

Microsoft.DP-900J.v2022-12-07.q69

試験コード : DP-900J
試験名称 : Microsoft Azure Data Fundamentals (DP-900日本語版)
認証ベンダー : Microsoft
無料問題の数 : 69
バージョン : v2022-12-07
ページの閲覧量 : 943
問題集の閲覧量 : 12857

<https://www.jpnshtken.com/shiken/Microsoft.DP-900J.v2022-12-07.q69.html>

質問: 1

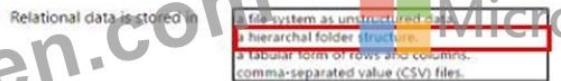
文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

Answer Area



正解:

Answer Area



質問: 2

AzureStorageアカウントでAzureDataLake Storageをプロビジョニングするには何が必要ですか？

- A. 階層名前空間を無効にする必要があります。
- B. バージョン管理を有効にする必要があります。
- C. バージョン管理を無効にする必要があります。
- D. 階層名前空間を有効にする必要があります。

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 3

非アクティブ期間中のデータベースの自動スケーリングとデータベースの自動一時停止をサポートするAzureSQLオフラインはどれですか？

- A. AzureSQLデータベースエラスティックポッド
- B. AzureSQLデータベースのサービスレス
- C. AzureSQLデータベースハイパースケール

D. AzureSQL マネージドインスタンス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 4

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

Descriptive analytics tells you 

what is most likely to occur in the future.
what occurred in the past.
which actions you can perform to affect outcomes.
why something occurred in the past.

正解:

Descriptive analytics tells you 

what is most likely to occur in the future.
what occurred in the past.
which actions you can perform to affect outcomes.
why something occurred in the past.

Reference:

<https://demand-planning.com/2020/01/20/the-differences-between-descriptive-diagnostic-predictive-cognitive-analytics/>

質問: 5

あなたの会社には、レポートをページ分割したレポートソリューションがあります。レポートは、データウェアハウス内のディメンションモデルをクエリします。レポートソリューションはどのタイプの処理を使用しますか？

- A. ストリーム処理
- B. オンライントランザクション処理 (OLTP)
- C. バッチ処理
- D. オンライン分析処理 (OLAP)

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://datawarehouseinfo.com/how-does-oltp-differ-from-olap-database/>

質問: 6

文を正しく完成させる答えを選択してください。

正解:

Answer Area

You can query a graph database in Azure Cosmos DB as nodes and edges by using the Gremlin language.



質問: 7

オンライントランザクション処理 (OLTP) 用のリレーショナルデータベースを必要とするサービスとしてのソフトウェア (SaaS) アプリケーションを展開しています。アプリケーションをサポートするには、どのAzureサービスを使用する必要がありますか？

- A. Azure Cosmos DB
- B. Azure Synapse Analytics
- C. Azure HCMmtghi
- D. AzureSQL データベース

正解: (正解を表示します)

Azure SQL Database is relational database and a managed service.

Reference:

<https://cloud.netapp.com/blog/azure-cvo-blg-azure-database-review-your-guide-for-database-assessment>

質問: 8

Apache Spark クラスターのプロビジョニングに使用できる2つのAzureサービスはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。2つ選択してください。) 注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. Azure Time Series Insights
- B. Azure HDInsight
- C. Azure Databricks
- D. Azure Log Analytics

正解: B,C (コメントを发表する)

Reference:

<https://www.sqlshack.com/a-beginners-guide-to-azure-databricks/>

質問: 9

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure require less setup and configuration effort than infrastructure as a service (IaaS) database offerings.	☐	☐
Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure provide administrators with the ability to control and update the operating system version.	☐	☐
All platform as a service (PaaS) database offerings in Azure can be paused to reduce costs.	☐	☐

正解:

Statements



Microsoft

Yes

No

Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure require less setup and configuration effort than infrastructure as a service (IaaS) database offerings.

☒
☐

Platform as a service (PaaS) database offerings in Azure provide administrators with the ability to control and update the operating system version.

☒
☐

All platform as a service (PaaS) database offerings in Azure can be paused to reduce costs

☐
☒

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-paas>

<https://feedback.azure.com/forums/217321-sql-database/suggestions/6931152-please-add-ability-to-temporarily-turn-off-on-sql>

質問: 10

ファイルおよびフォルダーレベルでロールベースのアクセス制御 (RBAC) をサポートするストレージソリューションはどれですか？

- A. Azure Disk Storage
- B. Azure Data Lake Storage
- C. Azure Blob storage
- D. Azure Queue storage

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/data-lake-storage-access-control>

質問: 11

トランザクションワークロードのどのプロパティが、各トランザクションが完全に成功するか完全に失敗する単一のユニットとして扱われることを保証しますか？

- A. 耐久性
- B. 一貫性
- C. 原子性
- D. 分離

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 12

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
The Azure Cosmos DB API is configured separately for each database in an Azure Cosmos DB account.	☐	☐
Partition keys are used in Azure Cosmos DB to optimize queries.	☐	☐
Items contained in the same Azure Cosmos DB logical partition can have different partition keys.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
The Azure Cosmos DB API is configured separately for each database in an Azure Cosmos DB account.	☒	☐
Partition keys are used in Azure Cosmos DB to optimize queries.	☐	☒
Items contained in the same Azure Cosmos DB logical partition can have different partition keys.	☐	☒

質問: 13

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

When using the Azure Cosmos DB Gremlin API, the container resource type is projected as a

▼

- graph.
- table.
- partition key.
- document.

正解:

When using the Azure Cosmos DB Gremlin API, the container resource type is projected as a

▼

- graph.
- table.
- partition key.
- document.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/create-graph-gremlin-console>

質問: 14

Azureデータファクトリコンポーネントを適切な説明に一致させます。

答えるには、適切なコンポーネントを左側の列から右側の説明にドラッグします。各コンポーネントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Components		Answer Area	
Dataset	Linked service	Mapping data flow	Pipeline
		Component	A representation of data structures within data stores
		Component	The information used to connect to external resources
		Component	A logical grouping of activities that performs a unit of work and can be scheduled

正解:

Components		Answer Area	
Dataset	Linked service	Mapping data flow	Pipeline
		Dataset	A representation of data structures within data stores
		Linked service	The information used to connect to external resources
		Pipeline	A logical grouping of activities that performs a unit of work and can be scheduled

Reference:

<https://k21academy.com/microsoft-azure/dp-100/datastores-and-datasets-in-azure/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/concepts-linked-services>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/concepts-pipelines-activities>

質問: 15

Azureサービスを適切な要件に一致させます。

回答するには、適切なサービスを左側の列から右側の要件にドラッグします。各サービスは1回使用できます。複数回、またはまったくない。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Azure Services		Answer Area	
Azure Data Factory	Azure Data Lake Storage	Azure SQL Database	
Azure Synapse Analytics			
		Azure Service	Output data to Parquet format.
		Azure Service	Store data that is in Parquet format.
		Azure Service	Persist a tabular representation of data that is stored in Parquet format.

正解:

Azure Services		Answer Area	
Azure Data Factory	Azure Data Lake Storage	Azure SQL Database	
Azure Synapse Analytics			
		Azure Data Factory	Output data to Parquet format.
		Azure Data Lake Storage	Store data that is in Parquet format.
		Azure Synapse Analytics	Persist a tabular representation of data that is stored in Parquet format.

質問: 16

顧客データと注文データを組み合わせたSQLクエリがあります

a。クエリには計算列が含まれます。

他のユーザーがクエリを使用できるように、SQLクエリを永続化する必要があります。何を作成する必要がありますか？

- A. テーブル
- B. インデックス
- C. スカラー関数
- D. ビュー

正解: (正解を表示します)

A view is a virtual table whose contents are defined by a query. A view acts as a filter on the underlying tables referenced in the view. The query that defines the view can be from one or more tables or from other views in the current or other databases.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/views/views>

有効的な**DP-900J**問題集はJPNTTest.com提供され、**DP-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**DP-900J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com DP-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**DP-900J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu> **313問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は「はい」を選択し、そうでない場合は「いいえ」を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Databricks can consume data from Azure SQL Database.	☐	☐
Azure Databricks can consume data from Azure Event Hubs.	☐	☐
Azure Databricks can consume data from Azure Cosmos DB.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Databricks can consume data from Azure SQL Database.	☐	☒
Azure Databricks can consume data from Azure Event Hubs.	☐	☒
Azure Databricks can consume data from Azure Cosmos DB.	☒	☐

質問: 18

データの種類の適切なAzureデータサービスに一致させます。

回答するには、適切なデータ型を左側の列から右側のサービスにドラッグします。各データ型は、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Data Types	Answer Area
Image files	Azure Blob storage
Key/value pairs	Azure Cosmos DB Gremlin API
Relationships between employees	Azure Table storage

正解:

Data Types	Answer Area
Image files	Image files
Key/value pairs	Key/value pairs
Relationships between employees	Relationships between employees

Microsoft

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/tables/table-storage-design-modeling>

質問: 19

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
Azure Synapse Analytics scales storage and compute independently.	☐	☐
Azure Synapse Analytics can be paused to reduce compute costs.	☐	☐
An Azure Synapse Analytics data warehouse has a fixed storage capacity.	☐	☐

Microsoft

正解:

Statements	Yes	No
Azure Synapse Analytics scales storage and compute independently.	☒	☐
Azure Synapse Analytics can be paused to reduce compute costs.	☒	☐
An Azure Synapse Analytics data warehouse has a fixed storage capacity.	☐	☒

Microsoft

質問: 20

文を正しく完成させる答えを選択してください。

正解:

In an infrastructure as a service (IaaS) instance of Microsoft SQL Server on Azure, you manage the that hosts SQL Server.

Microsoft

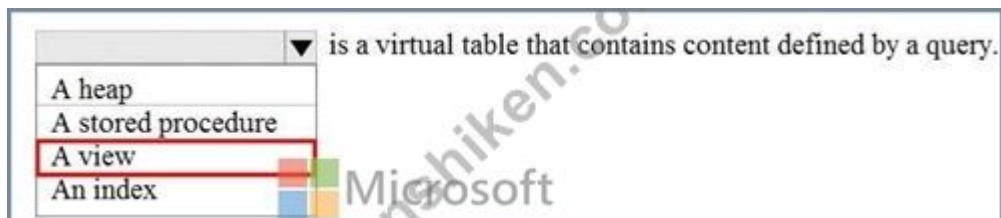
質問: 21

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

is a virtual table that contains content defined by a query.

Microsoft

正解:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/views/views>

質問: 22

Transact-SQLを使用して、Azure SynapseAnalyticsデータウェアハウスからAzureData LakeStorage内のファイルをクエリする必要があります。

ファイルのクエリには何を使用する必要がありますか？

- A. Azure関数
- B. Microsoft SQL Server Integration Services \$SIS)
- C. PolyBase
- D. Azure Data Factory

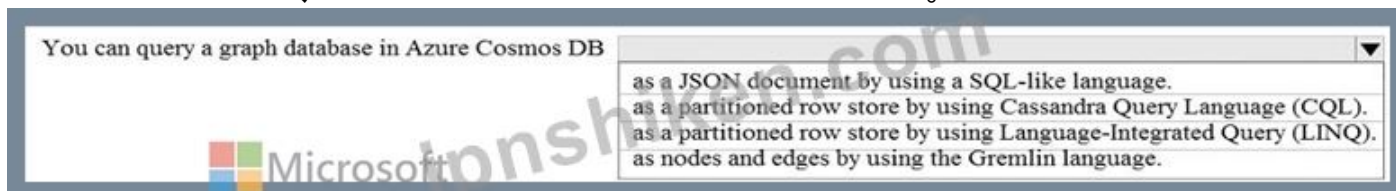
正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

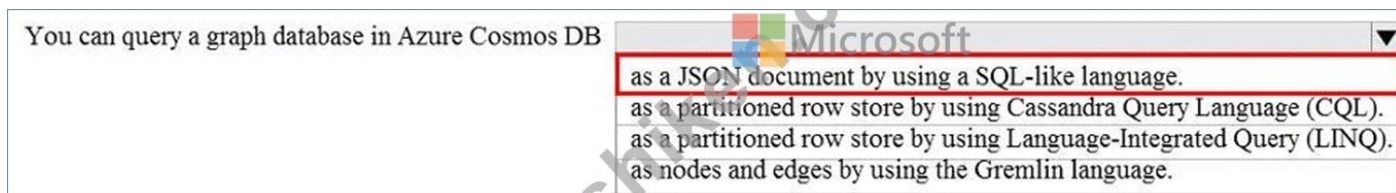
<https://docs.databricks.com/data/data-sources/azure/synapse-analytics.html>

質問: 23

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。



正解:



Reference:

<https://www.sqlshack.com/graph-database-implementation-with-azure-cosmos-db-using-the-api/>

質問: 24

Core \$SQL)APIを使用するAzure CosmosDBアカウントがあります。

コンテナレベルで構成できる2つの設定はどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。 2つ選択してください。) 注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. スループット
- B. 読み取り領域
- C. パーティションキー

D. API

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://www.sqlshack.com/start-your-journey-with-azure-cosmos-db/>

質問: 25

あなたの会社は、Webサイトのセッションデータを含むデータベースを設計しています。データには、通知、パーソナライズ属性、およびショッピングカートに追加された製品が含まれます。どのタイプのデータストアがデータを取得するための最小のレイテンシーを提供しますか？

- A. キー/値
- B. グラフ
- C. 柱状
- D. ドキュメント

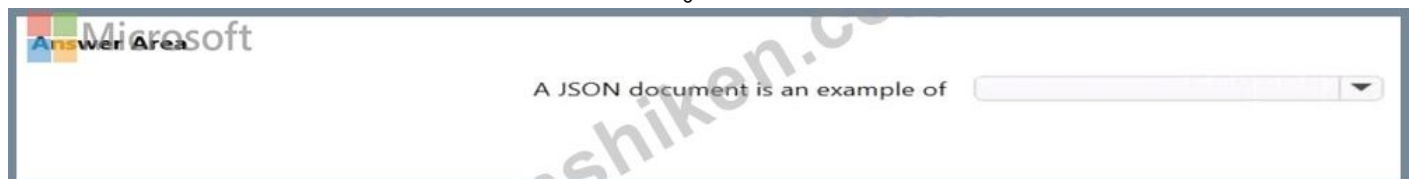
正解: C ([コメントを发表する](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/technology-choices/analytical-data-stores>

質問: 26

文を正しく完成させる答えを選択してください。



Answer Area

A JSON document is an example of

正解:



Answer Area

A JSON document is an example of

質問: 27

次の形式でデータを保存しています。

```
{
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "age": "23",
  "hobbies": [
    { "type": "Sports", "value": "Golf" },
    { "type": "Leisure", "value": "Reading" },
    { "type": "Leisure", "value": "Guitar" }
  ]
}
```

どのフォーマットが使用されましたか？

- A. yaml
- B. XML
- C. HTML
- D. JSON

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 28

文を正しく完成させる答えを選択してください。

正解:

Answer Area

Backing up and restoring data are the responsibilities of a ▼

質問: 29

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

The massively parallel processing (MPP) engine of Azure Synapse Analytics ▼

- distributes processing across compute nodes.
- distributes processing across control nodes.
- redirects client connections across compute nodes.
- redirects client connections across control nodes.

正解:

The massively parallel processing (MPP) engine of Azure Synapse Analytics

- distributes processing across compute nodes.
- distributes processing across control nodes.
- redirects client connections across compute nodes.
- redirects client connections across control nodes.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/synapse-analytics/sql-data-warehouse/massively-parallel-processing-mpp-architecture>

質問: 30

会社のコンプライアンス要件を満たすには、データをAzureBlobストレージに7年間保存する必要があります。データの取得時間は重要ではありません。このソリューションでは、ストレージコストを最小限に抑える必要があります。

どのストレージ階層を使用する必要がありますか？

- A. Archive
- B. Hot
- C. Cool

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 31

どのデータベーストランザクションプロパティが、個々のトランザクションが1回だけ実行され、全体が成功するか、ロールバックされることを保証しますか？

- A. 原子性
- B. 耐久性
- C. 分離
- D. 一貫性

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**DP-900J**問題集はJPNTTest.com提供され、**DP-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**DP-900J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com DP-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**DP-900J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu> **313問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

PostgreSQLデータベースをAzureにデプロイすることを計画しています。

利用可能な展開オプションに対応するホスティングモデルはどれですか？回答するには、回答領域で適切なオプションを選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

PostgreSQL on Azure VMs:

Infrastructure as a service (IaaS)
Platform as a service (PaaS)
Software as a service (SaaS)

Azure Database for PostgreSQL:

Infrastructure as a service (IaaS)
Platform as a service (PaaS)
Software as a service (SaaS)

正解:

PostgreSQL on Azure VMs:

Infrastructure as a service (IaaS)
Platform as a service (PaaS)
Software as a service (SaaS)

Azure Database for PostgreSQL:

Infrastructure as a service (IaaS)
Platform as a service (PaaS)
Software as a service (SaaS)

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-saas/>

<https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-paas/>

質問: 33

開発者のチームは、タイ語でWindows10とUbuntuデスクトップを実行するコンピューターを持っています。

開発者は、コンピューターからAzureSQLデータベースに接続してクエリを実行する必要があります。開発者は、intelliSenseなどのコード支援機能を必要とします。

開発者は何をすべきですか？

- A. Azure Data Studio
- B. sq1cmd
- C. Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)
- D. Azure Data Explorer

正解: A ([コメントを发表する](#))

Azure Data Studio is a cross-platform database tool for data professionals who use on-premises and cloud data platforms on Windows, macOS, and Linux.

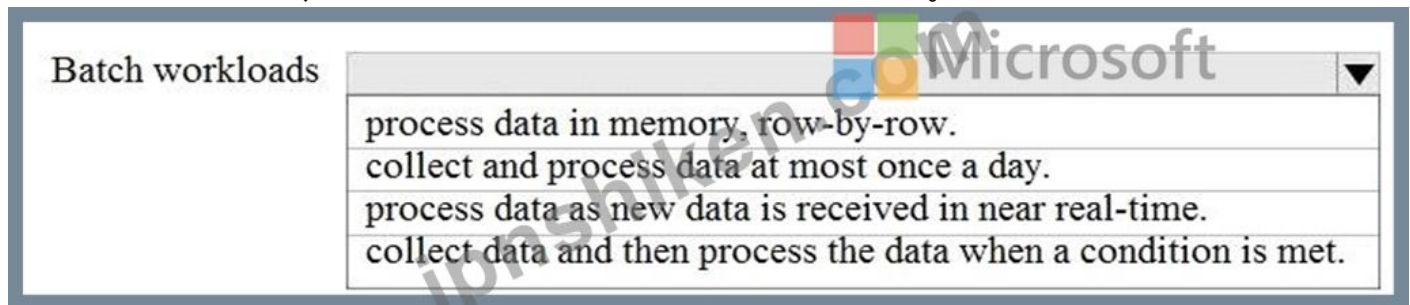
Azure Data Studio offers a modern editor experience with IntelliSense, code snippets, source control integration, and an integrated terminal.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/azure-data-studio/download-azure-data-studio>

質問: 34

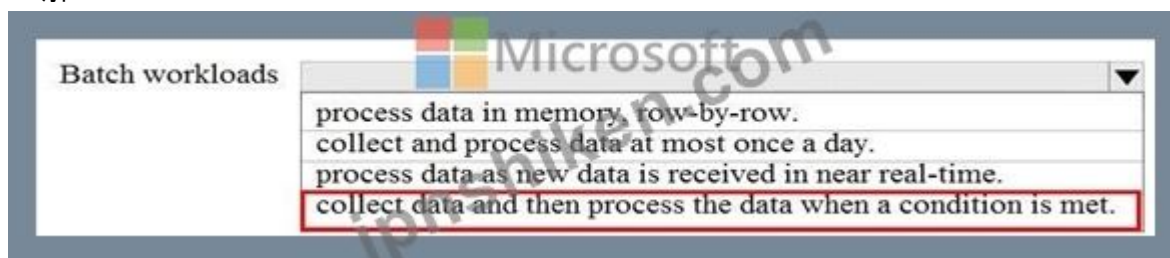
文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。



Batch workloads

- process data in memory, row-by-row.
- collect and process data at most once a day.
- process data as new data is received in near real-time.
- collect data and then process the data when a condition is met.

正解:



Batch workloads

- process data in memory, row-by-row.
- collect and process data at most once a day.
- process data as new data is received in near real-time.
- collect data and then process the data when a condition is met.

質問: 35

あなたの会社は、Azureにリレーショナルデータベースを実装する必要があります。ソリューションは、継続的なメンテナンスを最小限に抑える必要があります。

どのAzureサービスを使用する必要がありますか？

- A. Azure HDInsight
- B. AzureSQL データベース
- C. Azure Cosmos DB
- D. Azure仮想マシン上のSQL Server

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/services/sql-database/#features>

質問: 36

会社は、ローカルエリアネットワーク全体の個々のネットワークデバイスの使用率レベル間の関係を示すデータベースを設計する必要があります。

どのタイプのデータストアを使用する必要がありますか？

- A. グラフ
- B. キー/値

C. ドキュメント

D. 円柱状

正解: ([正解を表示します](#))

Data as it appears in the real world is naturally connected. Traditional data modeling focuses on defining entities separately and computing their relationships at runtime. While this model has its advantages, highly connected data can be challenging to manage under its constraints.

A graph database approach relies on persisting relationships in the storage layer instead, which leads to highly efficient graph retrieval operations. Azure Cosmos DB's Gremlin API supports the property graph model.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/graph-introduction#introduction-to-graph-databases>

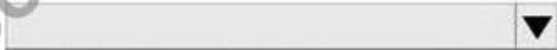
質問: 37

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

By default, each Azure SQL database is protected by 

a network security group (NSG).
a server-level firewall.
Azure Firewall.
Azure Front Door.

正解:

By default, each Azure SQL database is protected by 

a network security group (NSG).
a server-level firewall.
Azure Firewall.
Azure Front Door.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security/fundamentals/infrastructure-sql>

質問: 38

Windowsサーバー上の共有フォルダーにデータを格納するアプリケーションを管理します。

共有フォルダーをAzureStorageに移動する必要があります。

どのタイプのAzureストレージを使用する必要がありますか？

A. キュー

B. blob

C. ファイル

D. テーブル

正解: ([正解を表示します](#))

Azure file shares can be mounted concurrently by cloud or on-premises deployments of Windows, Linux, and macOS. Azure file shares can also be cached on Windows Servers with Azure File Sync for fast access near where the data is being used.

Reference:

<https://azure.microsoft.com/en-us/services/storage/files/>

質問: 39

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
The Azure Cosmos DB API is configured separately for each database in an Azure Cosmos DB account.	☐	☐
Partition keys are used in Azure Cosmos DB to optimize queries.	☐	☐
Items contained in the same Azure Cosmos DB logical partition can have different partition keys.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
The Azure Cosmos DB API is configured separately for each database in an Azure Cosmos DB account.	☐	☒
Partition keys are used in Azure Cosmos DB to optimize queries.	☒	☐
Items contained in the same Azure Cosmos DB logical partition can have different partition keys.	☐	☒

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/partitioning-overview>

質問: 40

データストアサービスを適切な説明に一致させます。

回答するには、適切なサービスを左側の列から右側の説明にドラッグします。各サービスは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Services	Answer Area
Azure Blob storage	Service Enables the use of SQL queries against data stored in JSON documents
Azure Cosmos DB	Service Enables users to access data by using the Server Message Block (SMB) version 3 protocol
Azure Files	
Azure Table storage	

正解:

Services	Answer Area
Azure Blob storage	Azure Cosmos DB Enables the use of SQL queries against data stored in JSON documents
Azure Cosmos DB	Azure Files Enables users to access data by using the Server Message Block (SMB) version 3 protocol
Azure Files	
Azure Table storage	

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/sql-query-working-with-json>

<https://cloud.netapp.com/blog/azure-smb-server-message-block-in-the-cloud-for-azure-files>

質問: 41

AzureSQLデータベースに対してデータの読み取りと書き込みを行うeコマースアプリケーションがあります。アプリケーションはどのタイプの処理を使用しますか？

- A. ストリーム処理
- B. バッチ処理
- C. オンライン分析処理 (OLTP)
- D. オンライントランザクション処理 (OLTP)

正解: D ([コメントを发表する](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/relational-data/online-transaction-processing>

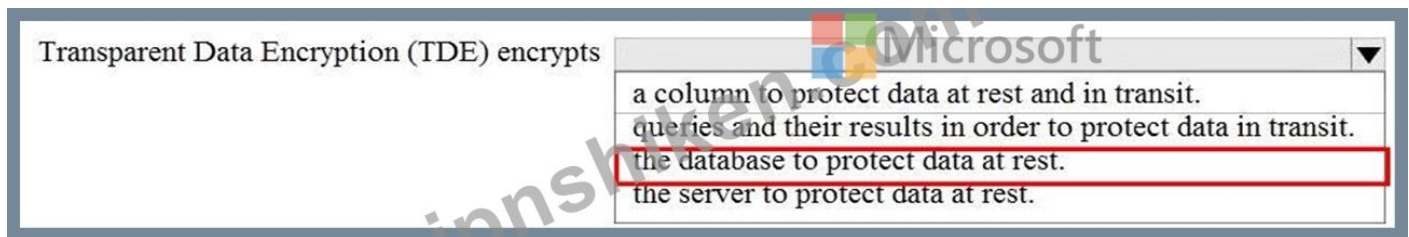
質問: 42

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

Transparent Data Encryption (TDE) encrypts

- a column to protect data at rest and in transit.
- queries and their results in order to protect data in transit.
- the database to protect data at rest.
- the server to protect data at rest.

正解:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/transparent-data-encryption-tde-overview?tabs=azure-portal>

質問: 43

インターネットから直接アクセスするAzureSQLデータベースがあります。

最近、外部IPアドレスを変更しました。

IPアドレスを変更すると、データベースにアクセスできなくなります。Azureの他のリソースに接続できます問題の考えられる原因は何ですか？

- A. データベースレベルのファイアウォール
- B. 役割ベースのアクセス制御 (RBAC)
- C. 動的ホスト構成プロトコル (DHCP)
- D. ドメインネームサービス (DNS)

正解: (正解を表示します)

The Azure SQL Database firewall lets you decide which IP addresses may or may not have access to either your Azure SQL Server or your Azure SQL database.

When creating an Azure SQL Database, the firewall needs to be configured before anyone will be able to access the database. By default, no external access to your SQL Database will be allowed until you explicitly assign permission by creating a firewall rule.

Reference:

<https://www.sqlshack.com/configuring-the-azure-sql-database-firewall/>

質問: 44

ワークロードのタイプを適切なシナリオに一致させます。

答えるには、適切なワークロードタイプを左側の列から右側のシナリオにドラッグします。各ワークロードタイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/technology-choices/batch-processing>

質問: 45

ビジュアライゼーションのタイプを適切な説明に一致させます。

答えるには、適切な視覚化タイプを左側の列から右側の説明にドラッグします。

各視覚化タイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Visualizations

- Key influencer
- Scatter
- Treemap

Answer Area

- Visualization: A chart of colored, nested rectangles that displays individual data points represented by the size and color of a relative rectangle.
- Visualization: A chart that displays the major contributors of a selected result or value.
- Visualization: A chart that shows the relationship between two numerical values.

正解:

Visualizations

- Key influencer
- Scatter
- Treemap

Answer Area

- Treemap: A chart of colored, nested rectangles that displays individual data points represented by the size and color of a relative rectangle.
- Key influencer: A chart that displays the major contributors of a selected result or value.
- Scatter: A chart that shows the relationship between two numerical values.

質問: 46

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
Relational database tables contain columns and rows.	☐	☐
Indexes in a relational database describe the data types in a table.	☐	☐
A database view is a virtual table whose content is defined by a query.	☐	☐

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
Relational database tables contain columns and rows.	☒	☐
Indexes in a relational database describe the data types in a table.	☐	☒
A database view is a virtual table whose content is defined by a query.	☒	☐

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/tables/tables>

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/indexes/clustered-and-nonclustered-indexes-described>

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/views/views?view=sql-server-ver15>

有効的な**DP-900J**問題集はJPNTTest.com提供され、**DP-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**DP-900J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com DP-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**DP-900J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu> **313問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

ビジネスの質問に答えるために使用できる分析のタイプを一致させます。

回答するには、適切な分析タイプを左側の列から右側の質問にドラッグします。各分析タイプは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Analytics Types	Answer Area
Cognitive	Why did sales increase last month?
Descriptive	How do I allocate my budget to buy different inventory items?
Diagnostic	Which people are mentioned in a company's business documents?
Predictive	
Prescriptive	

正解:

Analytics Types	Answer Area
Cognitive	Why did sales increase last month?
Descriptive	How do I allocate my budget to buy different inventory items?
Diagnostic	Which people are mentioned in a company's business documents?
Predictive	
Prescriptive	

Reference:

<https://demand-planning.com/2020/01/20/the-differences-between-descriptive-diagnostic-predictive-cognitive-analytics/>

質問: 48

セキュリティコンポーネントを適切なシナリオに一致させます。

答えるには、適切なコンポーネントを左側の列から右側のシナリオにドラッグします。各コンポーネントは、1回使用することも、複数回使用することも、まったく使用しないこともできます。

注：正しい一致はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Components	Answer Area
Authentication	Prevent access to an Azure SQL database from another network.
Firewall	Support Azure Active Directory (Azure AD) sign-ins to an Azure SQL database
Encryption	Ensure that sensitive data never appears as plain text in an Azure SQL database.

正解:

Components

Authentication

Firewall

Encryption

Answer Area

Firewall

Prevent access to an Azure SQL database from another network.

Authentication

Support Azure Active Directory (Azure AD) sign-ins to an Azure SQL database.

Encryption

Ensure that sensitive data never appears as plain text in an Azure SQL database.

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/database-engine/configure-windows/configure-a-windows-firewall-for-database-engine-access?view=sql-server-ver15>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/authentication-aad-overview>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/always-encrypted-certificate-store-configure>

質問: 49

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

The Azure Cosmos DB API enables the use of SELECT statements to

- Core (SQL)
- Gremlin
- MongoDB
- Table

retrieve documents from Azure Cosmos DB.

正解:

The Azure Cosmos DB  API enables the use of SELECT statements to

retrieve documents from Azure Cosmos DB.



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/choose-api>

質問: 50

半構造化され、ログの発生時に受信されるイベントログデータを保存する必要があります。何を
使うべきですか？

A. Azure Queue storage

B. Azure Table storage

C. Azure Files

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 51

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
Extract, transform, and load (ETL) can reduce the transfer of sensitive data to destination systems.	☐	☐
Extract, load, and transform (ELT) transforms data by using a compute resource independent of the source system and destination system.	☐	☐
Extract, load, and transform (ELT) minimizes the time it takes to copy large volumes of data to destination systems.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
Extract, transform, and load (ETL) can reduce the transfer of sensitive data to destination systems.	☐	☒
Extract, load, and transform (ELT) transforms data by using a compute resource independent of the source system and destination system.	☒	☐
Extract, load, and transform (ELT) minimizes the time it takes to copy large volumes of data to destination systems.	☐	☒

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/relational-data/etl>

質問: 52

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

When provisioning an Azure Cosmos DB  , you need to specify which type of API you will use

account
container
database
item

正解:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/create-cosmosdb-resources-portal>

質問: 53

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area

Statements	Yes	No
If you have a platform as a service (PaaS) database in Azure, you are responsible for applying operating system updates.	☐	☐
If you have a platform as a service (PaaS) database in Azure, backups are performed automatically.	☐	☐
If you have a platform as a service (PaaS) database in Azure, you are responsible for upgrading the database engine.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
If you have a platform as a service (PaaS) database in Azure, you are responsible for applying operating system updates.	☐	☒
If you have a platform as a service (PaaS) database in Azure, backups are performed automatically.	☒	☐
If you have a platform as a service (PaaS) database in Azure, you are responsible for upgrading the database engine.	☐	☒

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/sql-database-paas-overview>

質問: 54

AzureStorageアカウントを作成する必要があります。

アカウント内のデータは、Azureリージョン外で自動的に複製する必要があります。

ストレージアカウントに使用できるレプリカは2種類ありますか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

A. 読み取りアクセス地理冗長ストレージ RA_GRS)

B. ゾーン冗長ストレージ ZRS)

C. 地理的冗長ストレージ GRS)

D. ローカル冗長ストレージ LRS)

正解: (正解を表示します)

Azure Storage offers two options for copying your data to a secondary region:

:

With GRS or GZRS, the data in the secondary region isn't available for read or write access unless there is a failover to the secondary region. For read access to the secondary region,

configure your storage account to use read-access geo-redundant storage (RA-GRS) or read-access geo-zone-redundant storage (RA-GZRS).

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy#redundancy-in-a-secondary-region>

質問: 55

ストリーミングワークロードの例はどのシナリオですか？

- A. 1か月以上前のトランザクションをアーカイブに送信する
- B. 30分ごとにクラウドインフラストラクチャメタデータを送信する
- C. エッジデバイスからテレメトリデータを送信する
- D. POS (point of sale) デバイスから毎日トランザクションを送信する

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 56

Microsoft Power BIダッシュボードに追加できる3つのオブジェクトはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。 3つ選択してください。) 注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. レポートページ
- B. MicrosoftPowerPointスライド
- C. レポートからの視覚化
- D. データフロー
- E. テキストボックス

正解: A,C,E ([コメントを发表する](#))

Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/consumer/end-user-dashboards>

<https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/create-reports/service-dashboard-add-widget>

質問: 57

次の形式でデータが保存されています。

```
<Person Age="23">
  <FirstName>John</FirstName>
  <LastName>Smith</LastName>
  <Hobbies>
    <Hobby Type="Sports">Golf</Hobby>
    <Hobby Type="Leisure">Reading</Hobby>
    <Hobby Type="Leisure">Guitar</Hobby>
  </Hobbies>
</Person>
```



どのフォーマットが使用されましたか？

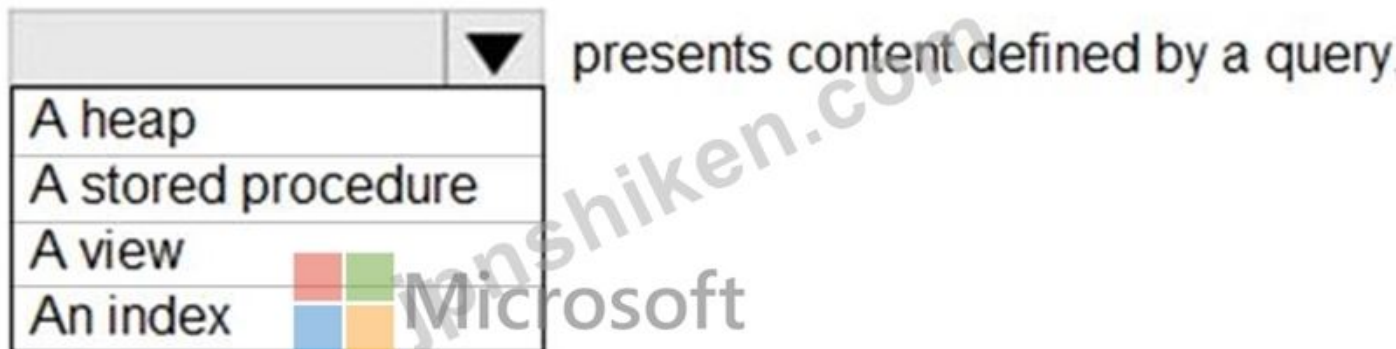
- A. YAML
- B. HTML
- C. XML

D. JSON

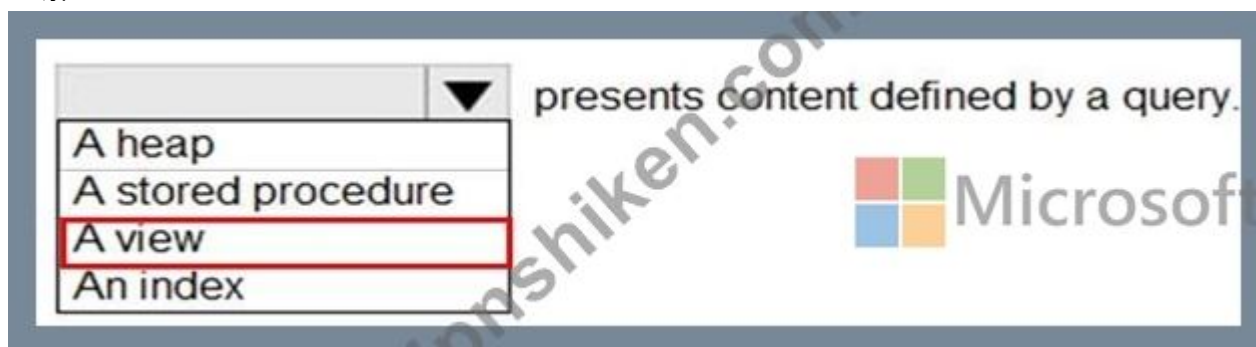
正解: (正解を表示します)

質問: 58

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。



正解:



質問: 59

あなたの会社は、抽出ロードおよび変換 (ELT) プロセスを使用して、顧客関係管理 (CRM) システムからデータウェアハウスにデータをロードすることを計画しています。

ELTプロセスの各段階でデータ処理はどこで行われますか？答えるには、適切な場所を正しい場所にドラッグします。各場所は1回使用することも、まったく使用しないこともできます。コンテンツを表示するには、分割バーをペイン間でドラッグするか、スクロールする必要があります。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。



正解:



Reference:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/relational-data/etl>

質問: 60

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Statements	Yes	No
Processing salary payments once a month is an example of a batch workload.	☐	☐
A wind turbine that sends 50 sensor readings per second is an example of a streaming workload.	☐	☐
A home electricity meter that sends readings once a day to an energy provider is an example of a streaming workload.	☐	☐

正解:

Statements	Yes	No
Processing salary payments once a month is an example of a batch workload.	☒	☐
A wind turbine that sends 50 sensor readings per second is an example of a streaming workload.	☒	☐
A home electricity meter that sends readings once a day to an energy provider is an example of a streaming workload.	☐	☒

質問: 61

答えを選択すると、文が正しく完成します。

Answer Area  Microsoft

is responsible for managing the security of the data in a database.

正解:

Answer Area  Microsoft

A database administrator is responsible for managing the security of the data in a database.

有効的なDP-900J問題集はJPNTest.com提供され、DP-900J試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新DP-900J試験問題集を提供します。JPNTest.com DP-900J試験問題集はもう更新されました。ここでDP-900J問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版の

質問: 62

次のJSONドキュメントがあります。

```
{
  "customer" : {
    "first name" : "Ben",
    "last name" : "Smith",
    "address" : {
      "line 1" : "161 Azure Ln",
      "line 2" : "Palo Alto",
      "ZIP code" : "54762"
    },
    "social media": [
      {
        "service" : "twitter",
        "handle" : "@bensmith"
      },
      {
        "service" : "linkedin",
        "handle" : "bensmith"
      }
    ],
    "phone numbers": [
      {
        "type" : "mobile",
        "number" : "555-555-555"
      }
    ]
  }
}
```

ドロップダウンメニューを使用して、JSONドキュメントに表示されている情報に基づいて各ステートメントを完了する回答の選択肢を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Customer is [answer choice].

▼
a nested array
a nested object
a root object

Address is [answer choice].

▼
a nested array
a nested object
a root object

Social media is [answer choice].

▼
a nested array
a nested object
a root object

正解:

The screenshot shows the quiz interface with three questions. The correct answers are highlighted with red boxes:

- Customer is [answer choice].
 - a nested array
 - a nested object
 - a root object**
- Address is [answer choice].
 - a nested array
 - a nested object**
 - a root object
- Social media is [answer choice].
 - a nested array**
 - a nested object
 - a root object

Reference:

https://www.w3schools.com/js/js_json_arrays.asp

https://www.w3schools.com/js/js_json_objects.asp

質問: 63

Spark クラスターのプロビジョニングに使用できる2つのAzure サービスはどれですか？それぞれの正解は完全な解決策を提示します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

- A. Azure Databricks
- B. Azure Log Analytics

C. Azure時系列インサイト

D. Azure HDInsight

正解: ([正解を表示します](#))

Reference:

<https://www.sqlshack.com/a-beginners-guide-to-azure-databricks/>

質問: 64

Azure Data Factoryのどのコンポーネントを使用すると、各イテレーターを含む一連のアクティビティを定義できますか？

A. リンクされたサービス

B. 制御フロー

C. 統合ランタイム

D. データセット

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 65

文を完成させるには、回答領域で適切なオプションを選択します。

In batch processing,  ▼

data is always inserted one row at a time.
data is processed in real-time.
latency is expected.
processing can only execute serially.

正解:

In  processing, ▼

data is always inserted one row at a time.
data is processed in real-time.
latency is expected.
processing can only execute serially.

Reference:

<https://www.bmc.com/blogs/what-is-batch-processing-batch-processing-explained/>

質問: 66

文を正しく完成させる答えを選択してください。

Answer Area

The clause can be used in Data Manipulation Language (DML) statements to specify the criteria that rows must match.



正解:

Answer Area

The clause can be used in Data Manipulation Language (DML) statements to specify the criteria that rows must match.

質問: 67

どのタイプの非リレーショナルデータストアが柔軟なスキーマをサポートし、データをJSONファイルとして保存し、エンティティのすべてのデータを同じドキュメントに保存しますか？

- A. ドキュメント
- B. 柱状
- C. 時系列
- D. グラフ

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 68

次の各ステートメントについて、ステートメントがtrueの場合は、[はい]を選択します。それ以外の場合は、[いいえ]を選択します。

注：正しい選択はそれぞれ1ポイントの価値があります。

Answer Area



Microsoft

Statements

- Azure Data Studio can be used to query an Azure SQL database from a device that runs macOS.
- Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) enables users to create and use SQL notebooks.
- Azure Data Studio can be used to restore a database.

Yes

No

☐☐☐☐☐☐

正解:

Answer Area



Statements

- Azure Data Studio can be used to query an Azure SQL database from a device that runs macOS.
- Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) enables users to create and use SQL notebooks.
- Azure Data Studio can be used to restore a database.

Yes

No

☐☒☐☒☒☐

質問: 69

あなたの会社は、学生のデータを含むデータストアを設計しています

a. データの形式は次のとおりです。

StudentNumber	StudentInformation
7634634	First name: Ben Last: Smith Preferred Name: Benjamin
7634634	First Name: Dominik Last Name: Paiha Email Address: dpaiha@contoso.com MCP ID: 931817
7634636	First Name: Reshma Last Name: Patel Phone number: 514-555-1101
7634637	First Name: Yun-Feng Last Name: Peng

どのタイプのデータストアを使用する必要がありますか？

- A. 柱状
- B. オブジェクト
- C. グラフ
- D. キー/値

正解: A ([コメントを发表する](#))

有効的な**DP-900J**問題集はJPNTTest.com提供され、**DP-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**DP-900J**試験問題集を提供します。JPNTTest.com DP-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**DP-900J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu> **313問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」