

測驗名稱：final，共 100 題

1.何謂 Road-Side Unit(RSU)

- (1) 路側設施，為 WAVE 中不會移動的通訊單元
- (2) WAVE 的通訊控制主機
- (3) WAVE 的訊息發佈單元
- (4) WAVE 的通訊管理單元

答案：1。

解答：

2.下列哪一項是指傳輸範圍在 100 公尺左右的無線網路?

- (1) 無線廣域網路(WWAN)
- (2) 無線都會網路(WMAN)
- (3) 無線區域網路(WLAN)
- (4) 無線個人網路(WPAN)

答案：3。

解答：

3.下列哪一項是指傳輸範圍可跨越國家或不同城市之間的無線網路?

- (1) 無線廣域網路(WWAN)
- (2) 無線都會網路(WMAN)
- (3) 無線區域網路(WLAN)
- (4) 無線個人網路(WPAN)

答案：1。

解答：

4.下列哪一項是一個固定不動的 WAVE 裝置，被操作跟 OBU 之間的資料交換?

- (1) Onboard unit
- (2) Roadside unit
- (3) 以上皆是
- (4) 以上皆非

答案：2。

解答：

5.下列哪一項是一個提供 WAVE 網路服務管理功能的集合？

- (1) WRA
- (2) WBSS
- (3) WSM
- (4) WME

答案：4。

解答：

6.下列哪一項是車用無線存取環境短訊息協定？

- (1) WSMP
- (2) WSMs
- (3) WRA
- (4) WME

答案：1。

解答：

7.媒體存取控制層的設計上，DSRC/802.11p 和其他 IEEE 802.11 的標準類似，都是採用下列何種的運作方式：

- (1) CSMA/CA
- (2) CSMA/CD
- (3) TDMA
- (4) CDMA

答案：1。

解答：

8.在 Vehicular Communication 中，車輛可以透過何種方式連上網路，下列何者不是：

- (1) 3G 網路
- (2) WLAN
- (3) 車輛跟車輛之間的車間通訊
- (4) 藍芽

答案：4。

解答：

9.DSRC 的實體層協定(802.11p)則是採用以 OFDM 為基礎所修改而成的調變協定，所以也就比 802.11a 更適用在下列何種網路：

- (1) 移動性較高
- (2) 節點數過多
- (3) 更省能源
- (4) 節點數較少

答案：4。

解答：

10.WiMAX 支援下列何種服務類型？

- (1) Unsolicited Grant Service
- (2) Real-time Polling Service
- (3) Non-real-time Polling Service
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

11.下列何者不是 MIMO 技術的優點？

- (1) 增加資料傳輸量
- (2) 增加連線範圍
- (3) 提高頻譜使用率
- (4) 比較省電

答案：4。

解答：

12. APS Sub Layer 提供 OSI Model 之中哪兩層之間的通訊介面?

- (1) 實體層、網路層
- (2) 網路層、應用層
- (3) 傳輸層、應用層
- (4) 鏈結層、傳輸層

答案：2。

解答：

13. 訊息中不須包含目的端的確實位址，只需透過 binding 的機制，這是哪種定址的功能?

- (1) 間接定址
- (2) 直接定址
- (3) 廣播定址
- (4) 分組定址

答案：1。

解答：

14. Zigbee 的設備功能，下列何者敘述錯誤?

- (1) Zigbee 的 MAC 有兩種格式
- (2) RFD 只能用在網狀拓樸中
- (3) FFD 可以用在 Zigbee 任何的網路拓樸
- (4) RFD 只能和 FFD 溝通

答案：2。

解答：

15. 下列何者不為 1609.3 所規範的內容

- (1) Management Information Base (MIB) 的資源維護
- (2) WAVE Basic Service Set (WBSS) 的定義
- (3) WAVE Management Entity (WME) 的內容
- (4) 通信媒介的實體層定義

答案：4。

解答：

16.下列何者不為 WAVE Basic Service Set (WBSS)的特徵

- (1) 服務在 SCH 中交換訊息
- (2) 擁有 2 個以上的 WAVE Device
- (3) 服務的開始，是由一個 WAVE Device 經由 CCH 發佈訊息所創建
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

17.WAVE Service Information Element(WSIE) 的用途為何

- (1) 提供封包的暫存
- (2) 用來發佈應用程式
- (3) 提供頻道控制的必要資訊元表
- (4) 以上皆非

答案：2。

解答：

18.在西元幾年，美國聯邦通訊委員會(FCC)分配頻譜頻段給車間及路邊通訊使用？

- (1) 1999
- (2) 1997
- (3) 1989
- (4) 1998

答案：1。

解答：

19.DSRC 的通訊服務使用了多少的頻帶以便讓一些公用的安全和隱私相關應用？

- (1) 3.850~3.925GHz
- (2) 5.850~5.925GHz

(3) 6.850~6.925GHz

(4) 5.650~5.725GHz

答案：2。

解答：

20.常常被討論的 WAVE 也是大家所常聽到的？

(1) 802.11p

(2) 802.11a

(3) 803.11p

(4) 803.11a

答案：1。

解答：

21.DSRC/802.11p 資料的傳輸率範圍為多少至多少？

(1) 3Mbps~24Mbps

(2) 6Mbps~27Mbps

(3) 8Mbps~27Mbps

(4) 10Mbps~24Mbps

答案：2。

解答：

22.關於 IEEE 802.11p 的敘述，下列何者錯誤？

(1) 頻寬介於 5.85~5.925GHz

(2) IEEE 802.11p 可以定義作 WAVE

(3) 802.11p 是從 DSRC 中修改

(4) 以上皆非

答案：4。

解答：

23.當偵測到有使用相同無線頻道的其他裝置存在時，可根據需要轉換到其他頻道，避免互相干擾，這是屬於哪種檢測機制？

- (1) EDCA
- (2) TPC
- (3) HCCA
- (4) DFS

答案：4。

解答：

24.關於 US DSRC 的參數設定，下列何者正確？

- (1) RSU 管轄的範圍為 20m~100m 之間
- (2) 一次容許 20~50 個傳送要求
- (3) 系統延遲小於 50ms
- (4) 以上皆是

答案：3。

解答：

25.下列何者是 OFDMA 的優點？

- (1) 在相同頻譜下，可提供更多通道
- (2) 允許 BS 根據目前的系統需求動態調整頻寬用法
- (3) 可針對不同使用者調整頻寬
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

26.關於擴展即時輪詢服務(ertPS)敘述，何者正確？

- (1) 適合使用在即時服務
- (2) 結合非請求頻寬分配(UGS)與即時輪詢服務(rtPS)的特性
- (3) 週期性的傳送可變動大小的封包，但是不需要持續向 BS 要求頻寬
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

27. WAVE Short Message Protocol (WSMP) 的功用為何

- (1) 傳遞高優先權的緊急訊息
- (2) 註冊應用程式
- (3) 設定 IPv6
- (4) 定義 IP 封包的傳遞

答案：1。

解答：

28. 假如沒有 WAVE Basic Service Set (WBSS)，WAVE 的通訊將會有什麼限制

- (1) 沒有什麼限制
- (2) 完全無法傳輸封包
- (3) 只能使用 Control Channel (CCH) 傳遞訊息
- (4) 只能使用短距離通訊

答案：3。

解答：

29. 下面何者為 Application Status Table 所記載的內容

- (1) 應用程式識別碼
- (2) 應用程式狀態
- (3) 應用程式優先權
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

30. 在交握協定中，何者當行動主機想要傳送資料前，必須先廣播 RTS (Request To Send) 的訊號來告訴其廣播範圍內的行動節點說他要傳送資料了？

- (1) 競爭階段
- (2) 交握階段
- (3) 資料傳輸階段
- (4) 確認階段

答案：2。

解答：

31.在交握協定中，何者當資料傳輸完成後，接收者會回應一個確認訊號(ACK)給傳輸者，表示傳輸已經確實被接收？

- (1) 競爭階段
- (2) 交握階段
- (3) 資料傳輸階段
- (4) 確認階段

答案：4。

解答：

32.下列哪一項不是 IEEE802.11p 的特性？

- (1) 時間性
- (2) 高速移動性
- (3) 互通性
- (4) 以上皆非

答案：1。

解答：

33.Zigbee 的全球通用頻段，channel 的編號範圍是多少？

- (1) 12~28
- (2) 11~26
- (3) 15~30
- (4) 16~50

答案：2。

解答：

34.以無線網路裝置的通訊範圍來分類，下列哪一項是無線網路的分類？

- (1) 無線廣域網路(WWAN)
- (2) 無線都會網路(WMAN)

- (3) 無線區域網路(WLAN)
- (4) 無線個人網路(WPAN)
- (5) 以上皆是

答案：5。

解答：

35.IEEE1609.3 定義 WAVE 的網路服務，管理層面進行什麼工作？

- (1) 應用程式的登錄
- (2) IPv6 的配置
- (3) 頻道使用狀態監控
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

36.下列哪一項是 IEEE1609.1 所規範的命令及其所對應的 identifier？

- (1) 記憶體分頁讀取命令
- (2) 插入訊息命令
- (3) 傳輸的休眠命令
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

37.何謂 On-Board Unit(OBU)

- (1) 面板單元
- (2) 路側設施
- (3) 通訊控制單元
- (4) 可移動的 WAVE 通訊單元

答案：4。

解答：

38.IEEE 1609.1 的功能像是 OSI 七層中的哪一層？

- (1) Application layer
- (2) Session layer
- (3) Physical layer
- (4) Networ layer

答案：1。

解答：

39.1609 不包含下列哪個子部份？

- (1) 多重頻道操作
- (2) 網路服務
- (3) 資源管理
- (4) 防火牆功能

答案：4。

解答：

40.HTTP 適合使用何種 QoS 服務類型？

- (1) Real-time Polling Service
- (2) Non-real-time Polling Service
- (3) Best Effort
- (4) Extended real-time Polling Service

答案：3。

解答：

41.請問 OBU 為下列何者的縮寫？

- (1) Optical-Board Unit
- (2) On-Bus Unit
- (3) Optical-Bus Unit
- (4) On-Board Unit

答案：4。

解答：

42.請問在 802.11p 協定中，規範了幾個 CHANNEL?

- (1) 5
- (2) 6
- (3) 7
- (4) 8

答案：3。

解答：

43.請問在 DSRC(Dedicated Short Range Communications)的架構中所規範的 channel，Control channel 與 Service channel 個數分別為何?

- (1) 2 個 Control channel,5 個 Service channel
- (2) 3 個 Control channel,4 個 Service channel
- (3) 1 個 Control channel,6 個 Service channel
- (4) 6 個 Control channel,1 個 Service channel

答案：3。

解答：

44.請問在 DSRC(Dedicated Short Range Communications) Layer Architecture 中，目前最理想的架構是哪種？

- (1) Layered Approach
- (2) IEEE 1609.3
- (3) Staircase Approach
- (4) 以上皆可

答案：3。

解答：

45.請問下列何者不是 DSRC(Dedicated Short Range Communications)的基本要求：

- (1) Reliable
- (2) Scalable
- (3) Entertainment
- (4) Minimize Interference

答案：3。

解答：

46.下列何者傳輸 Bandwidth 最小？

- (1) Bluetooth
- (2) ZigBee
- (3) WiMax
- (4) WiFi

答案：2。

解答：

47.下列何者不是 ZigBee 協定中所支援的網路拓撲？

- (1) Star
- (2) Tree
- (3) Bus
- (4) Mesh

答案：3。

解答：

48.請問下列何種 Wireless Standards 所涵蓋的範圍最廣泛？

- (1) Wireless Personal Area Network (WPAN)
- (2) Wireless Wide Area Network (WWAN)
- (3) Wireless Metropolitan Area Network (WMAN)
- (4) Wireless Local Area Network (WLAN)

答案：2。

解答：WPAN 小於 WLAN 小於 WMAN 小於 WWAN

49.請將下列各種 Current Wireless Standards 依所涵蓋的範圍大小做排列? [a] Wireless Personal Area Network (WPAN) [b] Wireless Wide Area Network (WWAN) [c] Wireless Metropolitan Area Network (WMAN) [d] Wireless Local Area Network (WLAN)

- (1) [a]大於[b]大於[c]大於[d]
- (2) [b]大於[c]大於[d]大於[a]
- (3) [c]大於[d]大於[b]大於[a]
- (4) [d]大於[c]大於[a]大於[b]

答案：2。

解答：WPAN 小於 WLAN 小於 WMAN 小於 WWAN

50.DOT 提出的 ITS 計畫主要目的是?

- (1) 利用科技提升運輸系統的效率
- (2) 提升安全性與便利性
- (3) 提高生產力
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

51.關於 WiMAX 的 QoS 機制，何者為非？

- (1) 可根據不同的服務來分類服務資料流
- (2) 服務資料流是一個雙向的資料流
- (3) 以服務資料流識別碼(SFID)來識別不同的服務資料流
- (4) 以上皆是

答案：2。

解答：

52.OFDM 不具有以下哪種優點？

- (1) 資料傳輸率高
- (2) 頻寬使用效率高
- (3) 對子通道的頻率錯誤容忍度高
- (4) 以上皆是

答案：3。

解答：

53.對 MIMO 的敘述何者錯誤？

- (1) 要增加頻寬
- (2) 提高頻譜使用率
- (3) 資料傳輸量會增加
- (4) 增加連線範圍

答案：1。

解答：

54.下列何者不是 ZigBee 特色？

- (1) 低成本
- (2) 低消耗功率
- (3) 高資料量傳輸
- (4) 高擴充性

答案：3。

解答：

55.ZigBee 適合用來傳輸？

- (1) 文字
- (2) 聲音
- (3) 壓縮視訊
- (4) 多頻道的數位視訊

答案：1。

解答：

56.What is Public Safety On-Board Units (PSOBUs)?

- (1) Network nodes embedded in public safety vehicles
- (2) Units that provide services on one or more service channels
- (3) Units that consume services offered by providers
- (4) WAVE devices that operate only when stationary and support information exchange with OBUs

答案：1。

解答：

57.Which statement below is NOT suitable to describe WAVE Service Announcements (WSAs)?

- (1) transmitted in a WAVE Service Information Element (WSIE)
- (2) secured to protect potential users against joining invalid WBSSes
- (3) create a signed message from original message
- (4) known as the WAVE Management Entity (WME)

答案：3。

解答：

58.What is the operation on Service Channel (SCH) ?

- (1) broadcast
- (2) high priority
- (3) single-use messages
- (4) ongoing transactions

答案：4。

解答：

59.What is the function of CCH ?

- (1) Transmit WAVE Short Message(WSM) and announce WAVE services
- (2) Route the packet
- (3) Application interaction or data transmission
- (4) Communicate between interface

答案：1。

解答：

60.DSRC/802.11p 和 802.11a 的參數比較，下列何者不是：

- (1) DSRC/802.11p 把信號的頻寬從 20MHz 降低成 10MHz
- (2) DSRC/802.11p 資料的傳輸率範圍為 6Mbps 到 27Mbps

(3) DSRC/802.11p 傳輸的能源 level 也被修正成能夠在室外通訊，通訊範圍也增加到 1000 公尺

(4) DSRC/802.11p 資料的傳輸率範圍為 10Mbps 到 100Mbps

答案：4。

解答：

61.DSRC 的通訊服務使用了下列何種的頻帶以方便一些公用的安全和隱私相關應用：

(1) 5.850~5.925GHz

(2) 5.930~5.940GHz

(3) 5.950~5.960GHz

(4) 5.970~5.980GHz

答案：1。

解答：

62.下列關於 WiMAX 技術，何者為非？

(1) 於 2001 年 6 月由 WiMAX 論壇提出

(2) WiMAX 標準為 IEEE 802.16

(3) WiMAX 定義是作為最後一哩無線寬頻接取，取代 Cable 和 DSL 的替代方案的一個基於標準的技術

(4) WiMAX 最初版本即具有移動性

答案：4。

解答：

63.在 ZigBee 的定址特性中，每個 ZigBee 節點有另一個端點位址，其位址 0 用於？

(1) 廣播資料

(2) 通訊管理

(3) 裝置管理

(4) 資料收集

答案：3。

解答：

64.下列何者為 ZigBee 裡 Primary Discovery Cache 機制主要工作？

- (1) 紀錄休眠裝置的資訊
- (2) 控制休眠裝置
- (3) 加速裝置存取
- (4) 節省裝置搜尋時間

答案：1。

解答：

65.下列關於 WiMAX 換手機制敘述，何者有誤？

- (1) 當 MS 決定進行換手，必須先和目標 BS 進行同步
- (2) 當 MS 決定換手後，則必須完成整個換手過程，否則連線會中斷
- (3) 與目標 BS 同步後，MS 才會進行加入網路
- (4) 當 MS 完成換手後，必須終止與原 BS 的連線

答案：2。

解答：

66.在 ZigBee 協定中，同一個 PAN 底下最多可以有幾個 coordinator ？

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 2 個以上

答案：2。

解答：

67.下列關於 ZigBee 協定的敘述何者正確？

- (1) 在格狀網路中，coordinator 會定時發出 beacon message 來同步化其他裝置
- (2) 在星狀網路中，coordinator 會定時發出 beacon message 來同步化其他裝置
- (3) 在格狀網路中，router 會定時發出 beacon message 來同步化其他裝置
- (4) 在星狀網路中，router 會定時發出 beacon message 來同步化其他裝置

答案：2。

解答：

68.在 ZigBee 應用規範裡，定義裝置描述元，每一個叢集識別碼可包含幾個屬性？

- (1) 65536
- (2) 32768
- (3) 16384
- (4) 8192

答案：1。

解答：

69.關於非請求頻寬分配服務(UGS)敘述，何者為非？

- (1) 適合於非即時的資料傳輸
- (2) 支援固定位元速率(CBR)服務
- (3) 週期性的傳送固定大小的封包
- (4) 由 BS 分配一固定頻寬供 SS 使用

答案：1。

解答：

70.關於非即時輪詢服務(nrtPS)敘述，何者為非？

- (1) 使用在非即時服務
- (2) 可容忍延遲的資料傳輸
- (3) 不需要保留最小頻寬
- (4) 傳送可變動大小的封包

答案：3。

解答：

71.空間分集有下列何者優點？

- (1) 不會增加頻寬
- (2) 提升訊息傳輸速率
- (3) 提高了頻譜利用率
- (4) 改善訊號品質

答案：4。

解答：

72.空間多工沒有什麼特性？

- (1) 不會增加頻寬
- (2) 提升信息傳輸速率
- (3) 提高了頻譜利用率
- (4) 改善訊號品質

答案：4。

解答：

73.下列關於 ZigBee 協定中網路拓撲的敘述何者正確？

- (1) 星狀拓撲允許多點傳播
- (2) 網狀拓撲允許多點傳播
- (3) 星狀拓撲有較高的傳播延遲
- (4) 網狀拓撲有較高的傳播延遲

答案：2。

解答：

74.在 ZigBee 協定中的哪種網路拓撲具有低延遲的優點？

- (1) 星狀拓撲、樹狀拓撲
- (2) 星狀拓撲、網狀拓撲
- (3) 樹狀拓撲、網狀拓撲
- (4) 星狀拓撲、樹狀拓撲、網狀拓撲

答案：2。

解答：

75.下列關於 WiMAX 的 QoS 之排程(scheduling)敘述，何者為非？

- (1) 下傳鏈路(DL)排程的佇列都是儲存在 BS 中
- (2) 上傳鏈路(UL)的佇列儲存在分散的 SSs 中

- (3) 佇列的狀態以及 QoS 的要求是透過頻寬要求的過程中取得
(4) 以上皆是

答案：4。

解答：

76.下列關於 WiMAX 的 QoS 參數說明，何者為非

- (1) Traffic priority 分為 0~7 共 8 個等級。0 的優先權最低；7 的優先權最高
(2) Maximum sustained rate 是指最大保留速率
(3) Tolerated jitter 是指可容忍的延遲變動時間
(4) Maximum latency 指可容忍的最大延遲時間

答案：2。

解答：

77.請問在 IEEE 802.11p 中，Public Safety 的內容不包含哪一項？

- (1) Intersection collision warning
(2) Brake notification
(3) Toll collection
(4) Send picture of accident to authorities

答案：3。

解答：

78.IEEE 802.11p 的服務品質機制是由 IEEE 何項協定參考並修正而來？

- (1) IEEE 802.11e
(2) IEEE 802.16h
(3) IEEE 802.16a
(4) IEEE 802.16b

答案：1。

解答：

79.請問在 802.11p 中的 Channel Switching，下列不是其中之一？

- (1) Global Synchronization
- (2) Distributed synchronization
- (3) Independent Channel Switching
- (4) Dependent Channel Switching

答案：4。

解答：

80.下列電量消耗功率排序，由大到小何者為真？

- (1) WiFi-ZigBee-Bluetooth
- (2) WiFi-Bluetooth-ZigBee
- (3) ZigBee-WiFi-Bluetooth
- (4) ZigBee-Bluetooth-WiFi

答案：2。

解答：

81.下列傳輸距離的排序，由大到小何者為真？

- (1) WiMax-WiFi-ZigBee-Bluetooth
- (2) WiFi-ZigBee-WiMax-Bluetooth
- (3) WiMax-Bluetooth-WiFi-ZigBee
- (4) WiFi-Bluetooth-WiMax-ZigBee

答案：1。

解答：

82.下列何者為 ZigBee 共通特性(General Features)？

- (1) Compile
- (2) Binding
- (3) Computing
- (4) Migrate

答案：2。

解答：

83.在 ZigBee 裝置規範裡，定義下列哪種規範組合？

- (1) Device ID and Clusters
- (2) Device descriptions and Clusters
- (3) Devices and Cluster descriptions
- (4) Profile ID and Device ID

答案：2。

解答：

84.下列何者不是 ZigBee Device Object 中 Binding Manager 主要功能？

- (1) 負責建立裝置上 binding table 的資源大小
- (2) 管理 APS 中的 binding table 以達成各方 binding 的請求
- (3) 與其他裝置直接交換 binding table
- (4) 支援外部程式的 binding 請求

答案：3。

解答：

85.以 OSI 七層架構來看，1609 規範的內容包含了哪幾層？

- (1) 1~2 層
- (2) 4~7 層
- (3) 2~7 層
- (4) 1~7 層

答案：4。

解答：

86.IEEE 1609.3 所定義的 WAVE 網路操作是在哪兩層之中？

- (1) Physical and Application
- (2) Physical and Data link
- (3) Network and Transport
- (4) Network and Session

答案：3。

解答：

87.請問在 IEEE 802.11p 中，Vehicle-to-Vehicle 之服務專用頻道為下列何者？

- (1) Channel 170
- (2) Channel 178
- (3) Channel 182
- (4) Channel 172

答案：4。

解答：

88.請問下列何者為 802.11p Channel Switching 技術？

- (1) Global Synchronization
- (2) Distributed Synchronization
- (3) Independent Channel Switching
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

89.請問提供定址及媒體存取的控制方式，使不同設備或網路上的節點可以在多點的網路上通訊，而不互相衝突的是下列何者？

- (1) Physical Layer
- (2) Logical Link Control
- (3) Medium Access Control
- (4) Application Layer

答案：3。

解答：

90.下列 IEEE 802.16-2004 與 IEEE 802.16-2005e 的比較，何者為非？

- (1) IEEE 802.16-2004 已被 IEEE 802.16-2005e 取代
- (2) IEEE 802.16-2005e 傳輸距離較短。
- (3) IEEE 802.16-2004 只支援固定式 WiMAX

(4) IEEE 802.16-2004 與 IEEE 802.16-2005e 均可提供非可視範圍的直線傳輸(NLOS)

答案：1。

解答：

91.在 ZigBee 裝置規範裡，ZibBee 描述子沒使用下列哪種資料結構？

- (1) Node descriptor
- (2) Middle descriptor
- (3) Node power descriptor
- (4) User descriptor

答案：2。

解答：

92.IEEE1609 使用哪一個頻道波段？

- (1) 6.3GHz
- (2) 4.7GHz
- (3) 5.9GHz
- (4) 3.7MHz

答案：3。

解答：

93.1609.4 使用何種機制管理媒體的存取競爭

- (1) Broadcast
- (2) Enhanced Distributed Channel Access (EDCA)
- (3) FIFO
- (4) Priority policy

答案：2。

解答：

94.下列何種通訊情況不需具備實體位址，在標準中也是被禁止的

- (1) RSU-OBUS

- (2) OBU-OBU
- (3) RSU-RSU
- (4) 以上皆非

答案：3。

解答：

95.比較 DCF 和 PCF 下列何者錯誤？

- (1) 是屬於 802.11e 的標準中
- (2) PCF 採用集中管理的方法
- (3) DCF 沒有碰撞的問題
- (4) PCF 由 AP 來管理頻道

答案：3。

解答：

96.MS 進行換手前，不透過下列何者方式取得網路拓撲？

- (1) MS 向原服務 BS 詢問附近 BS
- (2) MS 直接搜尋附近 BS
- (3) 由 BS 定期廣播網路拓撲狀況給 MS
- (4) 以上皆可

答案：1。

解答：

97.FTP 最符合哪一種 QoS 服務類型？

- (1) Unsolicited Grant Service
- (2) Real-time Polling Service
- (3) Non-real-time Polling Service
- (4) Best Effort

答案：3。

解答：

98.下列對 WiMax 的電源管理系統的敘述何者正確？

- (1) Awake mode 就是網路正在正常使用
- (2) Sleep mode 就是當 ms 進入此模式時，它會 power down
- (3) Idle mode 要求 ms 和 bs 關閉所有的連線，釋放所有的 air resource
- (4) 以上皆是

答案：4。

解答：

99.下列 IEEE 802.16-2005e 的敘述，何者為非？

- (1) 是針對 802.16-2004 所提出的修正案，於 2005 年 12 月被正式認可
- (2) 傳輸距離較 IEEE 802.16-2004 長；傳輸速率亦較快
- (3) 此修正案主要是增加 WiMAX 的移動性
- (4) 使用 2-6GHz 的頻段來傳輸

答案：2。

解答：

100.一個 WAVE device 的通訊使用哪種 channel ？

- (1) SCH
- (2) CCH
- (3) SCH 及 CCH
- (4) 以上皆非

答案：3。

解答：
