**Module 06 – LINE Bot資料庫整合**

★★★ 6-1: 整合資料庫 ★★★

第1題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 在SQL語法中，若要加入變數，需使用何種符號替代？ |
| 選項 | （A）！  （B）？  （C）＄  （D）％ |
| 解答 | （B） |

第2題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | LINE Bot回覆的文字訊息中，使用下列哪一個符號代表換行？ |
| 選項 | （A）/n  （B）/t  （C）\n  （D）\t |
| 解答 | （C） |

第3題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 複選題 |
| 題目 | 若要將LINE Bot取得的用戶資料存進SQL，下列哪些格式是正確的？ |
| 選項 | （A）event.source.user\_id是Integer，可存於int格式  （B）event.message.text是String，可存於text格式  （C）display\_name是String，可存於varchar(20)格式 |
| 解答 | （B）、（C）。（A）也是String，可存於text |

★★★ 6-2: 桌遊店預約系統 ★★★

第1題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 下列哪一個變數型態在Python中代表「無」？ |
| 選項 | （A）0  （B）Nan  （C）NULL  （D）None |
| 解答 | （D） |

第2題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | Python若要判斷A是否為None，下列哪一個是正確且較快的語法？ |
| 選項 | （A）if( A = None )  （B）if( A == None )  （C）if( A is None )  （D）if( A equals to None ) |
| 解答 | （C） |

第3題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 複選題 |
| 題目 | Python變數 A = {‘小瓦隆’: None}。下列哪些關於A的描述是正確的？ |
| 選項 | （A）A是個列表(list)  （B）A是個字典(dictionary)  （C）for X, Y in A.items()。X會是小瓦隆、Y會是None  （D）for X, Y in A.items()。X會是None、Y會是小瓦隆 |
| 解答 | （B）、（C） |

★★★ 6-3: 實作桌遊店 LINE Bot ★★★

第1題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 下列哪一個變數型態在SQL語法中代表「無」？ |
| 選項 | （A）0  （B）Nan  （C）NULL  （D）None |
| 解答 | （C） |

第2題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 單選題 |
| 題目 | 下列關於Pythony字串操作，何者是錯誤的？若A = ‘想預約小瓦隆’ |
| 選項 | （A）A[3] 為‘小’  （B）A[3:] 為‘小瓦隆’  （C）A[:5] 為‘想預約小瓦’  （D）A[3:5] 為‘小瓦隆’ |
| 解答 | （D）。A[3:5] 為‘小瓦’ |

第3題

|  |  |
| --- | --- |
| 題型 | 複選題 |
| 題目 | 關於LINE Bot與SQL程式設計的描述，哪些是正確的？ |
| 選項 | （A）LINE Bot行為多屬於「主動式推播」  （B）LINE Bot行為多屬於「被動式觸發與回覆」  （C）若要將SQL中資料設定為「無」，需使用None  （D）若要用SQL語法篩選(SELECT)資料為「無」者，需使用NULL |
| 解答 | （B）、（C）、（D） |