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)

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)。

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。

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。

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。

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

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

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)

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)

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