

# ***KTest***

更に上のクオリティ 更に上のサービス



## 問題集

<http://www.ktest.jp>

1年で無料進級することに提供する

**Exam : 070-459J**

**Title :** Transition Your MCITP:  
Database Administrator  
2008 or MCITP: Database  
Developer 2008 to MCSE:  
Data Platform

**Version : DEMO**

1. あなたは、複数のテーブルからデータにアクセスするためにビューを使用するアプリケーションがある。あなたはビューを使用して、基本となるテーブルに行を挿入できることを確認する必要があります。あなたはどうすればいいのでしょうか？

- A. ビューを具体化します。
- B. ビューに **INSTEAD OF** トリガーを作成します。
- C. **CHECK** オプションを使用してビューを定義します。
- D. **SCHEMABINDING** オプションを使用してビューを定義します。

**Answer: B**

2. 次のコードを使用してビューを作成します。

```
CREATE VIEW dbo.View1
WITH VIEW_METADATA
AS
SELECT t1.col1, t1.col2, t2.*
FROM dbo.Table1 AS t1 JOIN dbo.Table2 AS t2 ON t1.col1=t2.col2;
```

ビューを作成、数ヶ月後に、ユーザーはビューが予期しない結果を返すために開始したことを報告している。あなたは、ビューを作成したので、表 2 の設計が変更されたことを発見する。あなたは、ビューが正しい結果を返すようにする必要があります。

あなたはどちらのコードセグメントを実行する必要がありますか？

- A. `EXEC sp_refreshview @viewname = 'dbo.View1';`
- B. `ALTER dbo.View1 WITH SCHEMABINDING, VIEW_METADATA`  
`AS`  
`SELECT t1.col1, t1.col2, t2.*`  
`FROM dbo.Table1 AS t1 JOIN dbo.Table2 AS t2`  
`ON t1.col1 = t2.col2;`
- C. `DROP dbo.View1;`  
`GO`  
`CREATE dbo.View1 WITH SCHEMABINDING, VIEW_METADATA`  
`AS`  
`SELECT t1.col1, t1.col2, t2.*`  
`FROM dbo.Table1 AS t1 JOIN dbo.Table2 AS t2`  
`ON t1.col1 = t2.col2; "`
- D. `EXEC sp_refreshsqlmodule @name = 'dbo.Table2';`

**Answer: B**

3. あなたは、名前のテーブルオーダーを作成している。あなたは、行が表に追加される前に新しい行が **Orders** テーブルに追加されるたびに、ユーザー定義関数は、行を検証するために呼び出されたことを確認する必要があります。

あなたは何を使うべきでしょうか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

- A. データ定義言語（DDL）トリガ
- B. データ操作言語（DML）トリガー
- C. **DEFAULT** 制約
- D. **FOREIGN KEY** 制約

**E. CHECK 制約****Answer: E**

4. あなたは、SQL Azure データベース内のテーブルのインデックスを持っている。データベースは、オンライン・トランザクション処理（OLTP）に使用されます。あなたは、インデックスが必要以上の物理ディスクスペースを消費することを発見。あなたは、インデックスが消費するディスク容量を最小限に抑える必要があります。

あなたは、インデックスのオプションから何を設定する必要がありますか？

- A. STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF
- B. STATISTICS\_NORECOMPUTE = ON
- C. FILLFACTOR = 0
- D. FILLFACTOR = 80

**Answer: C**

5. あなたは、次のコードを実行します。

```
CREATE TABLE dbo.Orders
(
    Id int CONSTRAINT PK_Order_Id PRIMARY KEY,
    Amount decimal,
    Details xml
);
```

詳細列に格納された XML データのルートノードが<Order\_Details>であることを確認する必要があります。

あなたは何を実装する必要がありますか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

- A. ユーザー定義データ型
- B. データ定義言語（DDL）トリガ
- C. データ操作言語（DML）トリガー
- D. XML スキーマコレクション
- E. XML インデックス

**Answer: D**

6. あなたの会社では、SQL Azure のサブスクリプションを持っています。あなたは Database1 の名前のデータベースを実装します。 Database1 をでは、Table1 と Table2 という名前の二つのテーブルを作成します。ストアドプロシージャの名前 SP1 を作成します。

SP1 には、表 2 に表 1 および挿入データからデータを読み出す。 User1 というユーザは SP1 を実行できないことが通知されます。あなたは、User1 が Table1 と Table2 に対する SELECT 権限を持っていることを確認してください。あなたは、User1 が SP1 を実行できるようにする必要があります。解決策は、user1 に割り当てられた権限の数を最小限に抑える必要があります。

あなたはどうすればいいのでしょうか？

- A. ユーザー1 の表 2 に対する INSERT 権限を付与します。
- B. db\_datawriter のロールにユーザー1 を追加します。
- C. ユーザー1 の SP1 に対する EXECUTE 権限を付与します。
- D. sa ユーザーとして実行するように SP1 を変更します。

**Answer: C**

7. あなたは、アプリケーションのユーザー名とパスワードを格納するデータベースを作成している。あなたは、データベースにパスワードを格納するためのソリューションをお勧めする必要があります。あなたは何かをお勧めでしょうか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

- A. 暗号化ファイルシステム（EFS）
- B. 一方向の暗号化
- C. 可逆暗号化
- D. 透過的データ暗号化（TDE）

**Answer: B**

8. あなたは、注文処理システム用の **SQL Server** データベースを設計している。次のスクリプトを使用して **Sales.Orders** という名前のテーブルを作成する：

```
CREATE TABLE Sales.Orders
(
    OrderID int IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,
    OrderDate date NOT NULL,
    CustomerID int NOT NULL
);
```

各順序は、次のいずれかのステータスを使用して追跡されている：

- 満たさ
- ディスプレイ
- 順序付けられた
- 受け

あなたが指定した日付に注文のステータスを取得できることを確認するためにデータベースを設計する必要があります。

解決策は、新しい状態が、将来的に追加できることを確認する必要があります。

あなたはどうかすれはいいのでしょうか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

- A. **Sales.Orders** テーブルに、注文状況を格納する列の名前ステータスを追加します。注文状況の変化に応じて、ステータス列を更新します。
- B. **Sales.Orders** テーブルに、**FulfilledDate**、出荷日、および **ReceivedDate** という名前の三つの列を追加します。ヌルからの注文状況の変化に応じて適切な日付に各列の値を更新します。
- C. **Sales.Orders** テーブルに変更データキャプチャを実装します。
- D. 三つ受注、**StatusDate** という名前の列、およびステータスが含まれ **Sales.OrderStatus** という名前の新しいテーブルを作成します。注文状況の変化に応じて、テーブルに新しい行を挿入します。

**Answer: D**

9. あなたは、クエリを実行するアプリケーションのトラブルシューティングを行っている。アプリケーションが頻繁にデッドロックが発生します。あなたは、デッドロックが発生しているトランザクションを特定する必要があります。

あなたはどうかすれはいいのでしょうか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

- A. **sys.dm\_exec\_sessions** 動的な管理ビューにクエリを実行します。
- B. デッドロック情報をキャプチャする拡張イベントセッションを作成します。

C. sys.dm\_exec\_requests の動的管理ビューを照会します。

D. デッドロックグラフィイベントを含む SQL Server プロファイラのトレースを作成します。

**Answer: B**

10. データベースを作成することを計画。データベースには、2 日間続く特別なイベントのために、Microsoft .NET アプリケーションによって使用されます。イベント中に、データが高可用性である必要があります。イベントの後、データベースは削除されます。あなたは、コストを最小限に抑えながら、データベースを実装するためのソリューションをお勧めする必要があります。ソリューションは、既存のアプリケーションに影響を及ぼしてはなりません。

あなたは何をお勧めでしょうか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

A. SQL Server 2012 Enterprise

B. SQL Azure

C. SQL Server 2012 Express with Advanced Services

D. SQL Server 2012 Standard

**Answer: B**

11. あなたは 16 のプロセッサが搭載されている server1 という名前のサーバーがあります。あなたは、サーバー1 には、SQL Server2012 の複数のインスタンスを展開する予定。各インスタンスにプロセッサを割り当てるための方法を推奨する必要があります。

勧告で何を含めるべきでしょうか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

A. 並列処理の最大の回数

B. プロセッサアフィニティ

C. Windows システムリソースマネージャ（WSRM）

D. リソースガバナ

**Answer: B**

12. あなたは、SQL Azure データベースを持っている。あなたは、インデックス付けされるビューを作成するために使用されなければならないキーワードを特定する必要があります。

あなたはどちらのキーワードを識別しなければなりませんか？

A. DISTINCT

B. DEFAULT

C. SCHEMABINDING

D. VIEW\_METADATA

**Answer: C**

13. あなたは、SQL Azure でホストされたデータベースを持っている。あなたは、テーブル内のデータを更新するために使用されるビューを作成するためのスクリプトを開発しています。

以下は、スクリプトの関連部分です。（行番号は、参考のために含まれています。）

```
01 CREATE VIEW View1
02 AS
03 SELECT
04 ...
05 WHERE Column1 = 'City1'
06
```

あなたは、ビューが列 1 のデータを除いて、表のデータを更新できるようにする必要があります。

あなたは、ライン 06 で追加する必要があります、どのコードセグメントでしょうか？

- A. WITH VIEW\_METADATA
- B. WITH ENCRYPTION
- C. WITH CHECK OPTION
- D. WITH SCHEMABINDING

**Answer: C**

**説明:**

列 1= 'City1 が「間違っている句」を持つビューについての質問。つまり **CHECK** オプションが句は、つまり、**WHERE** 実際にあなたがそれによって満足に更新する行だけのことができるようになります。のために作られているものではありませんだけ列 1 が **City1** が持つ行。

答えはいずれも、その質問から有効ではありません。あなたはそれを達成するためのトリガーを必要としています。

この文献によると、その答えは正しく見える。

レファレンス: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms187956.aspx>

14. あなたは、XML スキーマ定義 (XSD) を含むテキストファイルを持っている。あなたは **Schema1.Table1** という名前のテーブルを持っている。あなたは、**Param1** の名前の XML パラメーターを受け取り **Schema1.Proc1** という名前のストアドプロシージャを持っている。あなたは **Schema1.Table1** で検証 XML データを格納する必要がある。ソリューションは、唯一の有効な XML データが **Param1** を受け入れられることを確認する必要があります。

あなたはどうすればいいのでしょうか？（各正解はソリューションの一部を提供します。当てはまるものをすべて選択してください。）

- A. 表 1 に XML 列の各行に XML スキーマを挿入するように修正メソッドを使用します。
- B. XML スキーマコレクションを使用して、表 1 の XML 列を定義します。
- C. XML 型としての **Param1** を宣言し、XML スキーマコレクションに変数を関連付けます。
- D. テキストファイルからデータベースに XML スキーマコレクションを作成します。

**Answer: ABD**

15. あなたは、SQL Azure データベース内のテーブルのインデックスを持っている。データベースは、オンライン・トランザクション処理 (OLTP) に使用されます。あなたは、レコードがテーブルに挿入または更新されたとき、多くのページ分割が発生したことを発見する。あなたは、ページ分割の数を最小限にする必要があります。

あなたは、インデックスのオプションから何を設定する必要がありますか？

- A. FILLFACTOR = 0
- B. STATISTICS\_NORECOMPUTE = ON
- C. STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF
- D. FILLFACTOR = 80

**Answer: D**

16. あなたは、SQL Azure データベースを持っている。

あなたは、次のスクリプトを実行する：

```
CREATE TABLE dbo.Table1
(
    Column1 int PRIMARY KEY,
    Column2 varchar(50) SPARSE NULL
)
```

あなたは、表 1 に 100 万行を追加します。すべての行の約 85% は、列 2 に NULL 値を持っている。あなたは、列 2 を検索するアプリケーションを展開することを計画。あなたが計画された展開をサポートするテーブル 1 に索引を作成する必要があります。ソリューションは、ストレージ要件を最小限に抑える必要があります。

あなたはどちらのコードセグメントを実行する必要がありますか？

- A. CREATE INDEX IX\_Table1 ON Table1 (Column1) INCLUDE (Column2)
- B. CREATE INDEX IX\_Table1 ON Table1 (Column2) WHERE Column2 IS NOT NULL
- C. CREATE INDEX IX\_Table1 ON Table1 (Column2) WHERE Column2 IS NULL
- D. CREATE INDEX IX\_Table1 ON Table1 (Column2) WITH FILLFACTOR=0

**Answer: B**

17. あなたは、名前のテーブルオーダーを作成している。あなたは、新しい行が Orders テーブルに追加されるたびに、監査のために使用されるテーブルが更新されたことを確認する必要があります。

あなたは何を使うべきでしょうか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

- A. DEFAULT 制約
- B. データ定義言語（DDL）トリガ
- C. CHECK 制約
- D. FOREIGN KEY 制約
- E. データ操作言語（DML）トリガー

**Answer: E**

18. あなたは、データベースというデータベース 1 を持っている。データベース開発者は、多くのデッドロックがあることを報告している。あなたは、デッドロックを監視するためのソリューションを実装する必要があります。

ソリューションは、次の要件を満たしている必要があります：

- リアルタイムの監視をサポートしています。
- 有効になっており、簡単に無効にすること。
- 監視されたデータのサポート照会。

あなたは何を実装する必要がありますか？（複数の回答の選択肢は、目標を達成することができる。最良の答えを選択します。）

- A. SQL Server Profiler のテンプレート
- B. 拡張イベントセッション
- C. トレースフラグ 1204 を使用してエラーを記録する
- D. トレースフラグ 1222 を使用してエラーを記録する



**Answer: B**

19. 次のコードを実行します。

```
CREATE TABLE HumanResources.Employees
(
    EmployeeID int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    ContactID int NOT NULL
        FOREIGN KEY REFERENCES Person.Contact(ContactID),
    JobTitle varchar(100)
);
GO
```

```
CREATE INDEX IX_Employees
ON HumanResources.Employee(JobTitle);
GO
```

万行を Employees テーブルを移入した後、次のクエリを実行する：

```
SELECT EmployeeID, JobTitle
FROM HumanResources.Employee
WHERE SUBSTRING(JobTitle,1,1) = 'C'
```

それは、クエリを実行するのに要する時間を削減する必要があります。

あなたはどうすればいいのでしょうか？

- A. チェンジ SUBSTRING (jobTitle など、1、1) jobTitle など LIKE 'の C%'に='C'。
- B. テーブルを分割し、パーティション構成のための jobTitle などの列を使用します。
- C. クラスタ化インデックスで IX\_Employees を交換してください。
- D. チェンジ SUBSTRING (jobTitle など、1、1) 左 (jobTitle など、1) ='C'に='C'。

**Answer: A**

20. あなたは、SQL Server2012 データベース DB1 という名前を持っている。あなたは、デバイス 1 という名前のバックアップデバイスを持っている。して、データベースのログファイルがいっぱいであることを発見。あなたは、DB1 がトランザクションを完了できるようにする必要があります。ソリューションは、ログシーケンス番号 (LSN) のチェーンに影響を及ぼしてはなりません。

あなたはどちらのコードセグメントを実行する必要がありますか？

- A. BACKUP LOG DB1 TO Device1 WITH TRUNCATE\_ONLY
- B. BACKUP LOG DB1 TO Device1 WITH COPY\_ONLY
- C. BACKUP LOG DB1 TO Device1 WITH NORECOVERY
- D. BACKUP LOG DB1 TO Device1

**Answer: D**