1. 在資料庫設計中，薪資資料數值範圍為0 ~ 9,999,999的整數，以下哪種資料型別最合適？  
A. tinyint  
B. smallint  
**C. int**D. binary(10)

**解答: C**

2. 對於主索引鍵的描述，以下何者有誤？  
A. 一個資料表只能有一個主索引鍵。  
B. 主索引鍵必須是叢集索引(Clustered Index)。  
C. 主索引鍵的欄位不得有重複值。  
D. 主索引鍵的欄位不得為空值(NULL)。

**解答: B**

3. 以下何者適合於CHECK束制條件?   
**A. 限制資料範圍在0到100之間。**B. 資料必須是整數型別。  
C. 資料不得為空值。  
D. 資料不得重複。

**解答: A**

4. 關於索引檢視(Indexed View)以下何者有誤?

A. 必須建立為WITH SCHEMABINDING的檢視。  
B. 必須建立UNIQUE CLUSTERED INDEX。  
C. 會複製資料到資料庫中。  
**D. 不得建立非叢集索引。**

**解答: D**

5. 對於SQL Server中的索引(Index)，以下描述何者正確？

**A. 一個資表中只能有一個叢集索引(Clustered Index)**B. 索引是以二元樹(Binary Tree)結構建立。  
C. 索引可以提高寫入資料的效能。  
D. 只有資料表才能建立索引。

**解答: A**

6. T-SQL的流程語法中，如果符合條件，則會執行<<關鍵詞>>後面及其條件的 Transact-SQL 語句，這個<<關鍵詞>>是：  
A. DECLARE  
**B. IF**C. GOTO  
D. CASE

**解答: B**

7. 以下對於SQL Server 2022中的預存程序(Stored Procedure)的描述，何者有誤？

A. 儲存於資料庫中的物件  
B. 可以執行T-SQL語法  
**C. 可以當成資料表使用，和其它資料表JOIN**D. 可以傳入參數

**解答: C**

8. 在SQL Server 2022中有一個需求，建立一個資料庫物件，可以類以資料表使用，和其它資料表JOIN，又可以傳入參數，應使用下列哪一種物件？  
A. 檢視(View)  
B. 預存程序(Stored Procedure)  
**C. 內嵌資料表值函數(inline TVF)**D. 純量值函數(scalar function)

**解答: C**

9.對於重建索引(Rebuild Index) 以下何者不正確？

A. 執行中斷時，必須Rollback到未重建索引之前  
B. 會自動更新統計物件(Statistics)  
C. 除企業版外都必須Offline執行  
**D. 僅重新整理頁層級的資料頁(Leaf Pages)**

**解答: D**

10. 預存程序中不能執行以下哪種語法？

A. ALTER VIEW   
B. INSERT  
C. TRUNCATE  
D. CREATE TABLE  
**解答: A**

1. **C**
2. **B**
3. **A**
4. **D**
5. **A**
6. **B**
7. **C**
8. **C**
9. **D**
10. **A**