

EPC 進階認證考試模擬試題

2010.09 A

	題目	解答	出處
1	<p>讀取 EPC GEN 2 的 EPC 碼時, 從 Bank 0 讀出的 EPC 資料全都為 0, 可能是以下哪個原因所造成?</p> <p>A. 電子標籤的狀態被設定為 killed</p> <p>B. EPC 資料存放於 Bank 1</p> <p>C. 電子標籤從未被寫入 EPC 資料</p> <p>D. Access 密碼為 0</p>	B	Gen2
2	<p>以下何者是 Tag Data Translation 的核心功能 (Core Functions) ?</p> <p>A . IF</p> <p>B . SUBSTR</p> <p>C . SUM</p> <p>D . WHILE</p>	B	TDT
3	<p>在 TAG DATA TRANSLATION 中有定義翻譯時須進行以下五個步驟, 請選擇正確的先後順序</p> <p>1. 以前置碼決定輸入資料的表現方式與編碼方式</p> <p>2. 依照規則計算輸出資料時需要的額外欄位</p> <p>3. 依照標準從輸入資料取出各欄位的資料內容</p> <p>4. 將輸入的各欄位資料轉換成輸出的欄位資料</p> <p>5. 依照 ABNF grammar 產生符合輸出欄位格式的完整輸出資料</p> <p>A . 1 > 3 > 4 > 2 > 5</p> <p>B . 1 > 4 > 3 > 5 > 2</p> <p>C . 2 > 3 > 4 > 5 > 1</p> <p>D . 5 > 4 > 3 > 2 > 1</p>	A	TDT
4	<p>關於 EPC UHF Class 1 Gen 2 標準以下何者為真?</p> <p>A. 使用 865-960 MHz 頻段</p> <p>B. 讀取器與標籤間通訊為 half duplex</p> <p>C. 讀取器與標籤間通訊為 duplex</p> <p>D. 標籤先發出信號</p>	B	Gen2
5	<p>同時處理許多標籤所需的防撞(collision arbitration)機制</p>	B	Gen2

	題目	解答	出處
	<p>是由 EPC UHF Class 1 Gen 2 標準 Tag-identification 協定層中哪一功能負責？</p> <p>A. Select</p> <p>B. Inventory</p> <p>C. Access</p> <p>D. Kill</p>		
6	<p>ONS 服務是引用了 DNS 服務中的哪一種記錄查詢服務？</p> <p>A. A Record</p> <p>B. E-Mail</p> <p>C. URL</p> <p>D. NAPTR</p>	D	ONS
7	<p>電子履歷的品項資訊 (Item Information) 將不包含以下哪個內容</p> <p>A. Lot number</p> <p>B. Expiration data</p> <p>C. Series number</p> <p>D. Product code</p>	D	Pedigrees
8	<p>EPCglobal Architecture Framework 在多種介面中建議採用哪些安全功能:</p> <p>A. validation</p> <p>B. access control</p> <p>C. authentication</p> <p>D.以上皆是</p>	D	Certificate Profile
9	<p>對於 EPCIS 搜尋介面敘述下列何者是正確的：</p> <p>A. 不可同時支援客戶提出需求或「主動」模式</p> <p>B. 同步的或「被動」模式的資料傳輸</p> <p>C. 傳輸方式可線上傳輸</p> <p>D. 傳輸方式可離線傳輸 (先傳輸後儲存)</p>	C	EPCIS

	題目	解答	出處
10	<p>在 EPCglobal Network Architecture 中，以 Root ONS 的角色而言，它是透過 下列哪種號碼結構來聯結相對應之 Local ONS ?</p> <p>A. EPC Manager Number B. Serial Number C. Filter Number D. Object Class Identifier</p>	A	ONS
11	<p>下列有關主要資料字彙資料(Master data vocabulary)的描述何者有誤:</p> <p>A. 主要資料字彙定義了一組的代碼(Identifier)，用以表示某個事件欄位的可能範圍值 B. 可區分為標準字彙(Standard Vocabulary) 及使用者字彙(User Vocabulary) C. 主要資料字彙中的字彙元素需要藉由主要資料屬性(Master data attribute)詮釋所代表的意思 D. 字彙元素間不能有階層關係</p>	D	EPCIS
12	<p>ONS 藉由現有的 DNS 系統來某個 EPC 碼的詮釋資料(metadata)。</p> <p>請問 ONS 使用那種 DNS 的紀錄格式</p> <p>A. Naming authority PointTeR (NAPTR) B. Mail Exchanger (MX) C. Name Server (NS) D. 已上皆非</p>	A	ONS
13	<p>Low Level Reader Protocol (LLRP) 標準的發展初期，可由以下何者來代表讀取器的控制端，以適切地表示讀取器的控制端點可以是硬體或者是軟體？</p> <p>A. Host B. Controller C. Client D. 以上皆非</p>	C	LLRP

	題目	解答	出處
14	<p>Low Level Reader Protocol (LLRP) 的控制架構中，AccessSpecs 是處理和標籤相關的存取動作，下列何者不在 AccessCommands 底下？</p> <p>A. TagSpec B. AISpecs C. OpSpec D. Reporting</p>	B	LLRP
15	<p>RM 的 Alarm Channel 功能是負責 Host 與 Reader 之間：</p> <p>A. 要求 (request) 和回應 (response) 的傳送 B. 非同步訊息 (asynchronous message) 的傳送 C. 標籤資料 (tag data) 的傳送 D. 以上皆非</p>	B	RM
16	<p>當 ALE 的執行中，以 unsubscribe 終止一個 event cycle 後，產生 report 的 termination condition 為何？</p> <p>A. TRIGGER B. DURATION C. UNREQUEST D. UNDEFINE</p>	C	ALE
17	<p>透過 ALE 對於讀取器之操作何者有誤</p> <p>A. ALE 允許多個應用程式同時分享單一讀取器之資料且不需要彼此協調(coordination) B. 需要透過 RP 一個一個分別讀取 C. ALE 可以同時控制多個讀取器 D. ALE 允許直接輸出 EPC 標準資料格式及 ISO15962 格式</p>	B	ALE
18	<p>關於 Reader Cycle 及 Event Cycle 之定義，下列何者正確？</p> <p>A. Reader Cycle 為 reader 讀取 1 個 Tag 最小時間單位 B. Reader Cycle 頻率是由應用系統所控制 C. Event Cycle 為 Reader 讀完多個 Tag 最長時間 D. Event Cycle 能收集單一或多個 Reader Cycle 所收集的 Tag 資料</p>	D	ALE

	題目	解答	出處
19	有關電子標籤上存放的 EPC 編碼，何者正確？ A. HEADER 代表著 EPC 儲存在 TAG 上的方式 B. EPC 編碼長度是固定的 C. DOD 與其他類型的 EPC 編碼都有 HEADER D. EPC 編碼中的 MANAGER NUMBER 需要申請才能使用	C	TDS
20	Gen 2 標籤中哪一個記憶體區，主要是用來存放 EPC 電子碼(96 bits)與通訊協定？ A. Bank 0 B. Bank 1 C. Bank 2 D. Bank 3	B	Gen2
21	試問何者不屬於 Tag Data Translation 支援的格式？ A.GID-96 B.DoD-96 C.CSS D.SSCC	C	TDT
22	下列那一項標準屬於 EPCglobal Network 架構中的 Capture 功能 A. LLRP B. ALE C. RM D. 以上皆是	D	LLRP
23	讓存取控制器能對讀取器進行組態設定，包括升級讀取器的韌是由哪個機制所管控之功能體 A. Discovery, Configuration & Initialization B. Reader Protocol C. Low Level Reader Protocol D. 以上皆非	A	DCI

	題目	解答	出處
24	<p>在 EPCglobal 網路架構中，哪一種服務是用於儲存商品資訊，並且也扮演著資料提供者的角色：</p> <p>A. ALE</p> <p>B. EPCIS</p> <p>C. ONS</p> <p>D. RFID 讀取器</p>	B	EPCIS
25	<p>在 EPC 編碼中的廠商編號(EPC Manager Number)是由下列哪一種系統管理，並以此為指標指向到 Local ONS 的位置？</p> <p>A. ALE</p> <p>B. Root ONS</p> <p>C. EPCIS</p> <p>D. Discovery Service</p>	B	ONS