi Max

**D. GSM**

---

---

□ 1-05 答案：A

□ Internet應用中，負責網域名稱與實際網址之間對照與轉換是哪一種伺服器？

**A. DNS Server**

B. FTP Server

C. SMTP Server

D. IIS Server

---

---

□ 1-06 答案：A

□ 關於不同世代的行動通訊所使用的技術標準，何者有誤？

**A. 2.5G使用GPRS**

B. 2G使用GSM

C. 3G使用WCDMA

D. 3.5G使用HSDPA

---

---

□ 1-07 答案 : D

□ 下列常見的寬頻通訊媒介，其通訊品質會受天候影響？

A. ADSL

B. Cable Modem

C. Fiber

**D. Direct PC**

---

---

□ 1-08 答案：B

□ 下列何者是經由感應器(Reader)接收標籤(Tag)所發出之無線訊號，以達成資料傳輸之通訊技術應用：

A. 全球定位系統(GPS，Global Positioning System)

**B. 無線射頻識別系統(RFID，Radio Frequency Identification)**

C. 行動條碼(QR Code，Quick Response Code)

D. 銷售時點系統(POS，Point Of Sales)

---

---

□ 1-10 答案：A

□ 在家中使用多埠(ports)的集線器(hub)，以有線的方式(RJ45)將家中的個人電腦、筆記型電腦和電視遊樂器等設備連接上網，請問此網路架構應該屬於何種拓樸(topology)型態？

**A. 匯流排**

B. 星狀

C. 環狀

D. 發散狀

---



---

□ 1-11 答案：A

□ 將已經完成編輯的網頁資料和素材傳輸到遠端的主機上存放，您會使用到哪種技術？

**A. FTP**

B. HTML

C. CSS

D. HTTP

---

---

□ 1-13 答案：A

□ 現在風行的部落格(Blog)是下列何組英文字的縮寫？

**A. Web Log**

B. Block Log

C. Blob Google

D. Black Gadget

---

---

□ 1-14 答案 : D

□ 中小企業常無法負擔高租金的網路專線費用，而採用下列哪一個替代方案來營造如專業般安全、可靠的企業傳輸環境？

- A. 數位用戶網路(DSL)
  - B. ADSL
  - C. 企業內部網路(Intranet)
  - D. 虛擬私有網路(VPN)**
-

---

1-20 答案：A;C;D

以下哪幾項屬於手機行動網路?(複選)

**A. 3G**

B. Wi-Fi

**C. 3.5G**

**D. 4G**

---

---

□ 1-21 答案：A;B;C

□ 下列描述哪些正確?(複選)

**A. Internet**為完全開放的網路

**B. Intranet**是連結對象為團體成員內的網路

**C. Extranet**是連結對象為團體與團體間的網路

**D. B2B**電子商務是一種Intranet應用

---

---

□ 1-22 答案：C

□ 臉書(Facebook)是屬於下列哪種導向分類的Web2.0?

A. 內容創作導向

B. 整理導向

**C. 溝通連結導向**

D. 協同合作導向

---

---

□ 1-26 答案：B

□ 一種利用Web平台由使用者負責創造、協同合作、分享各種資訊與內容的一種分散式網路。以上描述是指以下哪一項目？

A. Apps tore

**B. Web2.0**

C. Android Market

D. Windows Marketplace

---

---

□ 1-31 答案 :A

□ 將郵件伺服器上的郵件下載到個人電腦上儲存，供離線時可以開啟閱讀郵件。請問此動作必須使用到何種通訊協定？

**A. POP3**

B. FTP

C. HTTP

D. SMTP

---



---

□ 1-32 答案 :C

□ 下列有關於網際網路主要服務的敘述何者有誤？

- A. 遠端登入是指由一部電腦登入進另一部電腦來工作
  - B. Usenet新聞組是指電子佈告欄上的討論群組
  - C. 電子商務的概念是指可以在網路上搜尋資訊
  - D. 全球資訊網(WWW)是指在Internet平台上，利用超媒體(Hypermedia)擷取技術的多媒體整合系統
-

---

□ 1-33 答案 :D

□ 行動通訊的技術標準，依演進過程排序為：

A. GPRS→WCDMA→GSM→AMPS

B. GPRS→WCDMA→AMPS→GSM

C. GSM→GPRS→WCDMA→AMPS

**D. AMPS→GSM→GPRS→WCDMA**

---

□ 1-36 答案 :C

□ Web 2.0的概念讓今日的網站不只是容納靜態內容，而是能讓使用者協同合作，分享資訊與開發新的線上服務，下列何者並非Web2.0概念之代表性網站？

A. 地圖日記

B. Flickr

**C. Priceline**

D. Wikipedia

---

---

□ 1-37 答案 :A;B;D

□ 下列無線網路的基礎設施敘述哪些正確?(複選)

**A. 個人區域網路以藍芽為主**

**B. 無線廣域網路的應用可以從1G到35G**

**C. Wi-Fi的標準為IEEE802.16**

**D. 無線區域網路包括Wi-Fi與 Wi MAX**

---

---

□ 1-39 答案 :C

□ 組織可使用網際網路標準和網頁技術來創造私人的網路，通常設置於組織內部便於存取企業內資料，稱為：

A. Internet

B. Extranet

**C. Intranet**

D. Firewall

---

---

□ 1-40 答案 :B

□ 下列何者為藍芽(Bluetooth)的無線網路標準?

A. IEEE802.16

**B. IEEE802.15**

C. IEEE802.11

D. IEEE802.13

---

---

□ 1-45 答案 :A

□ 有關Cable Modem的敘述哪項不正確?

**A. 是單向傳輸服務**

B. 頻寬共享，網路安全差

C. 串狀網路，維修複雜

D. 傳送速度而言，上行:768-10M，下行:27-36M

---

---

□ 1-46 答案 :A

□ 有關藍芽(Bluetooth)技術的描述，下列何者正確？

**A. 通訊協定為IEEE802.15**

B. 可傳輸100公尺以上

C. 是無線上網的技術

D. 在十公尺內，可以連結20台裝置

---



---

□ 1-47 答案 :D

□ 下列有關搜尋引擎的描述，何者不正確？

A. Google是常用的搜尋引擎之一

B. 可利用關鍵字搜尋

C. 是網路世代的殺手級應用(Killer Application)

D. 可以搜尋到所有企業內部資料庫

---

---

□ 1-48 答案 :A

□ Web2.0具有下列哪項特色？

**A. 點對點(Peer to Peer)分散管理架構**

B. 消費者與Web關係是被動的

C. 不支援社會網路的發展

D. 無法利用協同合作的網路效應

---

---

□ 1-52 答案：D

□ 涵蓋廣闊地域的網路類型為：

A. 區域網路

B. 點對點網路

C. 企業間網路

**D. 廣域網路**

---

□ 1-53 答案：A

□ RSS的價值為何？

**A. 透過網路存取之減少，降低成本並改進效率**

B. 改進企業流程

C. 促成企業協同

D. 聚焦於市場利基

---

---

□ 1-54 答案 : A

□ RFID系統中，可以把物品識別碼寫入程式的元件為何？

**A. 詢答器(Transponder)**

B. 天線(Antenna)

C. 微晶片(Microchip)

D. 讀取機(Reader)

---

---

□ 1-57 答案 : A

□ 下列何者不是常見的網路拓撲?

**A. 無限網路**

B. 環狀網路

C. 匯流排網路

D. 星狀網路

---

---

□ 1-61 答案 : A;B;D

□ Web2.0有幾個重要的特色，下列敘述哪些正確?(複選)

**A.** 消費者的扮演主導角色

**B.** 利用協同合作的網路效應而成的交流平台

**C.** 只有一個創造者

**D.** 以社會網路為核心

---

---

□ 1-62 答案 : A

□ 下列何種拓樸(Topology)是採取中央式管理，在網路上的設備皆連接到一個單獨的集線器？

**A. 星狀拓樸(Star topology)**

B. 環狀拓樸(Ring topology)

C. 樹狀拓樸(Tree topology)

D. 匯流排拓樸(Bus topology)

---



---

□ 1-63 答案 : A

□ 使用者透過網際網路以用多少算多少的隨選運算模式，來取得遠端服務廠商所提供的資源、平台及系統的一種服務模式。以上描述是指以下哪一種項目？

**A. 雲端運算**

B. 主從架構

C. 資料倉儲

D. 電子市集

---

---

□ 1-65 答案 : A

□ 網路平台各種可重複使用及模組化的元件(稱為服務)，經由共同協定進行相互呼叫、整合成所需的應用軟體，開發軟體系統的一種概念與環境。以上描述是指以下哪一種項目？

**A. Service-oriented Architecture: SOA**

B. Enterprise Resource Planning: ERP

C. Customer Relationship Management: CRM

D. Supply Chain Management: SCM

---

---

□ 1-68 答案 : D

□ 下列何者不屬於Web20的應用服務?

A. 混搭服務(Mashup)

B. 社群共享平台(Social Media)

C. 社群網路服務(Social Network Service , SNS)

**D. 應用服務商(Application Service Provide , ASP)**

---

---

□ 1-69 答案 : C

□ 下列關於WiMax的描述何者正確?

- A. 傳輸距離大於70km的都會網路(WMAN)應用
  - B. 最高的傳輸速度是35Mbps
  - C. 在有效範圍內，不需纜線就可以跟基地台取得連線
  - D. 不能提供高頻寬服務
-

---

□ 1-70 答案 : C

□ 要連接到網際網路，網址除了使用網域名稱表示外，還可以使用什麼來表示？

A. 電話號碼

B. 電腦名稱

C. 位址

D. 郵遞區號

---

---

□ 1-71 答案 : B

□ 關於全球資訊網WWW服務敘述，下列何者有？

A. WWW為World Wide Web，全球資訊縮寫。

**B. HTTPS：HTTPS加上SSL通訊協定，以提供安全的通訊環境。**

C. URL:常被稱為『網址』，完整URL包含四個部份:協定：//主機名稱/路徑/檔名

D. 搜尋引擎:提供使用者輸入關鍵字，以搜尋網際網路上所有相關資訊的網站。

---

---

□ 1-72 答案 : A

□ 想要在Internet架構上跨地區的企業網路，並且顧及到安全性的考量，可以使用下列何種技術？

**A. VPN**

B. ADSL

C. ISDN

D. VoIP

---

---

□ 1-76 答案 : A;C

□ 下列有關手機網路2G與3G的描述，何者正確?(複選)

**A. 二者均為數位訊號類型**

**B. 二者傳輸速度相同，上網傳輸均為96kbps**

**C. 3G不必撥接，可永遠上線(Always On)**

**D. 2G已可充分支援多媒體影音傳輸**

---



---

□ 1-77 答案 : B;C;D

□ 下列哪些為Web 2.0使用者主要的動機與價值(相較於web 1.0而言)?(複選)

A. 營利價值(Profitable Value)

**B. 社會價值(Social Value)**

**C. 娛樂價值(Hedonic Value)**

**D. 心理價值(Psychological Value)**

---

---

□ 1-78 答案：A;C;D

□ 設計網頁時的檔案格式為下列那些？

**A. JSP**

B. HTTP

**C. PHP**

**D. HTML**

---

---

□ 1-79 答案 : A;B;C;D

□ 「Angry Birds」是2010年人氣最旺的APP，下列APP敘述哪些是正確的?(複選)

**A. APP**是英文「應用」**Application**的前3個字母

**B. APP**是為解決使用者的特殊需求，所開發、撰寫的程式軟體

**C. 創新且令人感動的App**會因為使用者口耳相傳而快速爆紅，成為眾人爭相討論的話題

**D. APP**是指讓智慧型手機的使用者，可以透過商務平台下載經過授權的第三方軟體

---

---

□ 1-80 答案 : B

□ 一群有某些共通興趣並於網路上進行彼此互動的人稱為?

A. 實體社群

**B. 虛擬社群**

C. 共同社群

D. 菁英社群

---

---

□ 1-83 答案：A

□ 當今連結分散各地的電腦及網路之最重要通訊標準為何？

**A. TCP/IP**

B. ISO

C. OSI

D. FTP

---

---

□ 1-84 答案：A;C;D

□ 下列對於Web2.0相關敘述，哪些是正確的？(複選)

**A. RSS及AJAX的應用，是Web2.0經營模式的核心技術**

**B. 部落格(Blog)不屬於Web2.0的範疇**

**C. 維基百科屬於Web2.0的應用範疇**

**D. Web2.0的核心概念是與使用者互動**

---