

EPCglobal Taiwan

Foundation Certificate in EPC Architecture Framework 認證考試模擬試題

V. 1.5

1	下列何者不在 EPCglobal Network Architecture 中發展的技術標準： A. RFID 硬體及通訊標準 B. 資訊分享及查找方式 C. EPC 編碼及轉換 D. TCP/IP 分配原則	D
2	EPCglobal Network Architecture 標準適用於： A. 僅適用於供應鏈成員之間 B. RFID 硬體及軟體供應商 C. 任何產業皆可適用此項標準 D. 高科技及綠色產業	C
3	RFID Reader 主要功能為何？ A. 遠端喚醒 Tag B. 建立雙向資料連結，讀取或寫入 Tag C. 透過網路與後端 ALE 或資訊系統溝通 D. 以上皆是	D
4	在 EPCglobal Network Architecture 中 RFID 資料與企業資訊系統介接的主要二項界面為？ A. ALE & EPCIS B. ONS & Local ONS C. Reader Management & LLRP D. Tag Data & Tag Protocol	A
5	何謂 ECSpec ？ A. Event Cycle Specification B. ECSpec 用來描述事件週期間隔或事件觸發機制，ECReport 的格式，事件過濾和組合規則等 C. ECReport 是 EPC 事件的匯集，還包括其他相關的資訊，譬如邏輯閱讀器名稱，ECSpec 資訊等 D. 以上皆是	D
6	下列何者定義讀取器及標籤之間通訊標準？ A. Air interface protocols B. Tag data format standards C. RS-232 D. TCP/IP	A
7	超高頻 UHF 及高頻 HF 在實際應用上，下列何者為正確： A. 被動式 HF & UHF Tag 使用一次就必需丟棄，但是主動式 RFID Tag 成本較高，所以必須重複使用	C

	B. 需要遠距讀取的商業應用大多選高頻 HF Tag C. 高頻 HF 受限於感應磁場傳輸距離不夠長，且接收天線較其他 RFID 更高頻段大了許多，使得 HF Tag 體積較 UHF Tag 大 D. EPC 標準中被動式 HF & UHF Tag 頻率相同，可大量佈署在低成本的物品上	
8	EPCglobal 結構框架（Architecture Framework）定義收集與紀錄 EPC 資料目的之主要基礎建設構件的介面標準，讓用戶能以相容互通企業內部系統。下列何者為非： A. EPC 為全球一致的標準，節省建置成本與時間 B. 企業資料相互交換，增加供應鏈效率 C. 不同產業在應用 EPCglobal 時，需使用特定廠牌 RFID 讀取器及標籤，取得一致性 D. 藉由讀取 EPC 碼以追蹤物件的移動，並收集資訊存放在企業內部的紀錄	C
9	美國國防部利用自己的 CAGE 與 DoDAAC 代碼發展出一套 EPC 編碼系統，單獨分配給美國國防部供應商，使供應商作為 EPC 管理者代碼使用，此編碼代號稱為： A. SGTIN B. DoD C. SSCC D. GDTI	B
10	下列何者為 EPCglobal UHF Class1 Gen2 空中通訊協定主要定義 RFID 標籤功能： A. 將指令從 RFID 讀取器傳遞到標籤。 B. 從標籤回應命令將資訊傳到 RFID 讀取器。 C. 當 RFID 讀取器範圍內有大量的標籤時，讀取器能逐一識別每個標籤。 D. 以上皆是	D
11	DCI (Discovery, Configuration & Initialization) 規定了 RFID 讀取器和存取控制器(Access Controller)及其運作之網路中溝通的介面標準，下列何者正確： A. 讓讀取器及存取控制器之間交換及驗證身分識別資訊 B. 設備供應商可自行定義讀取器身份識別名稱 C. 讓存取控制器能搜尋到讀取器後回報廠牌 D. 讓 RFID 讀取器自行進行組態設定	A
12	一家名牌成衣商採用 EPC 標籤貼至成衣，並出貨至精品店販售；而此精品店為預防商品在運送途中被掉包，或偽品參雜其中，請問採用何種方式，可確認到貨的成衣為真品。 A. 成衣商於出貨前將該成衣的 EPC 編碼及 TID 號碼同時掃描進資料庫，零售商於收貨時，可比對成衣的 EPC 編碼及 TID 號碼是否相符。 B. 成衣商於出貨前僅需將該成衣的 EPC 編碼告知零售商，零售商於收貨時，僅需比對成衣的 EPC 編碼是否相符。 C. 成衣商於出貨前將該成衣的 EPC 編碼及顏色的資料輸入至資料	A

	庫，零售商於收貨時，可比對成衣的 EPC 編碼及顏色的資料是否相符。 D. 成衣商於出貨前將該成衣的品項編碼掃描至資料庫，零售商於收貨時，可比對成衣的品項編碼是否相符。	
13	在出貨開門的 RFID 讀取器讀取出貨紙箱的 RFID 標籤資料，傳遞至 ALE 時: STEP1:第 1 個 Reader cycle 讀到 Tag1、Tag2、Tag3 STEP2:第 2 個 Reader cycle 讀到 Tag1、Tag2、Tag4 STEP3:第 3 個 Reader cycle 讀到 Tag3、Tag5 STEP4 讀取結束 請問本次出貨共計多少箱貨品? A. 3 箱 B. 4 箱 C. 5 箱 D. 8 箱	C
14	棧板上貼附 RFID 標籤的貨物通過 RFID 讀取點時，資料經過 ALE 整理後，送至 EPCIS 儲存。下列何者為非: A. EPCIS 中所謂” What”，係指貨物 EPC 編碼 B. EPCIS 中所謂” When”，係指貨物被讀取時間 C. EPCIS 中所謂” Where”，係指貨物被讀取的位置 D. EPCIS 中所謂” Why”，係指貨物被那一台讀取器讀取	D
15	EPC 標準中 CBV(核心商業字彙標準)的目標是定義 EPCglobal 相關商業字彙的結構、詞彙和詞彙語法相互結合，下列何者正確: A. CBV 主要是在 EPCIS 的事件中描述商品製造過程 B. CBV 為一般交易夥伴交流活動可使用的共通詞彙，企業間無法自訂 C. CBV 商業字彙識別和定義在這一標準之中將可確保 EPCIS 的訊息交換詞彙一致性的解釋 D. CBV 主要是應用於 EPCIS 中有關 Event Data 之中描述，Master Data 並未使用	C
16	EPCIS 的服務層提供兩個介面，分別捕捉在企業內部發生的 EPC Event，及負責處理 EPCIS 的查詢請求並回傳相關資料，請問此兩項服務為何？ A. Tag Data Standard (TDS)、Tag Data Translation (TDT) B. Capture Interface、Query Interface C. Application Level Events (ALE)、Low-Level Reader Protocol (LLRP) D. Reader Management、Discovery, Configuration & Initialization (DCI)	B
17	CBV 定義的內容涵蓋三大部分，以下何者為非？ A. 規範語法和詞彙的特定元素值及定義商業流程識別符號、定義配置識別符號，及商業交易類型等標準詞彙 B. 規範使用者字彙的語法選項，包含物件、位置、及商業交易 C. 規範 Master Data Attributes and Values 描述實體位置 D. 規範 EPCIS 資訊安全的保護措施	D

18	在 EPCIS 文件中，描述廠商進行 Business Step 的出貨(Shipping)動作時，下列那一段語法符合 CBV 的標準？ A <bizStep>urn:epcglobal:cbv:bizstep:shipping</bizStep> B <bizStep>shipping</bizStep> C <disposition>urn:epcglobal:cbv:disp:in_progress </disposition> D <disposition>in_progress</disposition>	A
19	在 HF 空中介面標準裡，Reader 利用何種基本操作管理標籤的總數？ A. Inventory（盤點）、Modulation（調變）、Session（會談） B. Access（存取）、Select（選擇）、Inventory（盤點） C. Session（會談）、Select（選擇）、Inventory（盤點） D. Access（存取）、Session（會談）、Select（選擇）	B
20	超高頻 UHF 及高頻 HF 在實際應用上，下列何者為正確: A. 被動式 HF & UHF Tag 使用一次就必需丟棄，但是主動式 RFID Tag 成本較高，所以必須重複使用 B. 需要遠距讀取的商業應用大多選高頻 HF Tag C. 高頻 HF 受限於感應磁場傳輸距離不夠長，且接收天線較其他 RFID 更高頻段大了許多，使得 HF Tag 體積較 UHF Tag 大 D. EPC 標準中被動式 HF & UHF Tag 頻率相同，可大量佈署在低成本的物品上	C