Microsoft.DP-900J.v2026-11-11.q143

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：	143
バージョン：	v2026-11-11
ページの閲覧量：	107
問題集の閲覧量：	1660

https://www.jpnshiken.com/shiken/Microsoft.DP-900J.v2026-11-11.q143.html

質問: **1**
文を正しく完成させる答えを選択してください。
正解:



Microsoft
jpnshiken.com

See the answer in explanation below.
Explanation:
Answer below as:



質問: **2**
オンライン トランザクション処理 (OLTP) ワークロードの 3 つの特性は何ですか。正解はそれぞれ完全なソリューションを示しています。(3 つ選択してください。) 注: 正解の選択はそれぞれ 1 ポイントになります。
A. 非正規化データ
B. データベースから非構造化データを読み取るときに定義されるスキーマ
C. 軽い書き込みと重い読み取り
D. 正規化されたデータ
E. データベースで定義されたスキーマ
F. 大量の書き込みと中程度の読み取り
正解: **(**正解を表示します**)**
Reference:

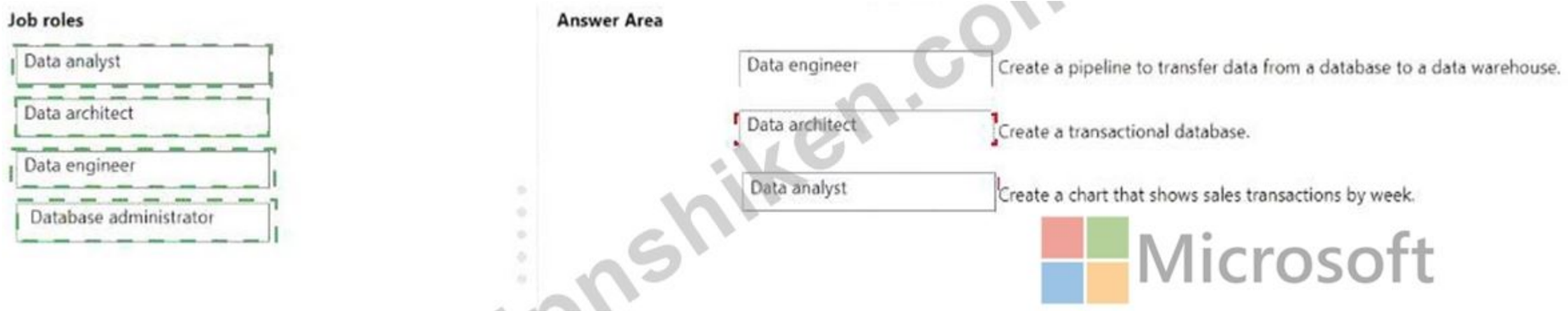
ht tps: //docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/relational-data/online -transact ion-processing

質問: **3**
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: **(**正解を表示します**)**

質問: **4**
職務を適切なタスクに一致させます。
回答するには、左側の列から適切な職務を右側のタスクにドラッグします。各役割は、1 回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:

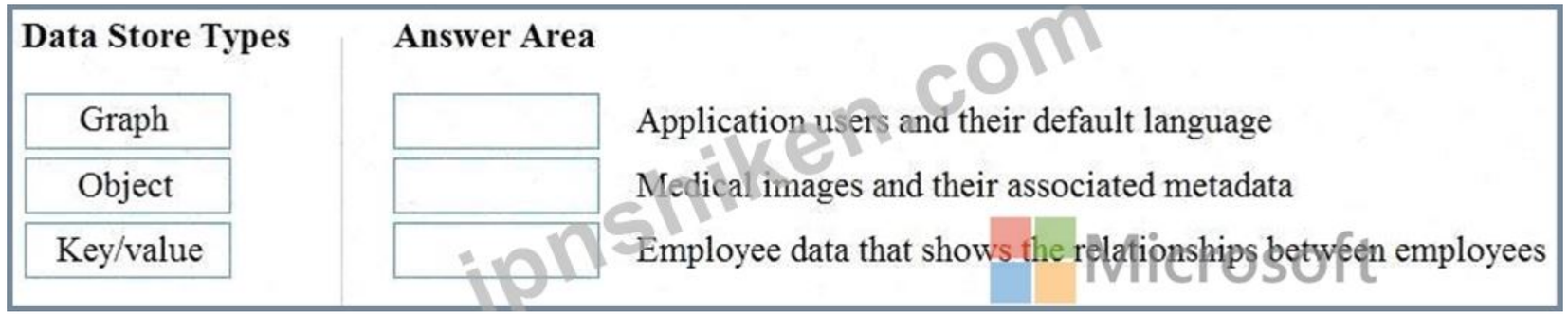




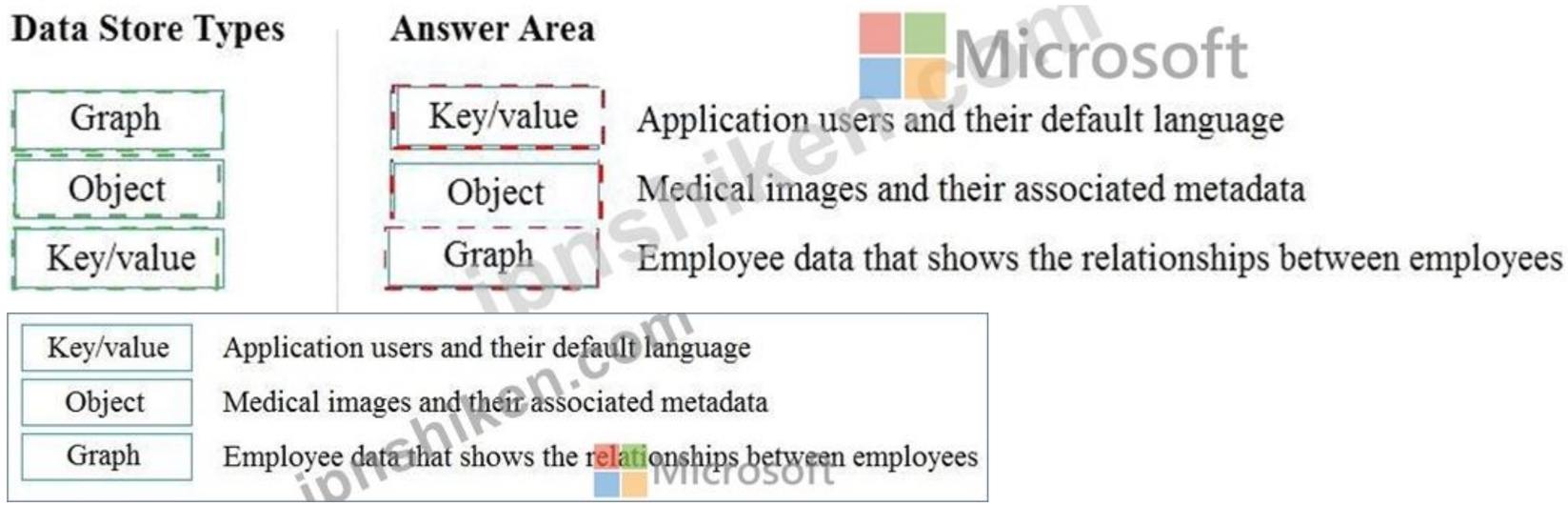
jpnshiken.com

質問: **5**
管理者がAzureSQLデータベースのトラブルシューティングに使用する一連のSQLクエリを作成しています。
ドキュメントとクエリ結果をSQLノートブックに埋め込む必要があります。
何を使うべきですか？
A. Microsoft SQL Server Management Studio（SSMS）
B. Azure Data Studio
C. Azure CLI
D. Azure PowerShell
正解: **B (**コメントを発表する**)**
Reference:
https://www.mssqltips.com/sqlservertip/5997/create-sql-server-notebooks-in-azure-data-studio/

質問: **6**
データ ストアの種類を適切なシナリオに一致させます。
回答するには、左側の列から適切なデータストアタイプを右側のシナリオにドラッグしてください。各データストアタイプは、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注: 正解ごとに1ポイント獲得



正解:



Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/guide/technology-choices/data-store-overview

質問: **7**
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



正解:

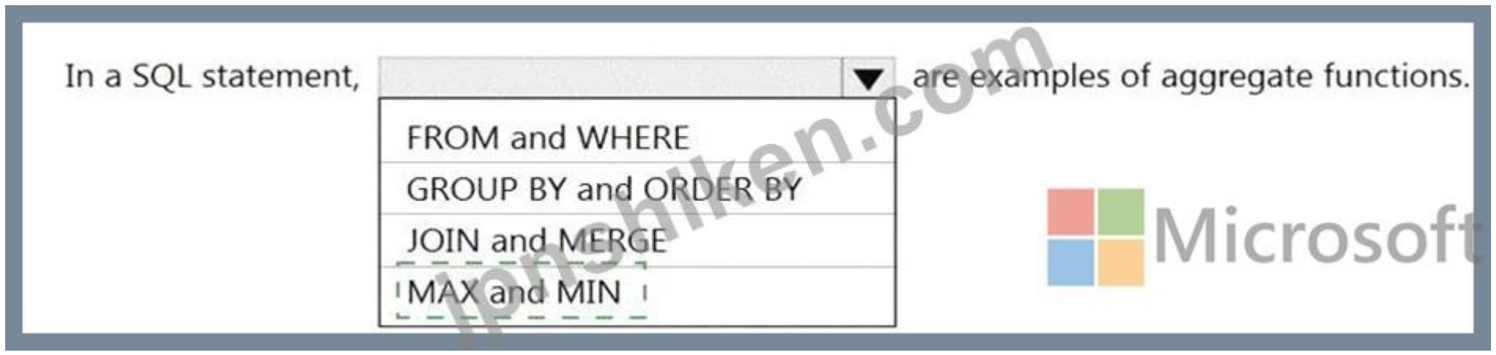


Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/indexes/clustered-and-nonclustered-indexes-described?view=sql-server-ver15

質問: **8**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:



Explanation:



An aggregate function performs a calculation on a set of values, and returns a single value. The following are aggregate functions:
APPROX_COUNT_DISTINCT
AVG
CHECKSUM_AGG
COUNT
COUNT_BIG
GROUPING
GROUPING_ID
MAX
MIN
STDEV
STDEVP
STRING_AGG
SUM
VAR
VARP
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/functions/aggregate-functions-transact-sql?view=sql-server-ver15

質問: 9
文を正しく完成させる答えを選択してください。
正解:

See the answer below:
Explanation:
Answer as below.
Answer Area



質問: **10**
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: **A,C (コメントを発表する)**
Azure Storage offers two options for copying your data to a secondary region:
Geo-redundant storage (GRS)

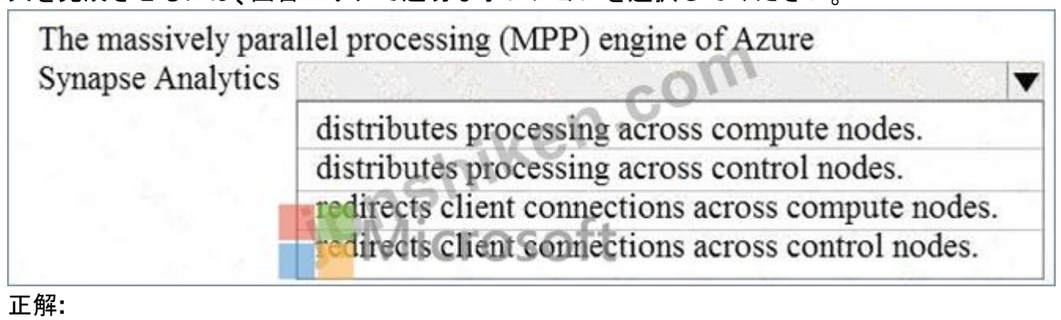


Geo-zone-redundant storage (GZRS)

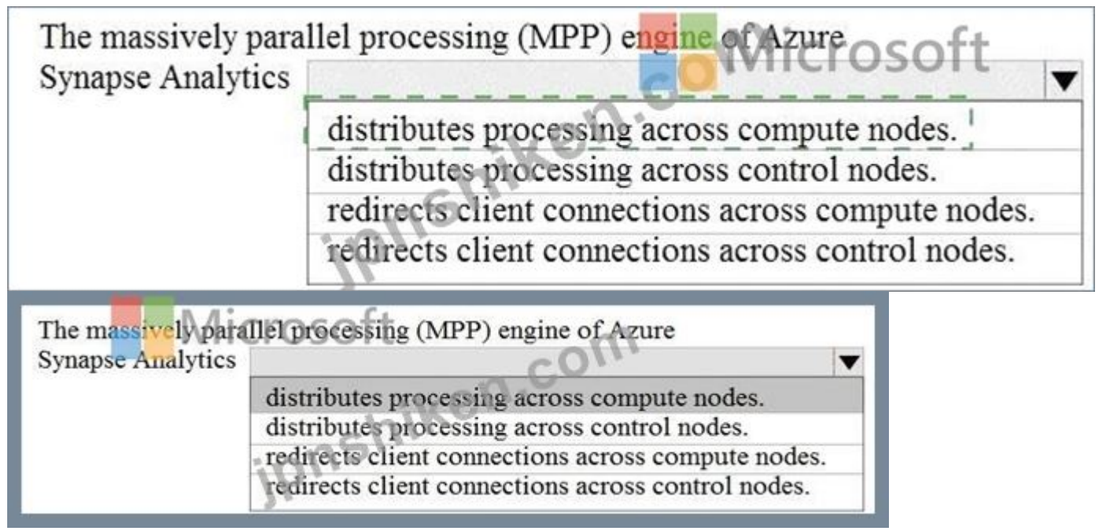


With GRS or GZRS, the data in the secondary region isn't available for read or write access unless there is a failover to the secondary region. For read access to the secondary region, configure your storage account to use read-access geo-redundant storage (RA-GRS) or read-access geo-zone-redundant storage (RA-GZRS).
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy#redundancy-in-a-secondary- region

質問: 11
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

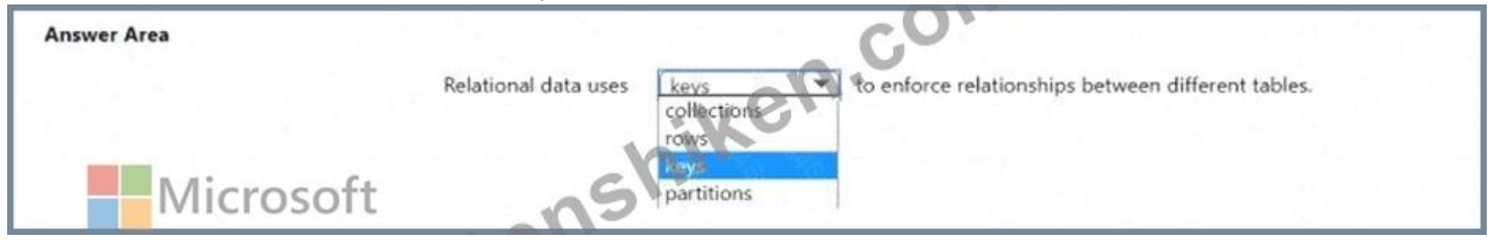


正解:



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

質問: 12
文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:





質問: 13
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

Answer Area

Relational data uses [collections / columns / keys / partitions] to enforce relationships between different tables.

正解:

Answer Area

Relational data uses [collections / columns / keys / partitions] to enforce relationships between different tables.



Reference:
https://teachcomputerscience.com/relational-databases/

質問: **14**
Windowsで実行され、マップされたドライブへのアクセスを必要とするアプリケーションがあります。
どのAzureサービスを使用する必要がありますか？
A. Azure Files
B. Azure Blob storage
C. Azure Cosmos DB
D. Azure Table storage
正解: **(正解を表示します)**
Azure Files is Microsoft's easy-to-use cloud file system. Azure file shares can be seamlessly used in Windows and Windows Server.
To use an Azure file share with Windows, you must either mount it, which means assigning it a drive letter or mount point path, or access it via its UNC path.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-use-files-windows

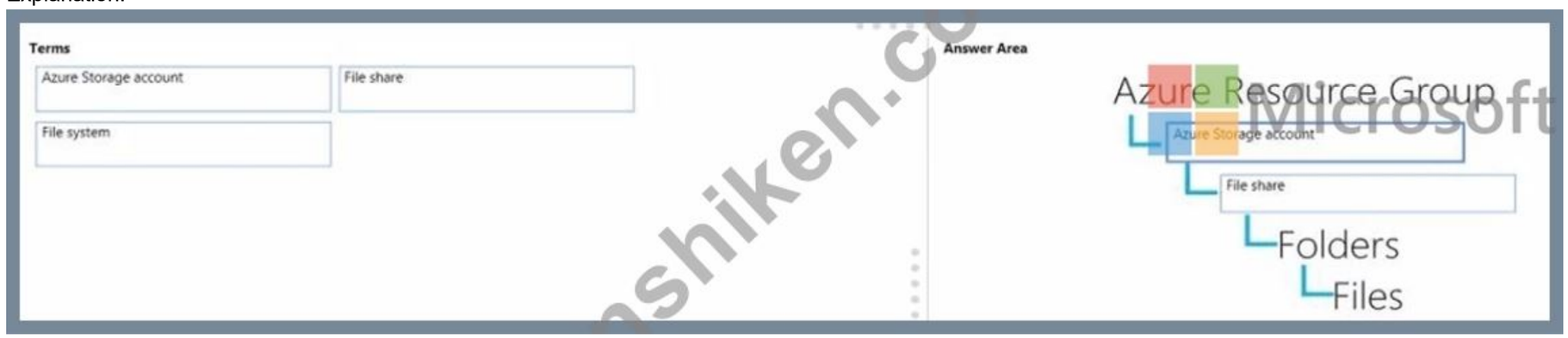
質問: **15**
Azure Data Lake Storage の用語を階層内の適切なレベルに一致させます。
回答するには、適切な用語を左側の列から右側の同じレベルにドラッグしてください。各用語は1回、複数回、または全く使用されていない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:



Box 1: Azure Storage account

Azure file shares are deployed into storage accounts, which are top-level objects that represent a shared pool of storage.

Box 2: File share

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-create-file-share

質問: **16**

経営幹部にデータを提供するソリューションを開発する必要があります。ソリューションは、インタラクティブなグラフィック インターフェイスを提供し、さまざまな主要パフォーマンス指標を示し、ドリルダウンを使用したデータ探索をサポートする必要があります。

Microsoft Power BI では何を使用すべきでしょうか?

A. ダッシュボード

B. Microsoft Power Apps

C. データフロー

D. レポート

正解: **D (**コメントを発表する**)**

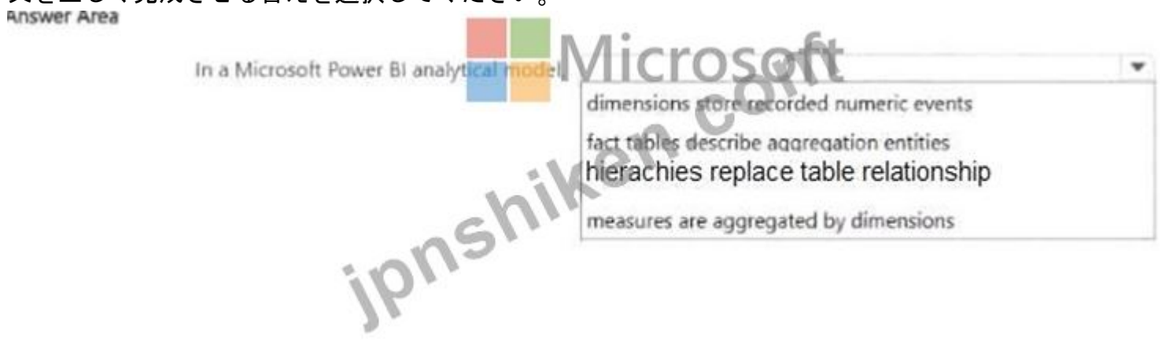
Reference:

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

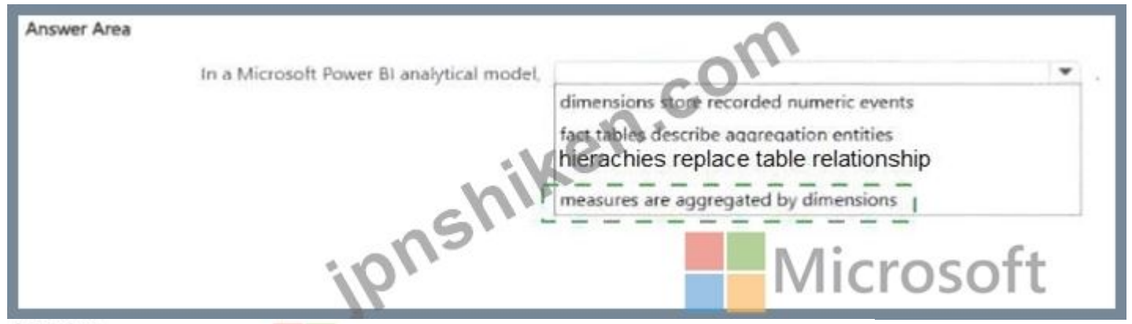
https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/visuals/power-bi-visualization-kpi
https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/consumer/end-user-drill

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**340**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **17**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:





質問: **18**
次のデータが含まれる Sales という名前のテーブルがあります。

SalesDate	SalesAmount	ProductID
4-Apr-20	$2,000	1
5-Apr-20	$40	2
5-Apr-20	$2,300	1
6-Apr-20	$40	3
6-Apr-20	$200	4

平均売上高を日単位で返すには、テーブルをクエリする必要があります。出力は以下のようになります。

SalesDate	AVG(SalesAmount)
4-Apr-20	$2,000
5-Apr-20	$1,170
6-Apr-20	$120

クエリをどのように完了すればよいですか？ 回答するには、適切な値を正しいターゲットにドラッグしてください。各値は1回、複数回、または全く使用されない場合があります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



Explanation:

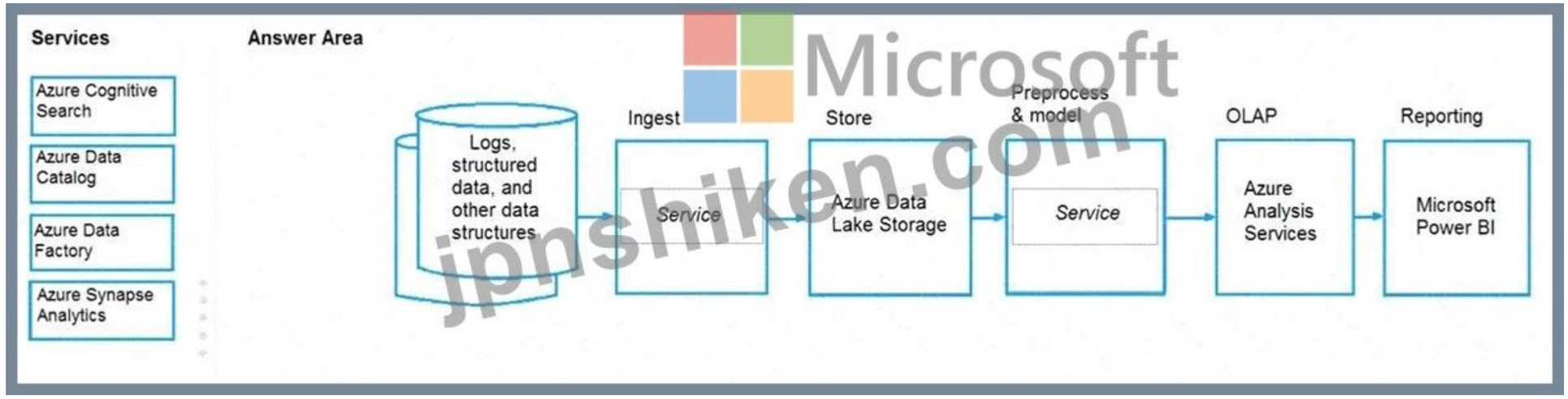


Box 1: SELECT
Box 2: GROUP BY
Example:
When used with a GROUP BY clause, each aggregate function produces a single value covering each group, instead of a single value covering the whole table. The following example produces summary values for each sales territory in the AdventureWorks2012 database. The summary lists the average bonus received by the sales people in each territory, and the sum of year-to-date sales for each territory.
SELECT TerritoryID, AVG(Bonus)as ' Average bonus ' , SUM(SalesYTD) as ' YTD sales ' FROM Sales.SalesPerson GROUP BY TerritoryID; Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/functions/avg-transact-sql

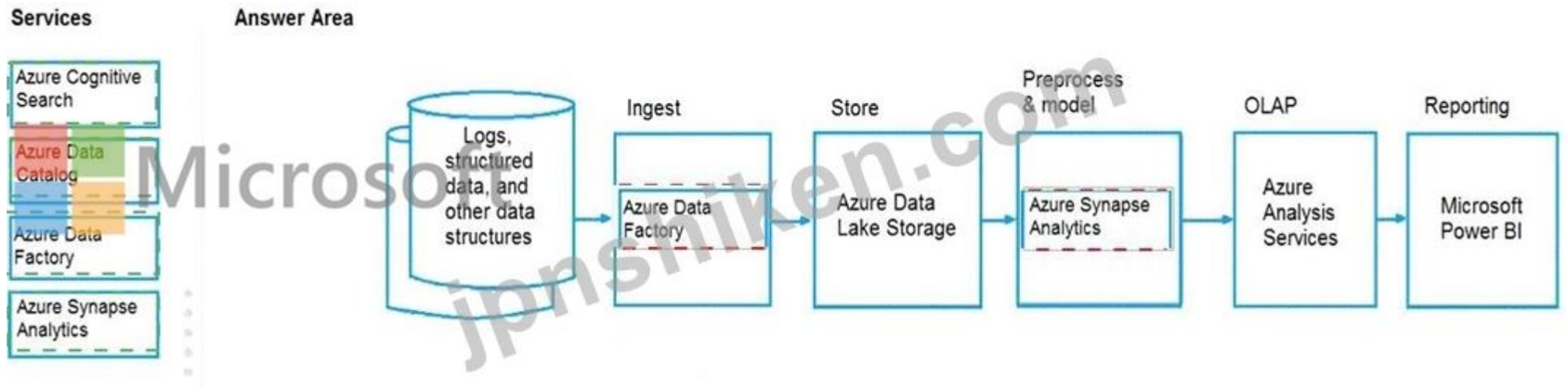
質問: 19
生データはデータレイクハウスにどのように保存されますか?

A. テーブルとして
B. キューとして
C. ディスクとして
D. ファイルとして
正解: **(**正解を表示します**)**

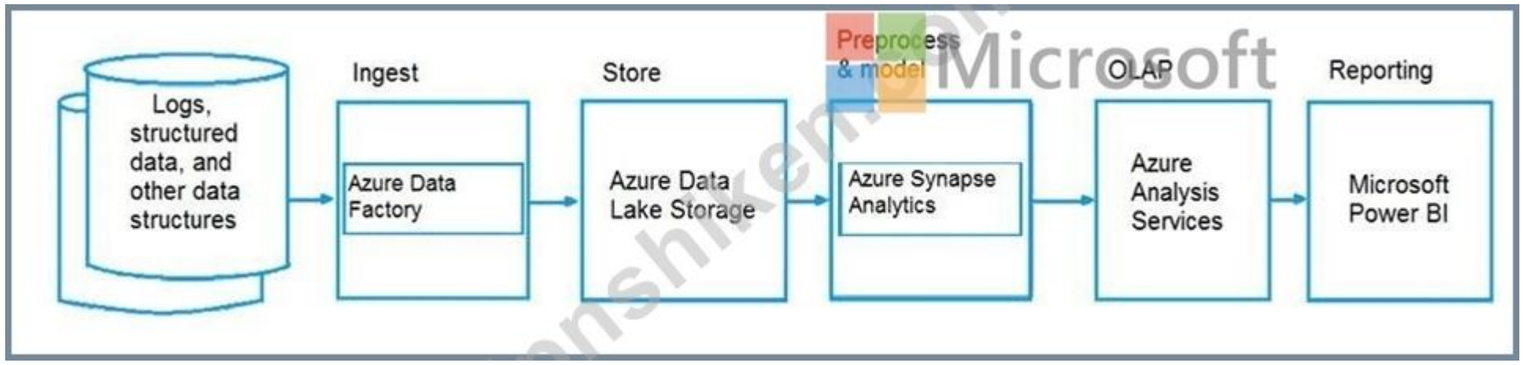
質問: **20**
Azure サービスをアーキテクチャ内の適切な場所に一致させます。
回答するには、該当するサービスを左側の列から右側の列にドラッグしてください。各サービスは、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:



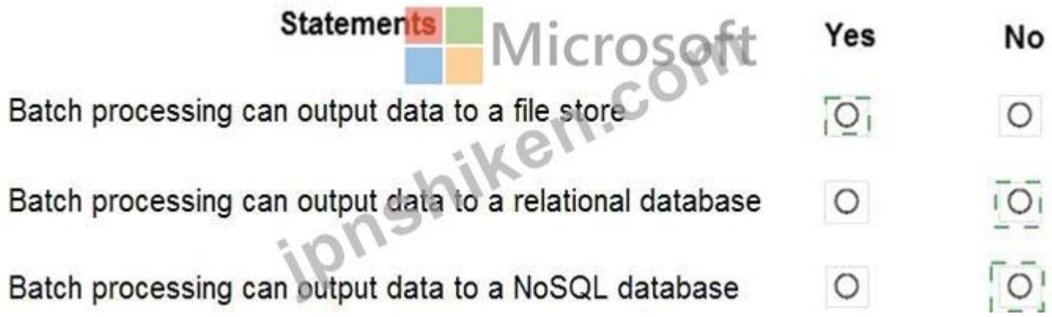
Box Ingest: Azure Data Factory
You can build a data ingestion pipeline with Azure Data Factory (ADF).
Box Preprocess & model: Azure Synapse Analytics
Use Azure Synapse Analytics to preprocess data and deploy machine learning models.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/how-to-data-ingest-adf
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/team-data-science-process/sqldw-walkthrough

質問: **21**
グラフ データベースにはどの Azure Cosmos DB API を使用すればよいですか?
A. Apache Gremlin 用の Azure Cosmos DB
B. テーブル用の Azure Cosmos DB
C. Apache Cassandra 用の Azure Cosmos DB
D. NoSQL 用 Azure Cosmos DB
正解: **(**正解を表示します**)**

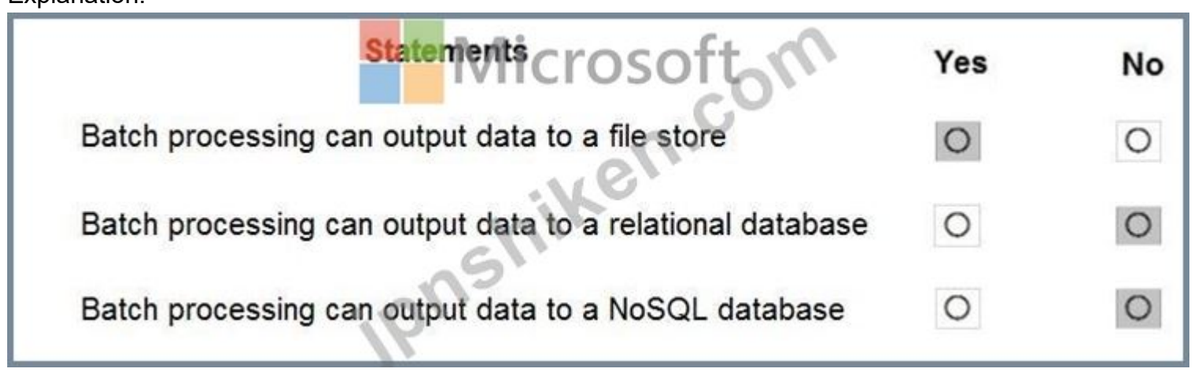
質問: **22**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

Statements	Yes	No
Batch processing can output data to a file store	○	○
Batch processing can output data to a relational database	○	○
Batch processing can output data to a NoSQL database	○	○

正解:



Explanation:



Box 1: Yes

Big data solutions often use long-running batch jobs to filter, aggregate, and otherwise prepare the data for analysis. Usually these jobs involve reading source files from scalable storage (like HDFS, Azure Data Lake Store, and Azure Storage), processing them, and writing the output to new files in scalable storage.

Box 2: No

Box 3: No

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/big-data/batch-processing

質問: 23

顧客データの次の 2 つのテーブルがあります。

CustomerID	NameStyle	Title	FirstName	MiddleName	LastName
29486	0	Ms.	Kim	NULL	Abercrombie
29489	0	Ms.	Frances	R.	Adams
29490	0	Ms.	Margaret	J.	Smith
29492	0	Mr.	Jay	NULL	Adams

CustomerID	AddressID	AddressType	ModifiedDate
29486	621	Main Office	9/1/05 0:00
29489	1069	Main Office	7/1/05 0:00
29490	887	Main Office	9/1/06 0:00
29492	618	Main Office	12/1/06 0:00
29494	537	Main Office	9/1/05 0:00

テーブルにはどのような種類のデータが含まれていますか?

A. 構造化された

B. 半構造化
C. 非構造化
D. 非リレーショナル
正解: (正解を表示します)

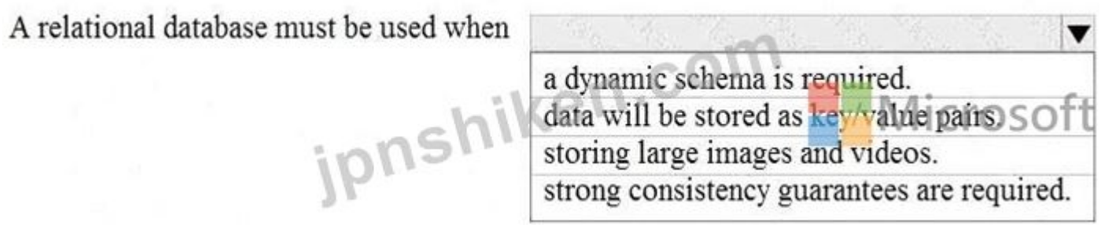
質問: **24**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



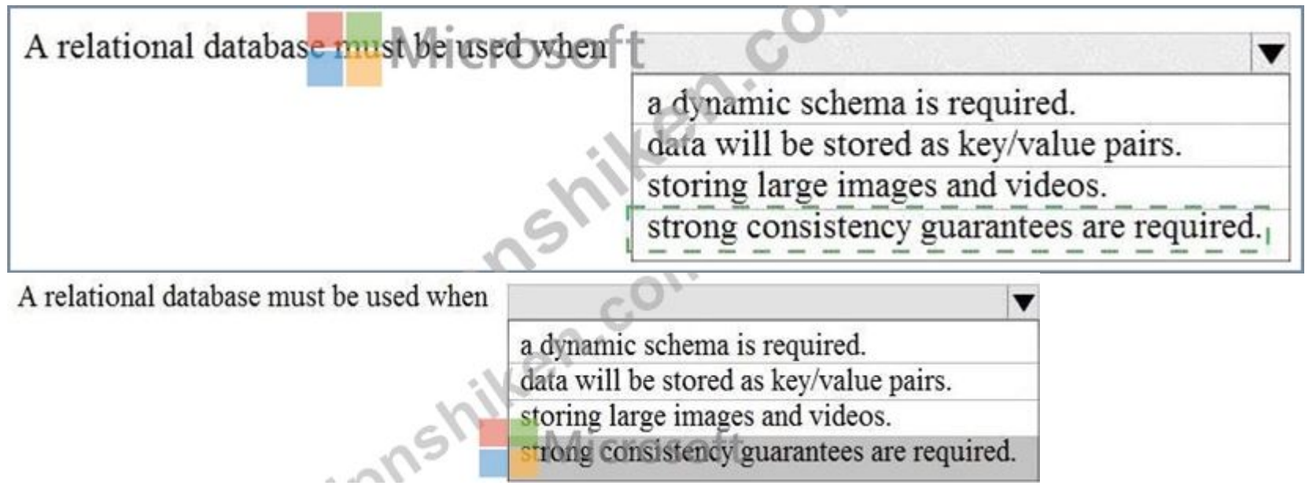
正解:
See the answer in explanation below.
Explanation:
Answer below as:



質問: **25**
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



正解:



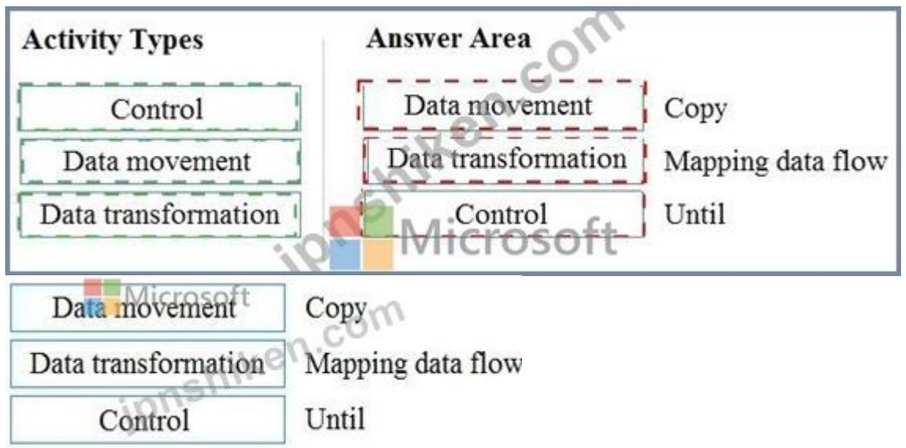
A relational database must be used when
a dynamic schema is required.
data will be stored as key/value pairs.
storing large images and videos.
strong consistency guarantees are required.

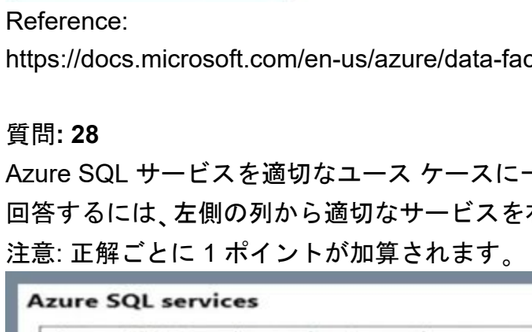
質問: **26**
開発者チームは、Windows 10 と Ubuntu デスクトップを実行するコンピューターを所有しています。
開発者は、コンピューターからAzure SQLデータベースに接続し、クエリを実行する必要があります。開発者には、intellSenseなどのコード支援機能が必要です。
開発者は何を使うべきでしょうか?
A. Azure データスタジオ
B. sq1cmd
C. Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)
D. Azure データ エクスプローラー
正解: **A (**コメントを発表する**)**
Azure Data 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: **27**
アクティビティの種類を適切な Azure Data Factory アクティビティに一致させます。
回答するには、左側の列から適切なアクティビティ タイプを右側の Data Factory アクティビティにドラッグします。各アクティビティ タイプは、1 回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:



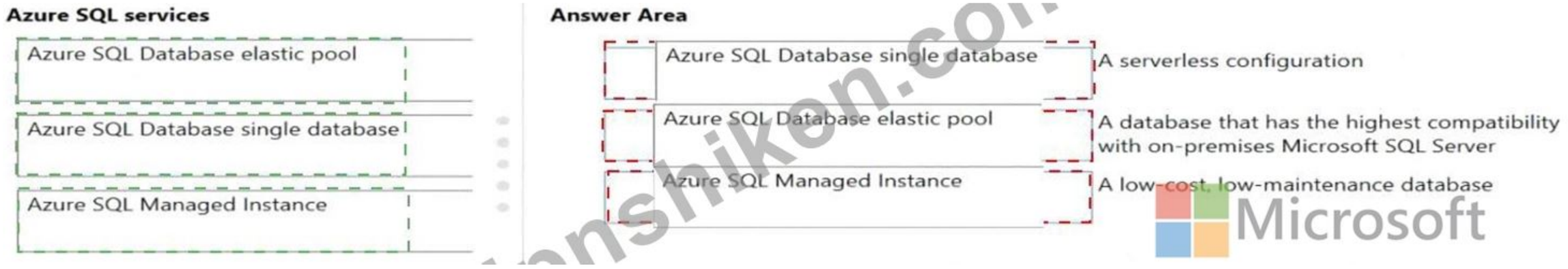


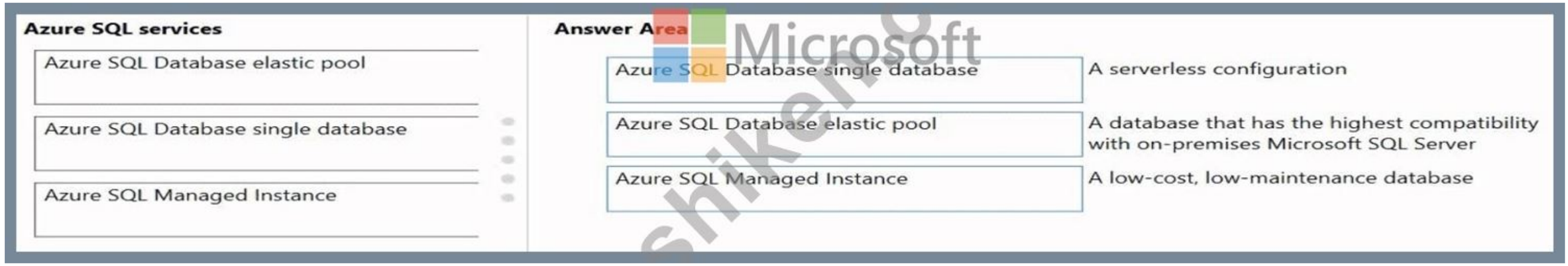
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/concepts-pipelines-activities#data-transformation-activities

質問: **28**
Azure SQL サービスを適切なユース ケースに一致させます。
回答するには、左側の列から適切なサービスを右側のユースケースにドラッグしてください。各サービスは、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:

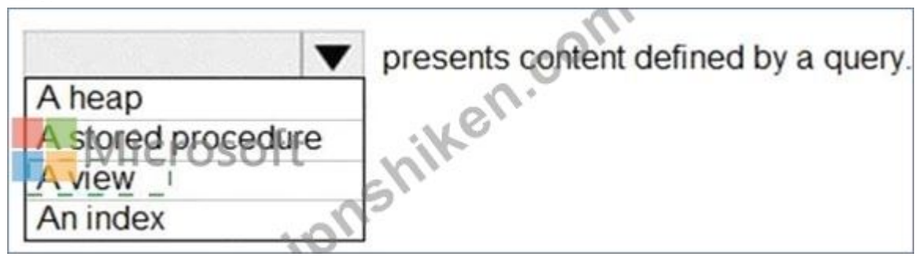




質問: **29**
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



正解:



Explanation:
A View

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: **(**正解を表示します**)**

質問: **31**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

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:

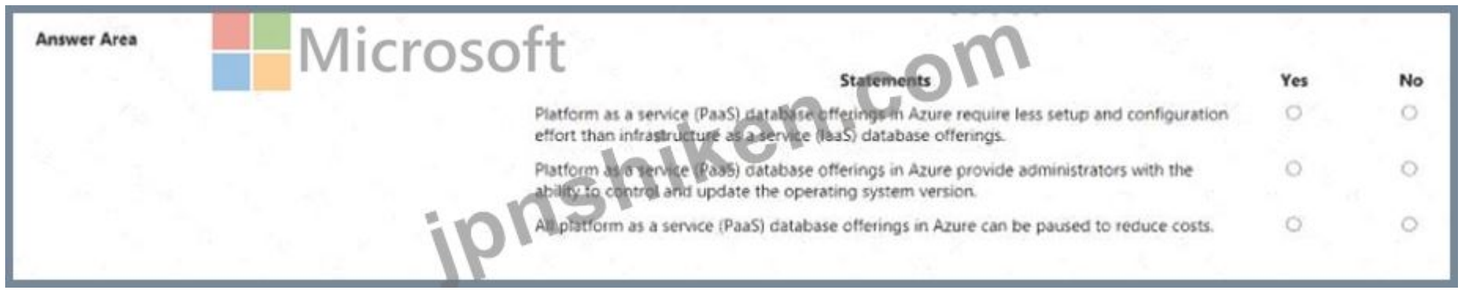
Statements	Yes	No
Processing salary payments once a month is an example of a batch workload.	○	○
A wind turbine that sends 50 sensor readings per second is an example of a streaming workload.	○	○
A home electricity meter that sends readings once a day to an energy provider is an example of a streaming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

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.	○	○

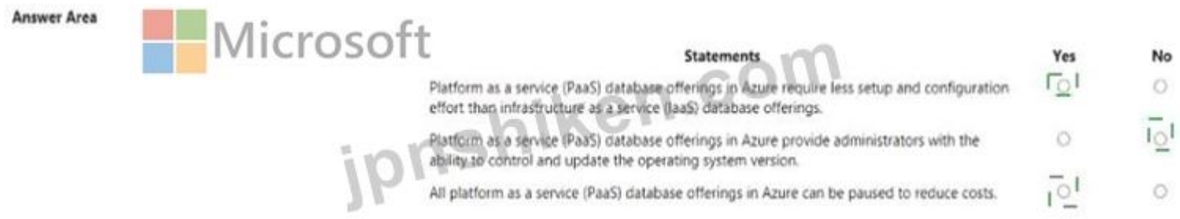
有効的な**DP-900J**問題集はJPNTest.com提供され、**DP-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**DP-900J**試験問題集を提供します。JPNTest.com DP-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**DP-900J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**840**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

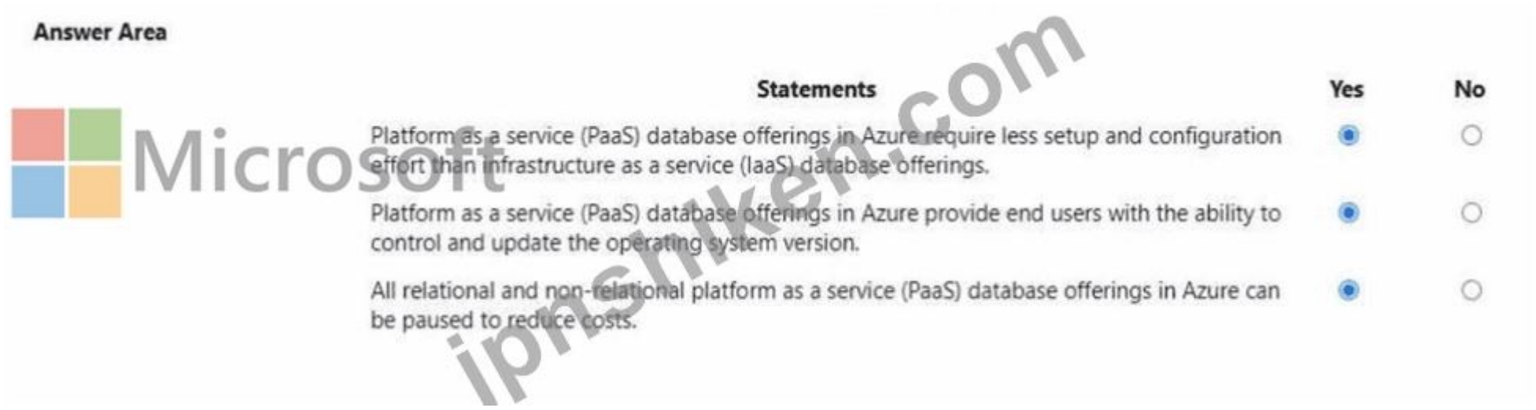
質問: **32**

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



正解:



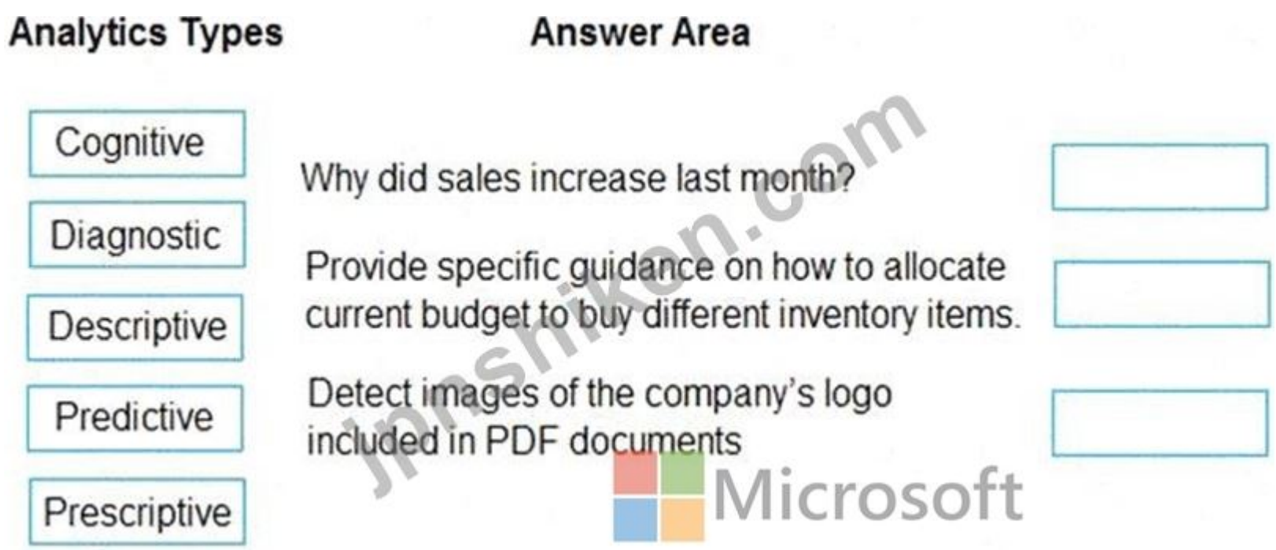


質問: **33**

ビジネス上の質問に答えるために使用できる分析の種類を一致させます。

回答するには、左側の列から適切な分析タイプを右側の質問にドラッグしてください。各分析タイプは、1回、複数回、または全く使用されない場合があります。

注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:



Explanation:

Box 1: Diagnostic

Diagnostic Analytics: At this stage you can begin to answer some of those why questions. Historical data can begin to be measured against other data to answer the question of why something happened in the past. This is the process of gathering and interpreting different data sets to identify anomalies, detect patters, and determine relationships.

Box 2: Prescriptive

Prescriptive analytics is a combination of data, mathematical models, and various business rules to infer actions to influence future desired outcomes.

Box 3: Cognitive

Reference:

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

https://azure.microsoft.com/en-us/blog/answering-whats-happening-whys-happening-and-what-will-happen-with-iot-analytics/

質問: 34

文を正しく完成させる答えを選択してください。

Answer Area



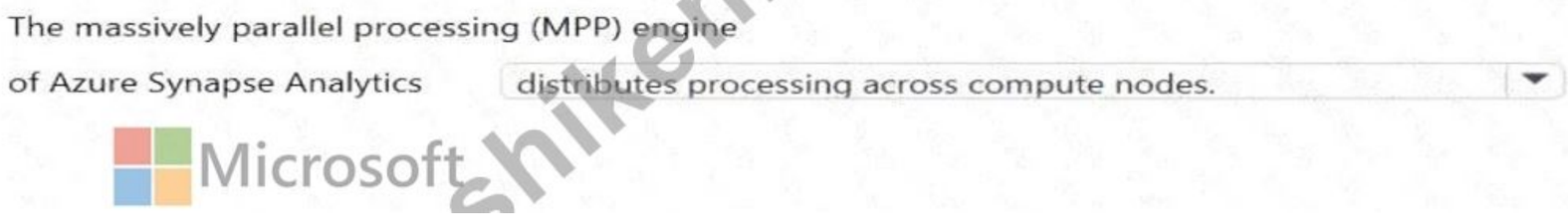
正解:

See the answer in explanation below.

Explanation:

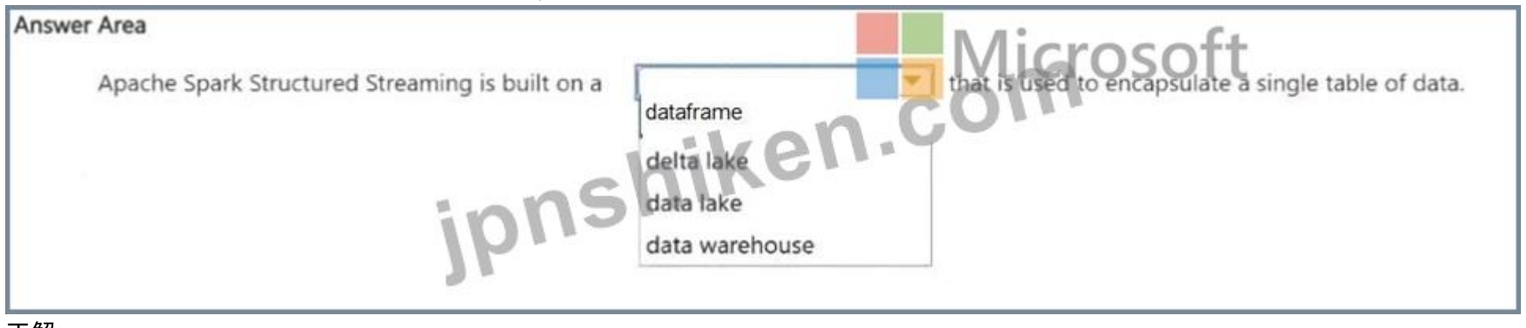
Answer below as:

Answer Area

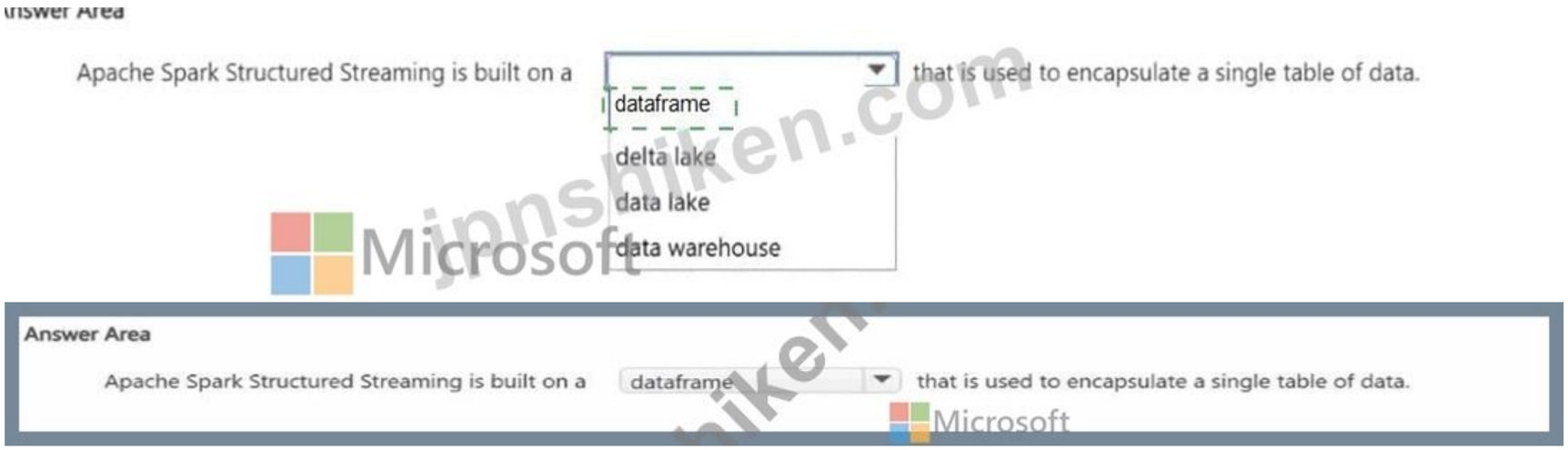


質問: **35**

文を正しく完成させる答えを選択してください。

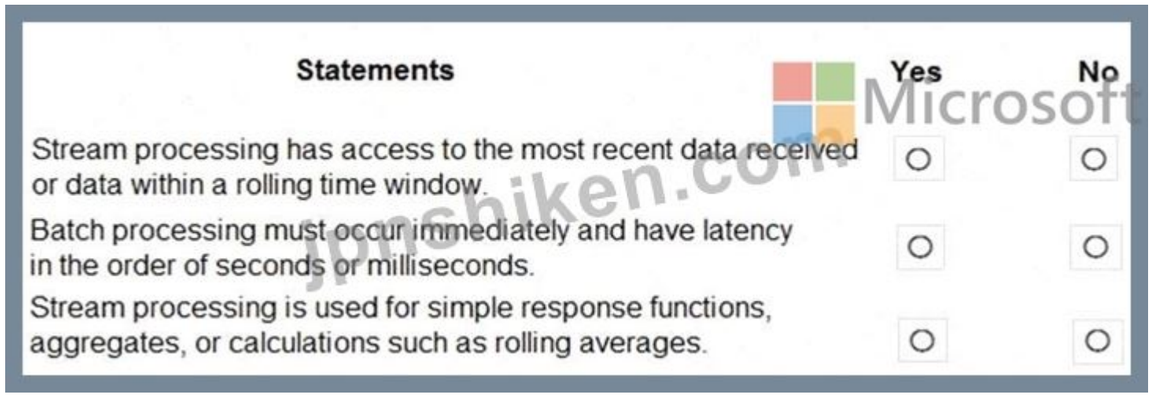


正解:

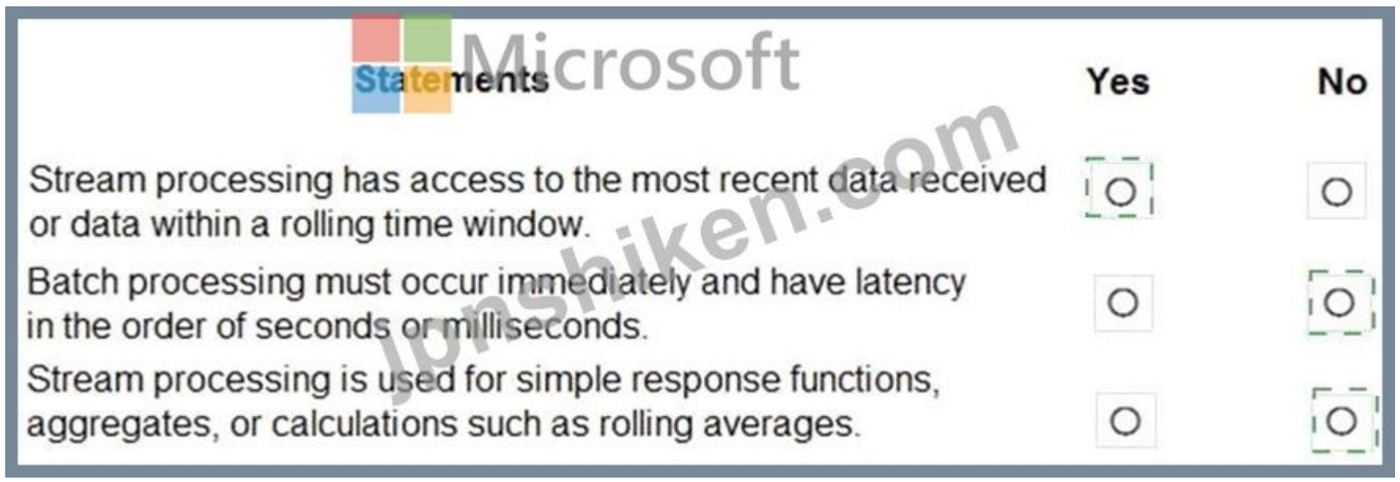


質問: 36

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



正解:



Statements	Yes	No
Stream processing has access to the most recent data received or data within a rolling time window.	○	○
Batch processing must occur immediately and have latency in the order of seconds or milliseconds.	○	○
Stream processing is used for simple response functions, aggregates, or calculations such as rolling averages.	○	○

jpnshiken.com Microsoft

Reference:
https://www.precisely.com/blog/big-data/big-data-101-batch-stream-processing

質問: **37**
文を正しく完成させる答えを選択してください。

Answer Area

A data analyst ▼ (A data analyst / A data engineer / A database administrator) is responsible for finding hidden patterns in data and creating graphical reports that deliver information in a useful and appealing format.

正解:

Answer Area

A data analyst ▼ (A data analyst / A data engineer / A database administrator) is responsible for finding hidden patterns in data and creating graphical reports that deliver information in a useful and appealing format.

jpnshiken.com Microsoft

Answer Area

A data analyst ▼ is responsible for finding hidden patterns in data and creating graphical reports that deliver information in a useful and appealing format.

質問: **38**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



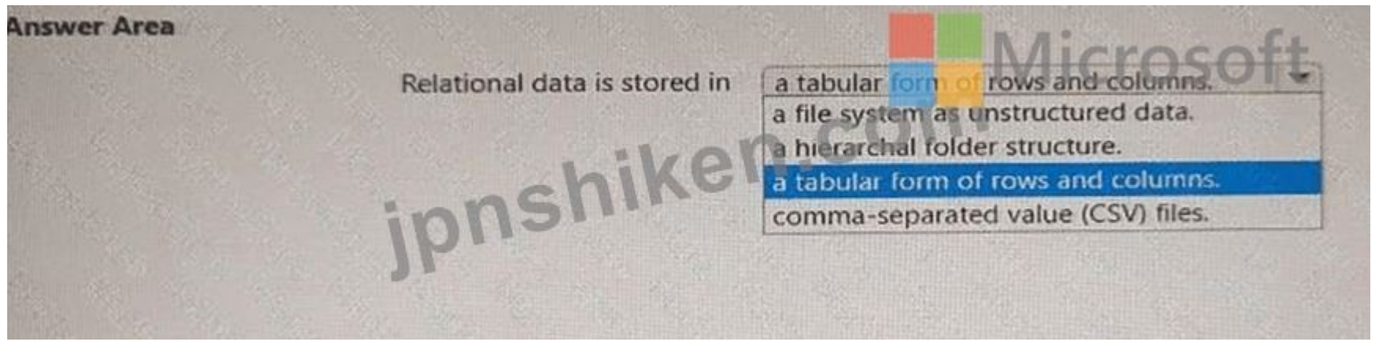
正解:



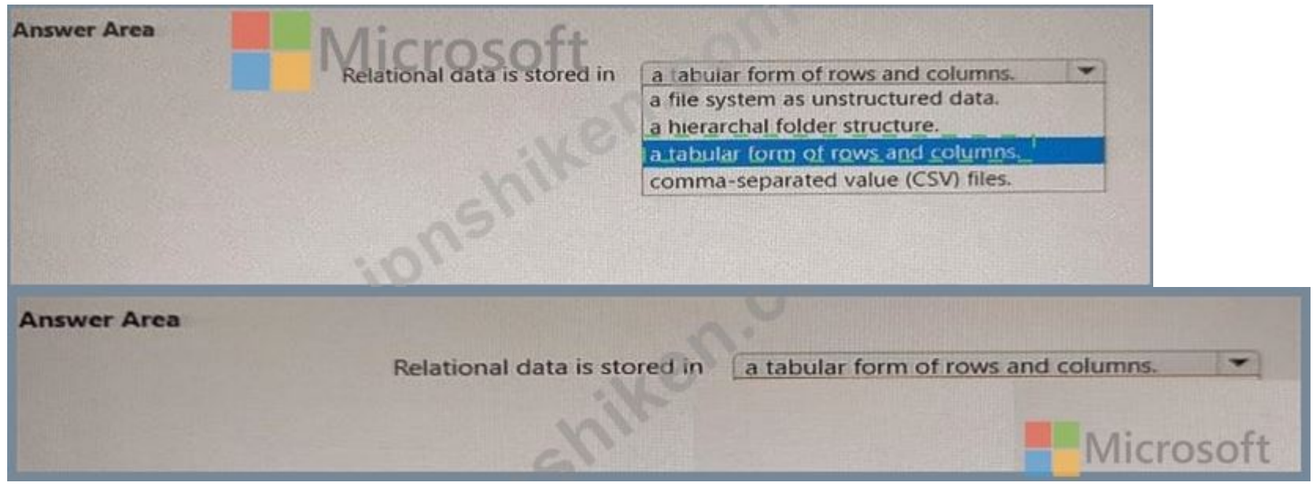
質問: **39**
どの Azure Cosmos DB API が BSON 形式でデータを保存し、MQL を使用してデータをクエリしますか?
A. PostgreSQL
B. Apache Gremlin
C. テーブル
D. MongoDB
正解: **D** (コメントを発表する)

質問: **40**
非リレーショナルデータの特徴は何ですか?
A. 明確に定義されたスキーマ
B. インデックスなし
C. 一意のキー値がありません
D. 自己記述型エンティティ
正解: **C** (コメントを発表する)

質問: **41**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:



質問: **42**

文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:

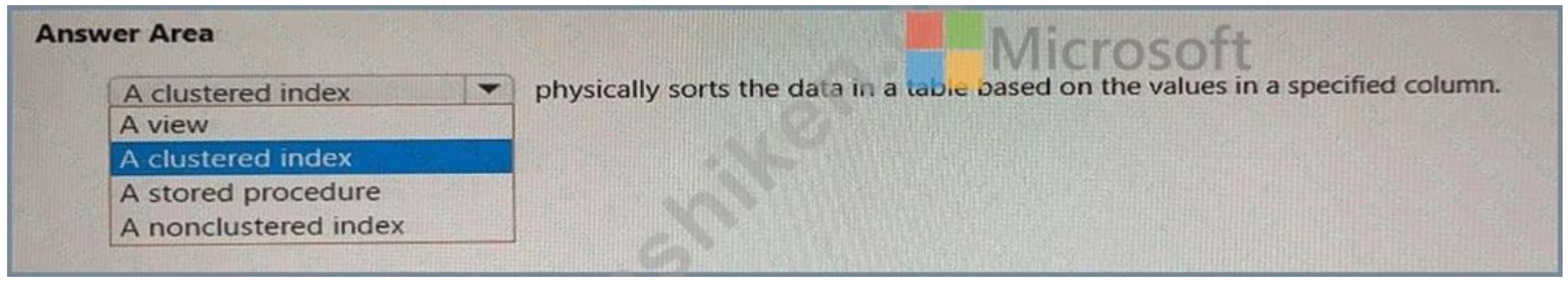


ipnshiken.com

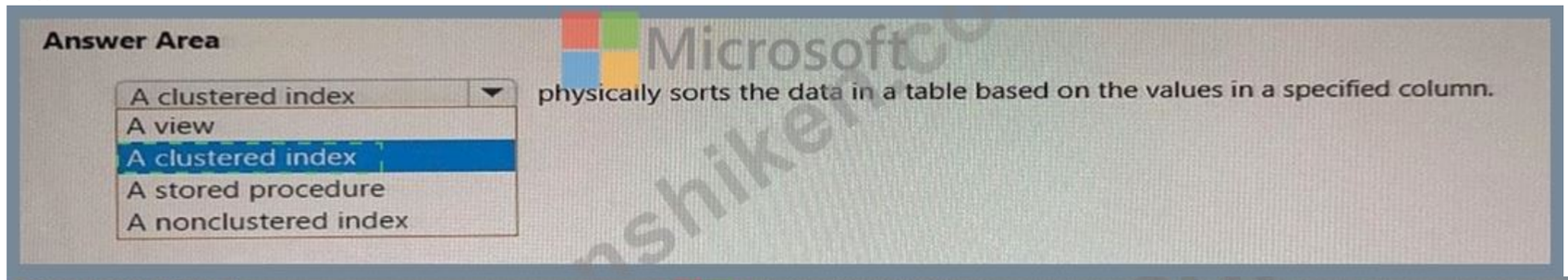
質問: **43**
どの Azure Storage サービスがキー/値モデルを実装していますか?
A. Azure テーブル
B. Azure キュー
C. Azure ブロブ
D. Azure ファイル
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **44**
Azure SQL DatabaseなどのAzureのPaaS（Platform as a Service）リレーショナルデータベース製品の2つの利点は何ですか？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. バックアップおよび復元プロセスを完全に制御
B. 最新機能へのアクセス
C. データベース内の機械学習サービス
D. サーバーインフラストラクチャを管理するための管理作業の削減
正解: **(**正解を表示します**)**
Azure SQL Database is a fully managed platform as a service (PaaS) database engine that handles most of the database management functions such as upgrading, patching, backups, and monitoring without user involvement.
SQL Database delivers predictable performance with multiple resource types, service tiers, and compute sizes.
It provides dynamic scalability with no downtime, built-in intelligent optimization, global scalability and availability, and advanced security options. These capabilities allow you to focus on rapid app development and accelerating your time-to-market, rather than on managing virtual machines and infrastructure.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/sql-database-paas-overview

質問: **45**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:



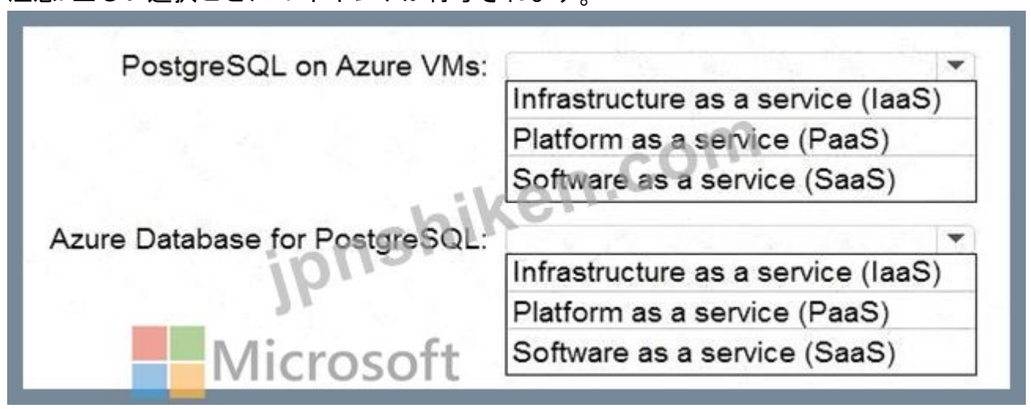


質問: **46**

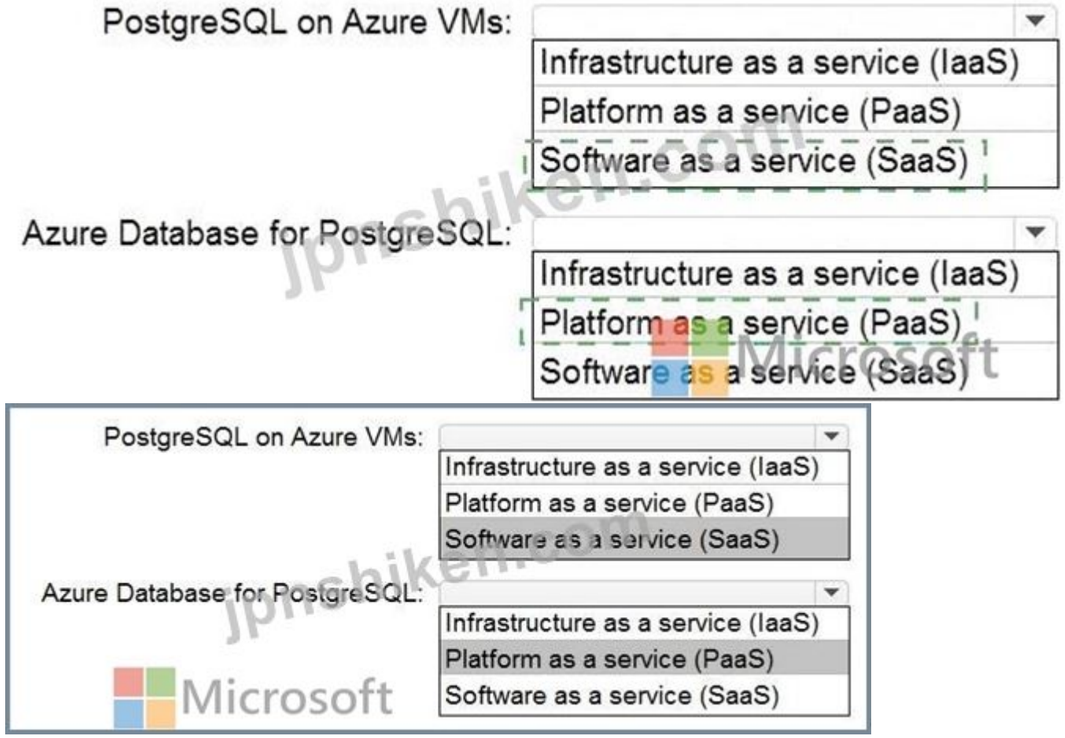
PostgreSQL データベースを Azure にデプロイする予定です。

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てください。

注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



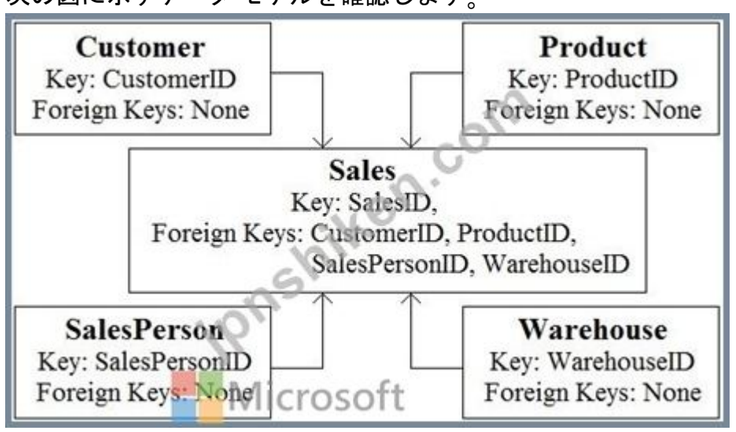
Reference:
https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-saas/
https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-paas/

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**340**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

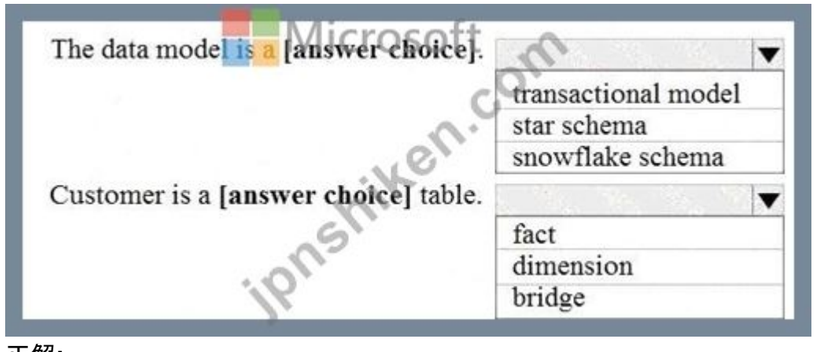
質問: **47**
次の要件を満たすデータストアサービスを推奨する必要があります。
ネイティブSQLAPIアクセス
構成可能なインデックス
あなたは何をお勧めしますか？
A. Azureファイル
B. AzureBlobストレージ
C. Azureテーブルストレージ
D. Azure Cosmos DB
正解: **D** (コメントを発表する)
Azure Cosmos DB comes with native Core (SQL) API support.

In Azure Cosmos DB, data is indexed following indexing policies that are defined for each container. The default indexing policy for newly created containers enforces range indexes for any string or number. This policy can be overridden with your own custom indexing policy.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/sql/how-to-manage-indexing-policy

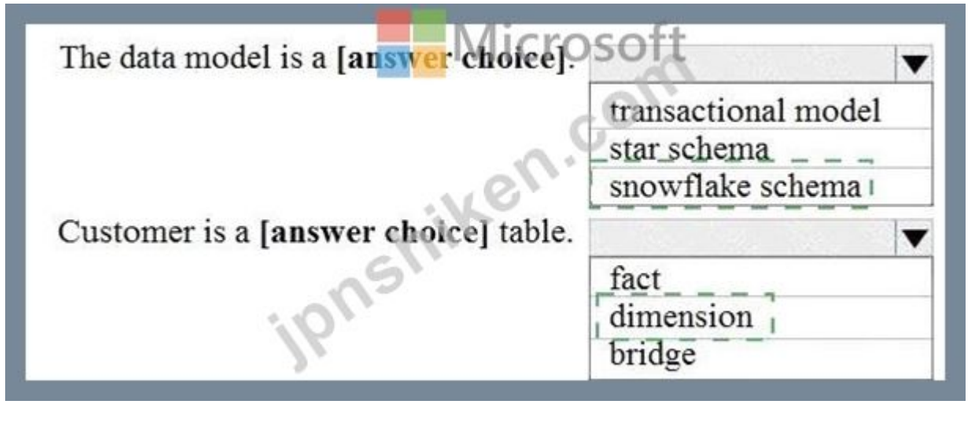
質問: 48
次の図に示すデータ モデルを確認します。

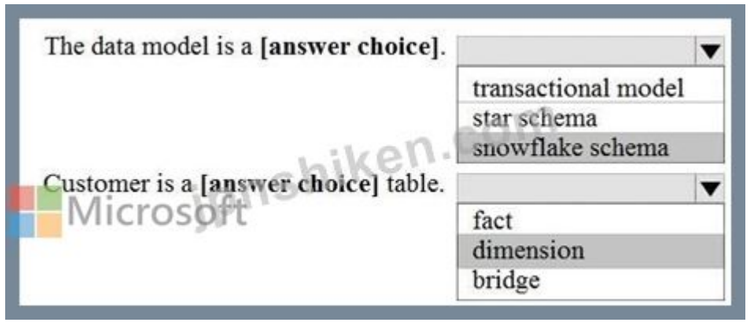


ドロップダウン メニューを使用して、グラフィックに表示された情報に基づいて各ステートメントを完成させる回答の選択肢を選択します。
注: 正解ごとに1ポイント獲得



正解:





Reference:
https://en.wikipedia.org/wiki/Snowflake_schema
https://azure.microsoft.com/en-us/blog/data-models-within-azure-analysis-services-and-power-bi/

質問: **49**
文を正しく完成させる答えを選択してください。
正解:
See the answer below:
Explanation:
Answer as below.



質問: **50**
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

Pie charts are suitable for comparing categorized values as proportions of a total.

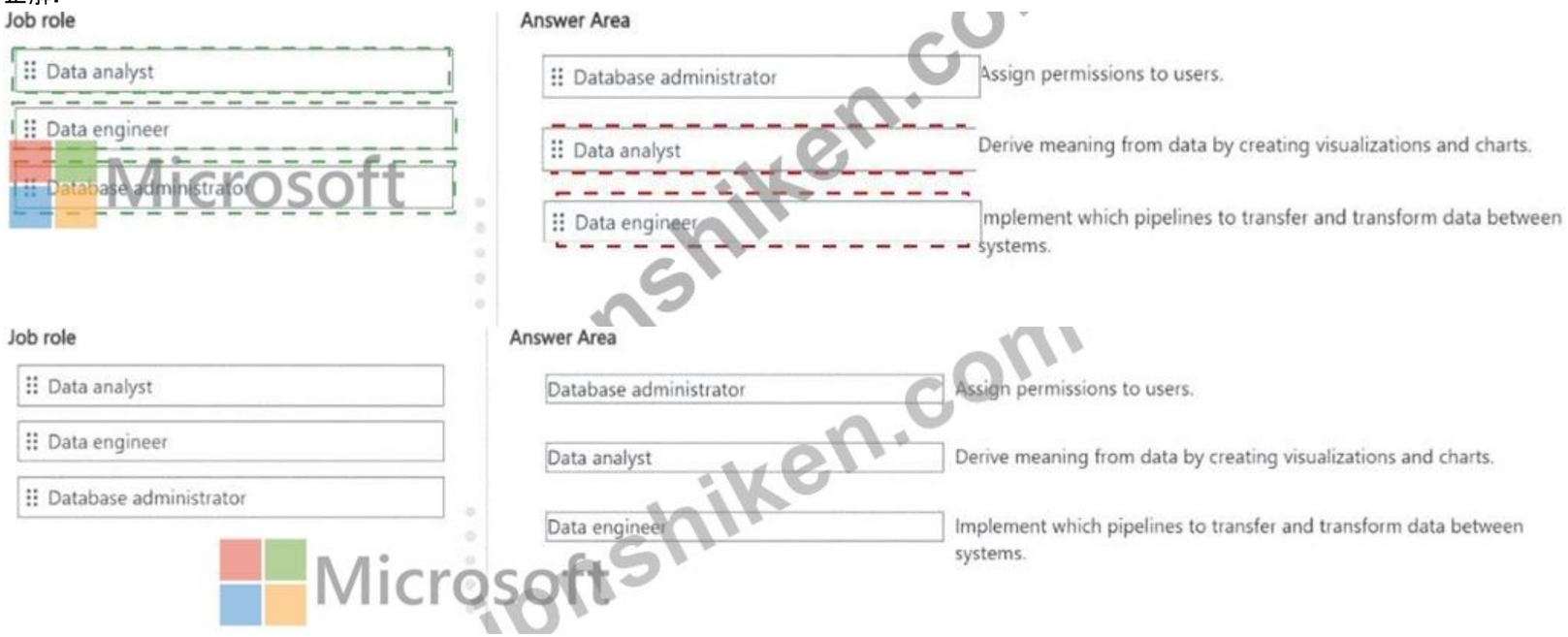
Microsoft

質問: **51**
アクティビティのコンピューティング環境を提供する Azure Data Factory コンポーネントはどれですか?
A. リンクされたサービス
B. 統合ランタイム
C. 制御フロー
D. パイプライン
正解: **(正解を表示します)**
The Integration Runtime (IR) is the compute infrastructure used by Azure Data Factory to provide the following data integration capabilities across different network environments:
* Data Flow
* Data movement
* Activity dispatch
* SSIS package execution
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/concepts-integration-runtime

質問: **52**
職務を適切なタスクに一致させます。
回答するには、左側の列から適切な職務を右側のタスクにドラッグします。各役割は、1 回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:



質問: **53**
顧客と注文のテーブルを含むAzure SQLデータベースがあります。各顧客が行った注文を返すクエリを作成する必要があります。
クエリに含めるべきTransact-SQLステートメントはどれですか？正解はそれぞれ、解答の一部を示しています。注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. 選択
B. インデックス
C. オーダーバイ
D. 参加する
E. 存在する
正解: (正解を表示します)

質問: **54**

次の形式でデータを保存しています。



\
どのフォーマットが使用されましたか？
A. XML
B. JSON
C. HTML
D. yaml
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **55**
大量のJSONデータを書き込み、アプリケーション定義のスキーマを持つアプリケーションを設計する場合の会社。
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. key/value
B. document
C. graph
D. columnar
正解: **(**正解を表示します**)**
A key/value store associates each data value with a unique key.
An application can store arbitrary data as a set of values. Any schema information must be provided by the application. The key/value store simply retrieves or stores the value by key.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/guide/technology-choices/data-store-overview

質問: **56**
アプリケーションのユーザー操作や利用パターンを監視するには、データの分析と可視化が必要です。
これはどのタイプの作業負荷の例ですか？
A. 分析的
B. ストリーミング配信
C. バッチ
D. 取引
正解: **(**正解を表示します**)**

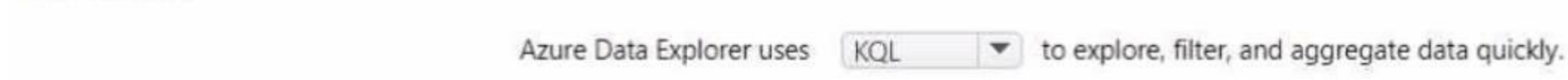
質問: **57**

文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:



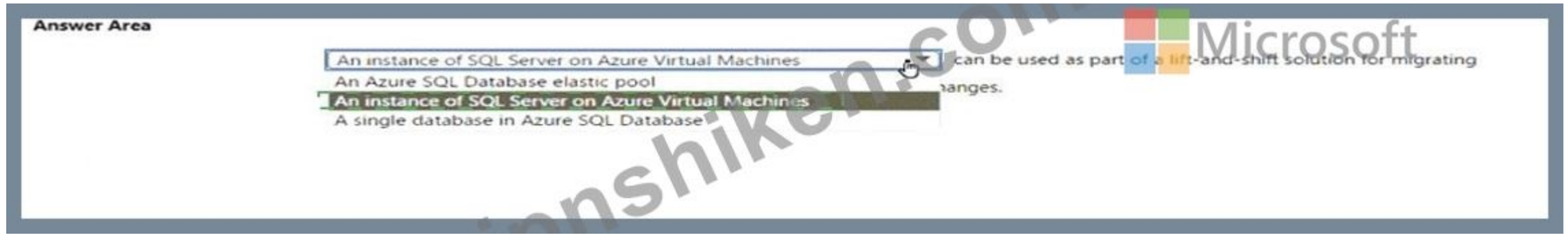


質問: **58**

文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:



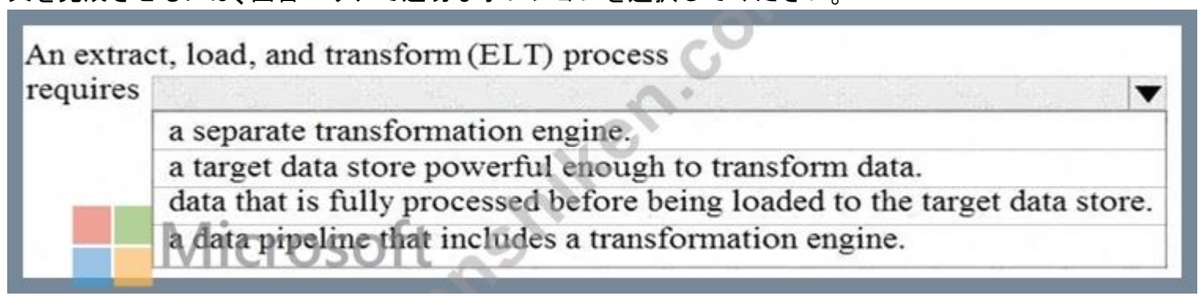


質問: **59**
次の表に示すような表形式のデータがあります。

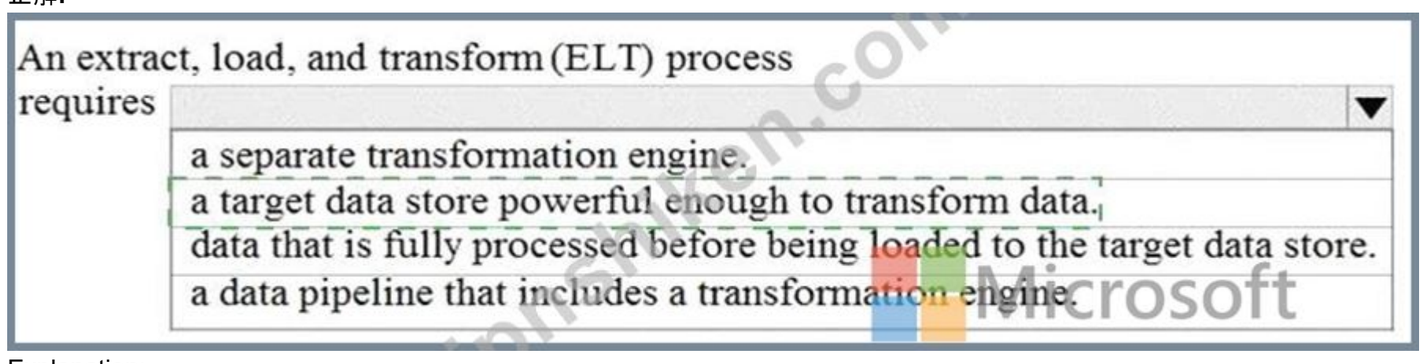
ID	First name	Last name	Email
1000	Ben	Smith	bensmith@contoso.com
1001	Carlos	Grilo	carlosgrilo@contoso.com

これはどのタイプのデータの例ですか?
A. 非構造化データ
B. 半構造化データ
C. ドキュメント
D. 構造化データ
正解: (正解を表示します)

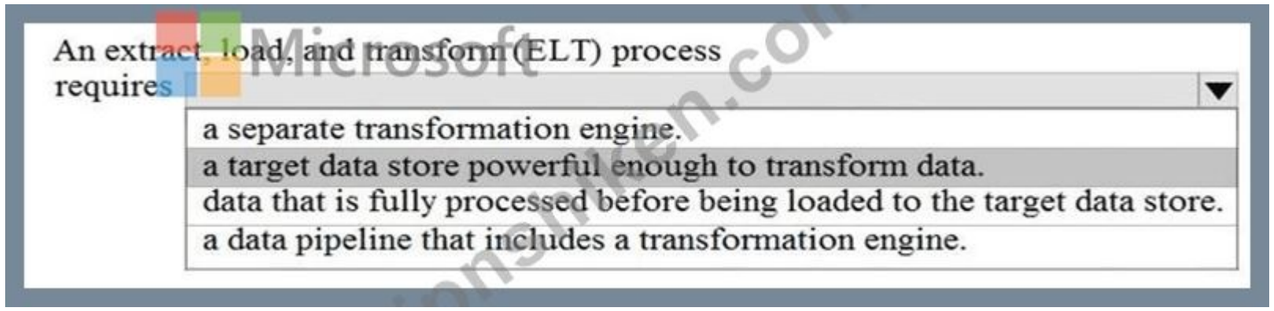
質問: **60**
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



正解:



Explanation:



With ELT, the data store used to perform the transformation is the same data store where the data is ultimately consumed.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/relational-data/etl

質問: **61**
プロジェクト指向のオフラインデータベース開発をサポートするグラフィカルツールを使用して、データベースを設計およびモデル化する必要があります。
何を使うべきですか？
A. Microsoft SQL Serverデータツール（SSDT）
B. Microsoft SQL Server Management Studio（SSMS）
C. Azure Databricks
D. Azure Data Studio
正解: **(**正解を表示します**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssdt/project-oriented-offline-database-development?view=sql-serverver15

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**840**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **62**
Azure Stream Analyticsのストリーム処理ジョブでクエリを定義するために何が使用されますか？
A. KQL
B. YAML
C. XML
D. SQL
正解: **D (**コメントを発表する**)**

質問: **63**
あなたの会社では、抽出、ロード、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は、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てください。各場所は一度だけ使用される場合もあれば、まったく使用されない場合もあります。コンテンツを表示するには、ペイン間の分割バーをドラッグするか、スクロールする必要がある場合があります。

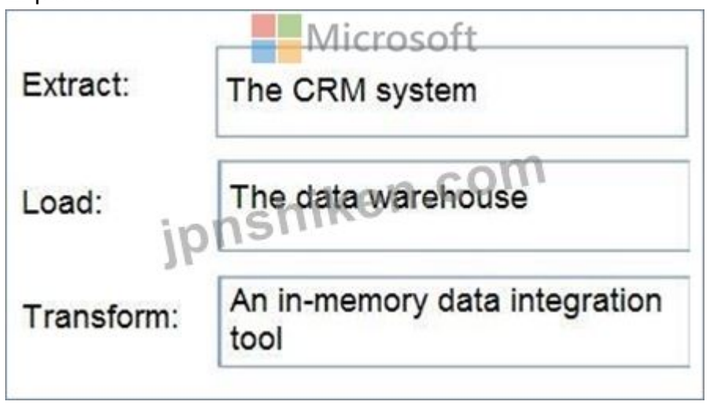
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。



正解:



Explanation:



Box 1: The CRM system

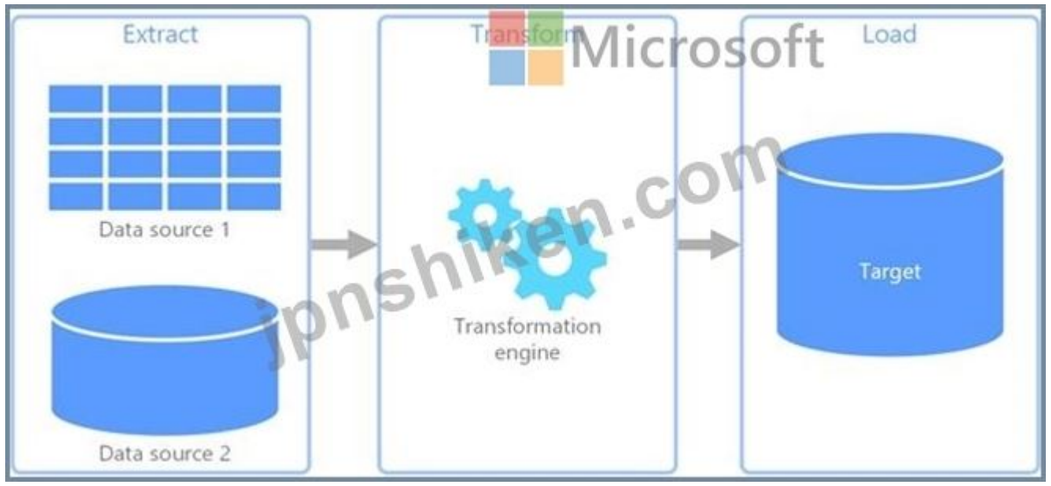
Data is extracted from the CRM system.

Box 2: The data warehouse

Data is loaded to the data warehouse.

Box 3: An in-memory data integration tool

The data transformation that takes place usually involves various operations, such as filtering, sorting, aggregating, joining data, cleaning data, deduplicating, and validating data.



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

質問: **64**
どの 3 つのサービスが Apache Spark をサポートしていますか? 正解ごとに完全なソリューションが提示されます。注: 正解の選択ごとに 1 ポイントが加算されます。
A. Azure ストリーム分析
B. Azure データ エクスプローラー
C. Azure データブリックス
D. Azure Synapse Analytics
E. Azure HDInsight
正解: (正解を表示します)

質問: **65**
あるテーブルの行を別のテーブルの行と組み合わせるには、selectステートメントでどの句を使用する必要がありますか？
A. 参加する
B. 値
C. セット
D. キー
正解: (正解を表示します)
Reference:
https://www.tutorialspoint.com/sql/sql-using-joins.htm

質問: **66**
文を正しく完成させる答えを選択してください。


正解:
See the answer in explanation below.
Explanation:
Answer below as:



質問: **67**
Azure上でホストされているオンラインストアを運営しています。このストアでは、毎日数百万件の取引記録が生成されます。
不正取引をリアルタイムで検知し、アナリストが大規模なクエリを実行してより深い洞察を得られるようにするデータ分析ソリューションを構築する必要があります。
ソリューションに含めるべきサービスはどれですか？正解はそれぞれソリューションの一部を示しています。
注：正解ごとに1ポイントが加算されます。
A. Azure Synapse Analytics
B. Azure Analysis Services
C. Azure HDInsight
D. リアルタイムインテリジェンス
E. Azure Data Explorer
正解: (正解を表示します)

質問: **68**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



正解:





質問: **69**
Azure SQLデータベースに接続するときは、ユーザーが多要素認証（MFA）を使用するようにする必要があります。
どのタイプの認証を使用する必要がありますか？
A. サービスプリンシパル認証
B. Azure Active Directory（Azure AD）認証
C. SQL認証
D. 証明書認証
正解: **B (**コメントを発表する**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/authentication-mfa-ssms-overview

質問: **70**
ワークロードの種類を適切なシナリオに一致させます。
回答するには、左側の列から適切なワークロードタイプを右側のシナリオにドラッグしてください。各ワークロードタイプは、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:





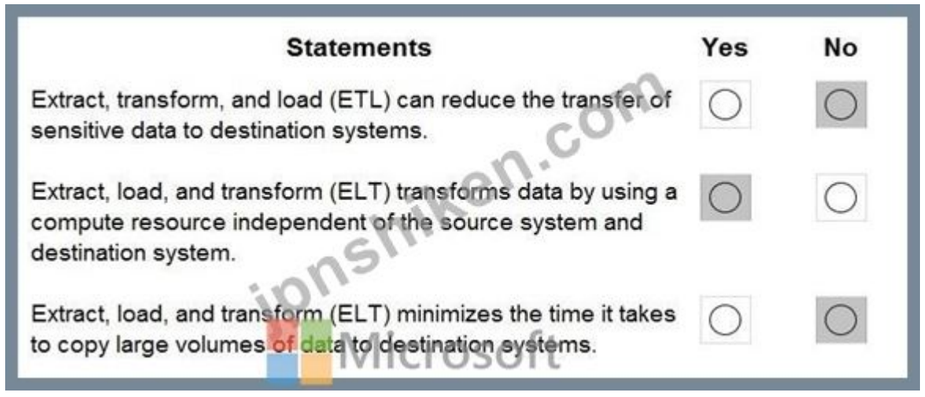
質問: **71**

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

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: **72**
トランザクション処理ワークロードにおいて最も一般的なアクティビティはどれですか？
A. 作業イベントの小単位をリアルタイムで記録する
B. 複雑なレポートの作成
C. 膨大な量のデータを集約する
D. sett-serviceデータ探索の実行
正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **73**
貴社では、Azure 仮想マシンが Azure SQL データベースをインターネットに公開することなく接続できるようにする必要があります。どのようなソリューションを使用すればよいでしょうか？
A. Azure DNS
B. Azure アプリケーション ゲートウェイ
C. Azure プライベート リンク
D. Azure トラフィック マネージャー
正解: (正解を表示します)
Azure Private Link enables you to access Azure PaaS Services (for example, Azure Storage and SQL Database) and Azure hosted customer-owned/partner services over a private endpoint in your virtual network.
Traffic between your virtual network and the service travels the Microsoft backbone network. Exposing your service to the public internet is no longer necessary Reference:
https://techcommunity.microsoft.com/t5/azure-database-support-blog/azure-sql-db-private-link-private-end point-connectivity/ba-p/1235573

質問: **74**
文を正しく完成させる答えを選択してください。
正解:



See the answer in explanation below.

Explanation:

Answer below as:



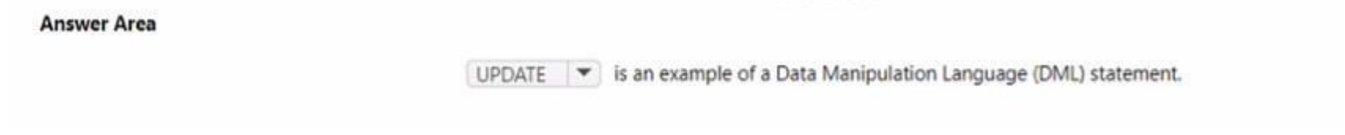
質問: 75

文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:





質問: 76

御社では、ページ分割されたレポート機能を備えたレポートソリューションをご利用いただいています。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に対してクエリを実行します。このレポートソリューションでは、どのような種類の処理を使用していますか？

A. バッチ処理

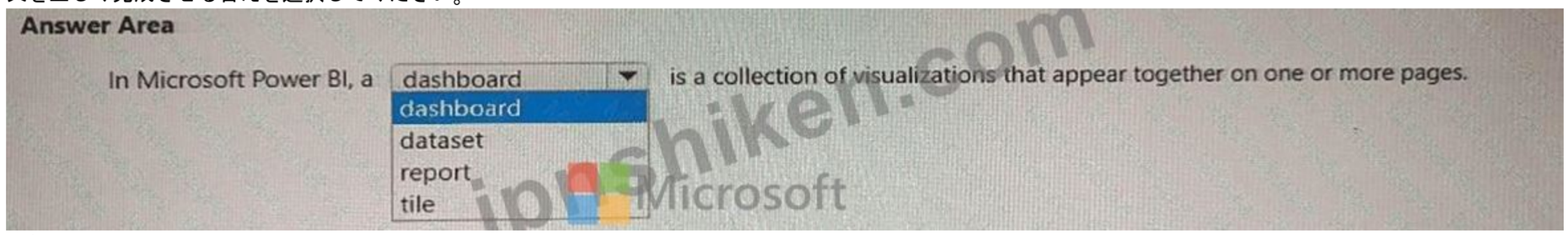
B. オンライントランザクション処理 (OLTP)
C. オンライン分析処理 (OLAP)
D. ストリーム処理
正解: **(**正解を表示します**)**

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu **840**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

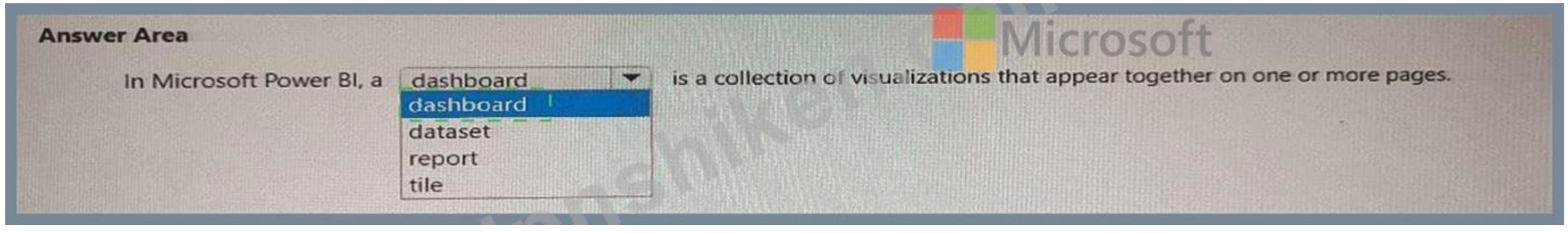
質問: **77**
文を正しく完成させる答えを選択してください。
正解:
See the answer below:
Explanation:
Answer as below.



質問: **78**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



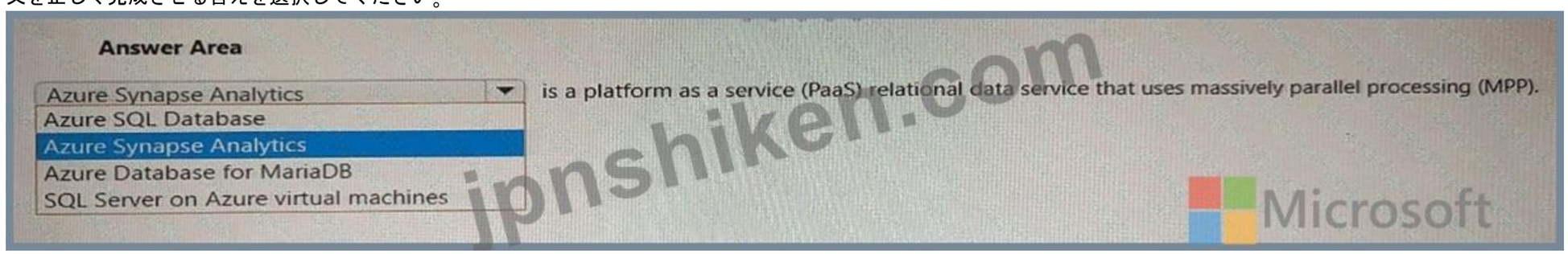
正解:



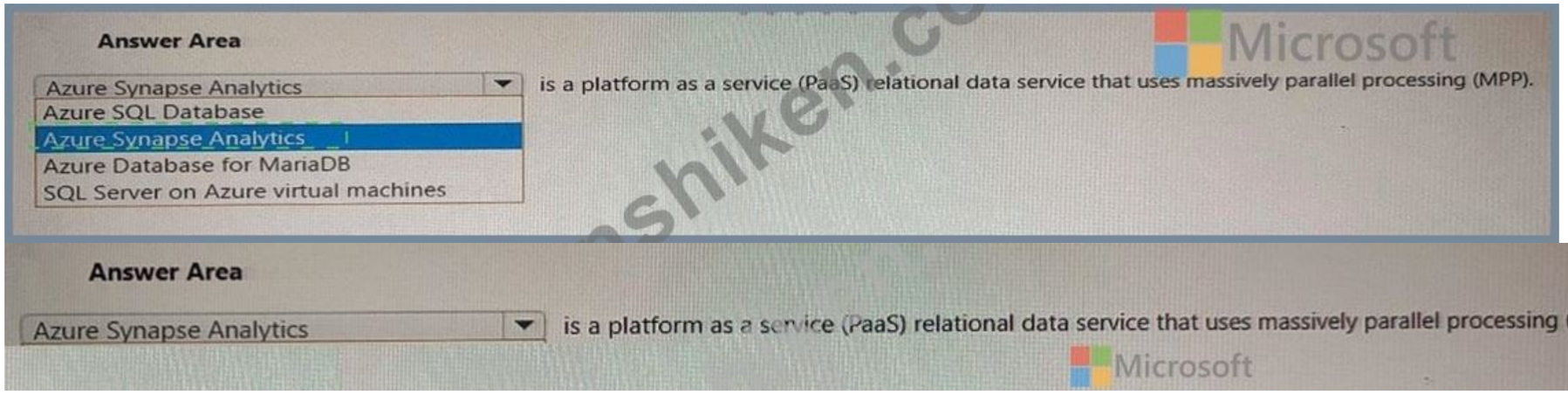


質問: **79**
ファイルおよびフォルダーレベルでロールベースのアクセス制御（RBAC）をサポートするストレージソリューションはどれですか？
A. Azure Disk Storage
B. Azure Data Lake Storage
C. Azure Blob storage
D. Azure Queue storage
正解: **(**正解を表示します**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/data-lake-storage-access-control

質問: **80**
ファイル、ビデオ、オーディオストリーム、および仮想ディスクイメージの保存と取得に最適化された非リレーショナルデータストアを推奨する必要があります。データストアには、データ、一部のメタデータ、および各ファイルの一意のIDを保存する必要があります。
どのタイプのデータストアをお勧めしますか？
A. ドキュメント
B. キー/値
C. オブジェクト
D. 柱状
正解: **(**正解を表示します**)**
Object storage is optimized for storing and retrieving large binary objects (images, files, video and audio streams, large application data objects and documents, virtual machine disk images). Large data files are also popularly used in this model, for example, delimiter file (CSV), parquet, and ORC. Object stores can manage extremely large amounts of unstructured data.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/guide/technology-choices/data-store-overview

質問: **81**
文を正しく完成させる答えを選択してください。


正解:



質問: **82**
文を正しく完成させる答えを選びなさい。
正解:
See the answer below:
Explanation:
Answer as below.



質問: **83**
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. エッジデバイスからテレメトリデータを送信する
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. 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
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: (正解を表示します)

質問: **84**
Azure テーブル ストレージでは、テーブル内の各行はどの 2 つのコンポーネントによって一意に識別される必要がありますか?
それぞれの正解は、解決策の一部を示しています。注: 正解の選択ごとに1ポイントが加算されます。
A. 範囲
B. タイムスタンプ
C. 行キー
D. パーティションキー

正解: (正解を表示します)

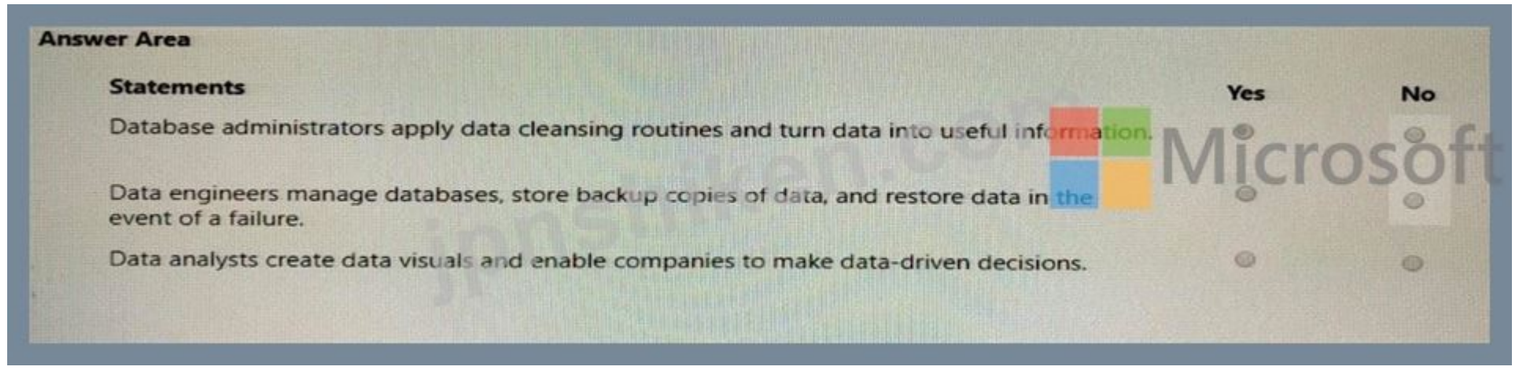
質問: **85**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



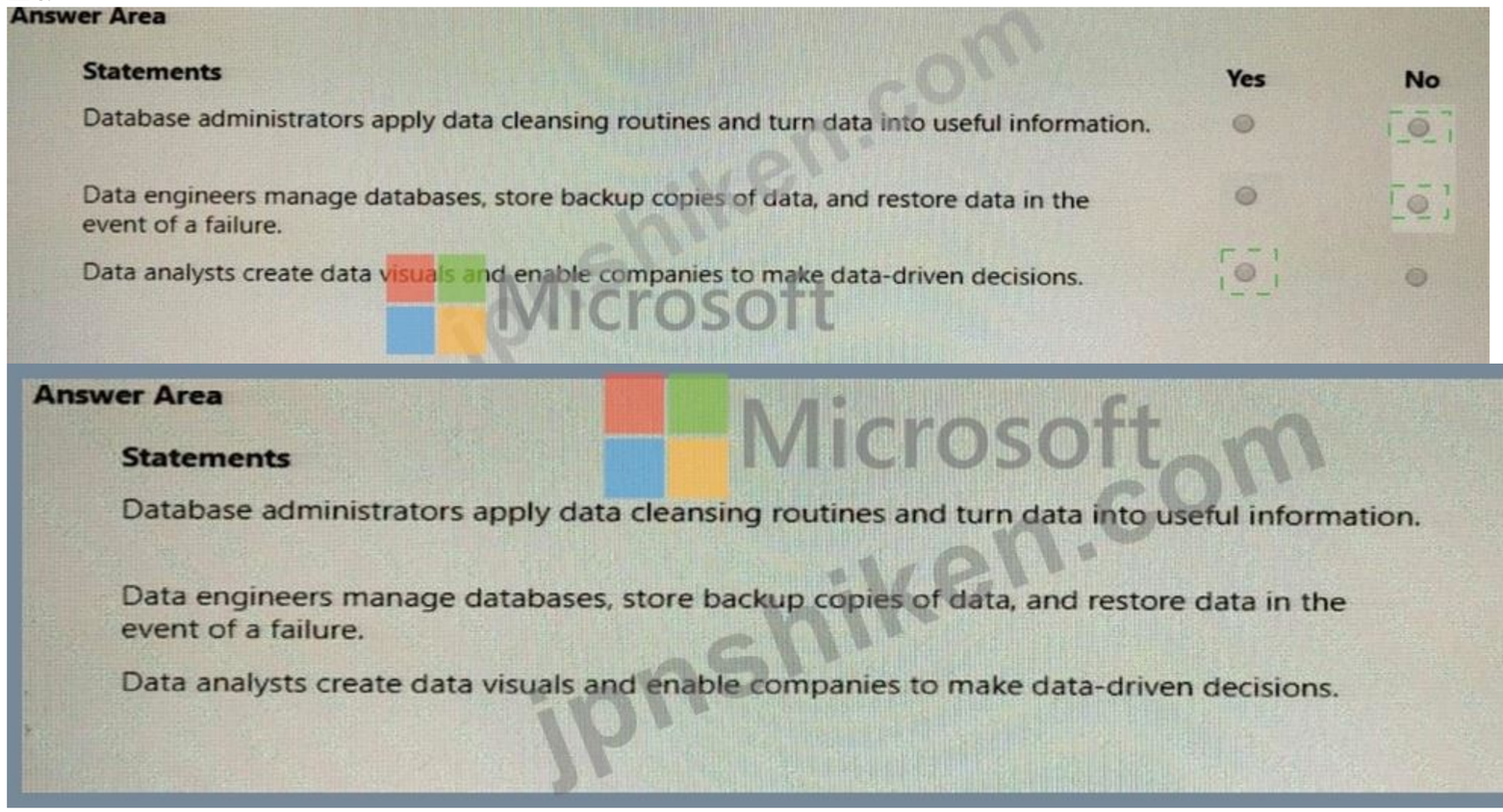
正解:



質問: **86**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

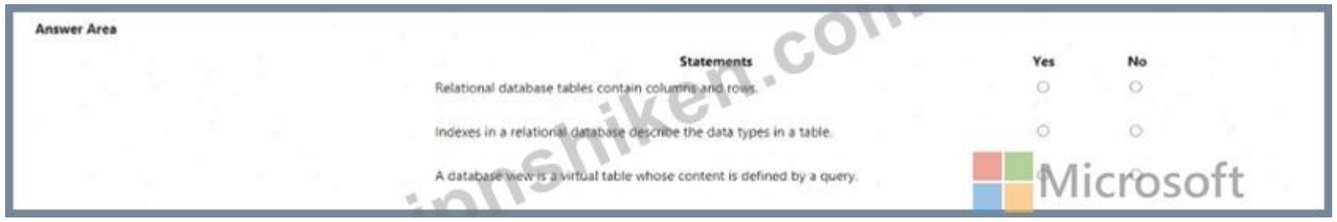


正解:

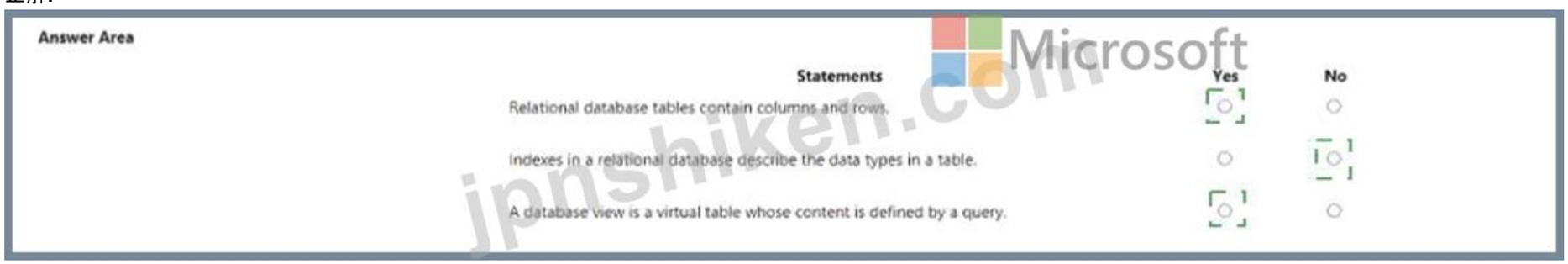


質問: **87**

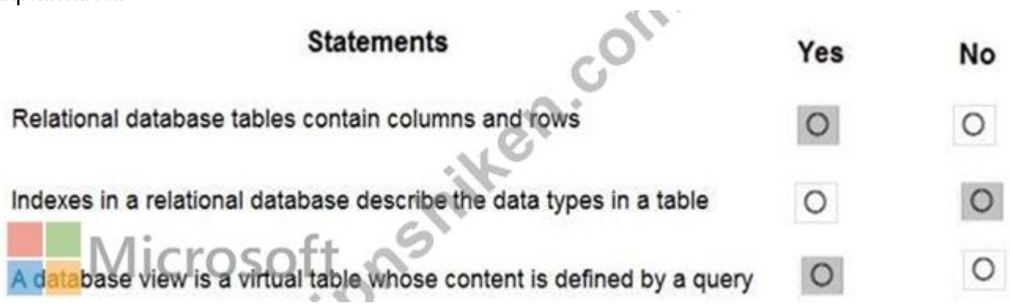
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



正解:



Explanation:



Box 1: Yes

Tables are database objects that contain all the data in a database. In tables, data is logically organized in a row-and-column format similar to a spreadsheet. Each row represents a unique record, and each column represents a field in the record.

Box 2: No

An index is an on-disk structure associated with a table or view that speeds retrieval of rows from the table or view.

Box 3: Yes

A view is a virtual table whose contents are defined by a query. Like a table, a view consists of a set of named columns and rows of data.

Reference:

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

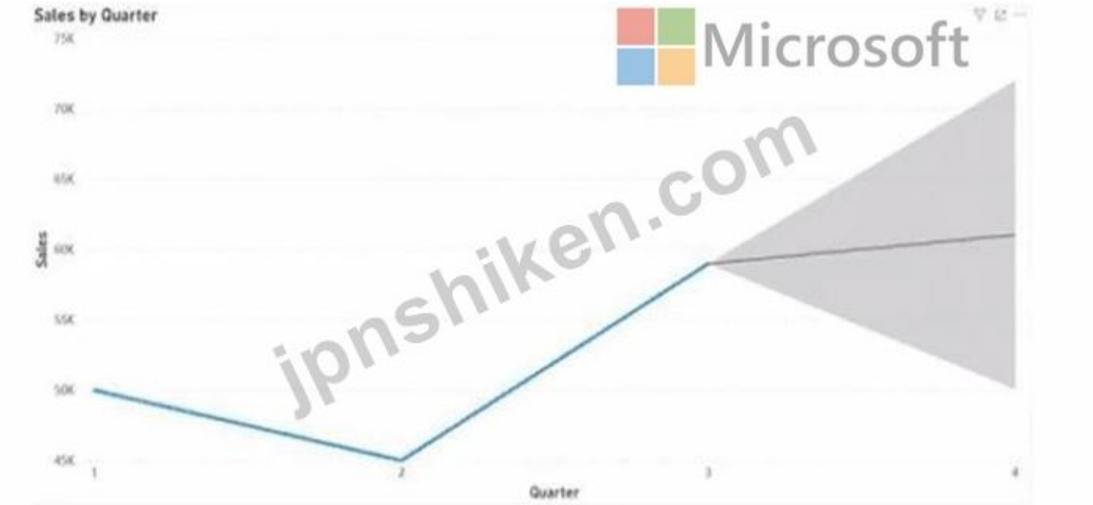
https://docs.microsoft.com/en-us/sql/relational-databases/indexes/clustered-and-nonclustered-indexes-described

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

質問: 88

あなたの会社は最近、第3四半期からの売上高を報告しました。

次の展示に示すチャートがあります。



Microsoft
jpnshiken.com

第4四半期にはどのタイプの分析が表示されますか？

A. 予測

B. 処方箋

C. 記述的

D. 診断

正解: **(**正解を表示します**)**

Reference:

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

https://azure.microsoft.com/en-us/blog/answering-whats-happening-whys-happening-and-what-will-happen-with-iot-analytics/

質問: **89**

リアルタイムデータ処理の2つの特徴は何ですか？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. データは作成時に処理されます。

B. 低遅延が期待されます

C. 高遅延が許容可能

D. データは定期的に処理されます

正解: **(**正解を表示します**)**

Real time processing deals with streams of data that are captured in real-time and processed with minimal latency to generate real-time (or near-real-time) reports or automated responses.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/data-guide/big-data/real-time-processing

質問: **90**

Azure Blob StorageからBLOBを自動的に削除するには、何を使用する必要がありますか？

A. アーカイブストレージ

B. 変更フィード

C. ソフト削除

D. ライフサイクル管理ポリシー
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **91**
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ソリューションを示します。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。
A. Azure データブリックス
B. Azure ログ アナリティクス
C. Azure Time Series Insights
D. Azure HDinsight
正解: **A,D (**コメントを発表する**)**
Reference:
https://www.sqlshack.com/a-beginners- guide-to-azure-databricks/

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**840**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **92**
次の各文について、正しい場合は「はい」を選択し、そうでない場合は「いいえ」を選択してください。
注意: 正しい選択ごとに 1 ポイントが付与されます。
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.	○	○



ipnshiken.com

質問: **93**
銀行には金融取引を管理するシステムがあります。
口座間で送金する場合、システムは送金前の残高を反映する送金元口座の値と、送金後の残高を反映する送金先口座の値を取得してはなりません。
これはどの ACID セマンティクスの例ですか?
A. 原子性
B. 分離
C. 耐久性
D. 一貫性
正解: **A (**コメントを発表する**)**
Isolation. See course material:
o concurrent transactions cannot interfere with one another, and must result in a consistent database state.
o For example, while the transaction to transfer funds from one account to another is in-process, another transaction that checks the balance of these accounts must return consistent results - the balance-checking transaction can ' t retrieve a value for one account that reflects the balance before the transfer, and a value for the other account that reflects the balance after the transfer.

質問: **94**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:
See the answer in explanation below.
Explanation:
Answer below as:



質問: **95**
文を正しく完成させる答えを選択してください。
Answer Area



正解:





質問: **96**
Azure Synapse Analyticsを使用して、Azure Cosmos DBデータソースに対してハイブリッドトランザクションおよび分析処理（HTAP）クエリを実行する必要があります。
何を使うべきですか？
A. シナプスパイプライン
B. SynapseSQLプール
C. シナプスリンク
D. Synapse Studio
正解: **(**正解を表示します**)**
Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/synapse-link

質問: **97**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

Statements	Yes	No
Azure SQL Database includes a fully managed backup service.	○	○
Azure SQL Database has built-in high availability.	○	○
Azure SQL Database can use Azure Advanced Threat Protection (ATP).	○	○

正解:

Statements	Yes	No
Azure SQL Database includes a fully managed backup service.	○	○
Azure SQL Database has built-in high availability.	○	○
Azure SQL Database can use Azure Advanced Threat Protection (ATP).	○	○

Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/sql-database-paas-overview
https://azure.microsoft.com/en-us/blog/announcing-sql-atp-and-sql-vulnerability-assessment-general-availability/

質問: **98**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

Answer Area

Statements	Yes	No
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.	○	○

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
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.	○	○

Answer Area

Statements	Yes	No
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.	●	○

質問: **99**

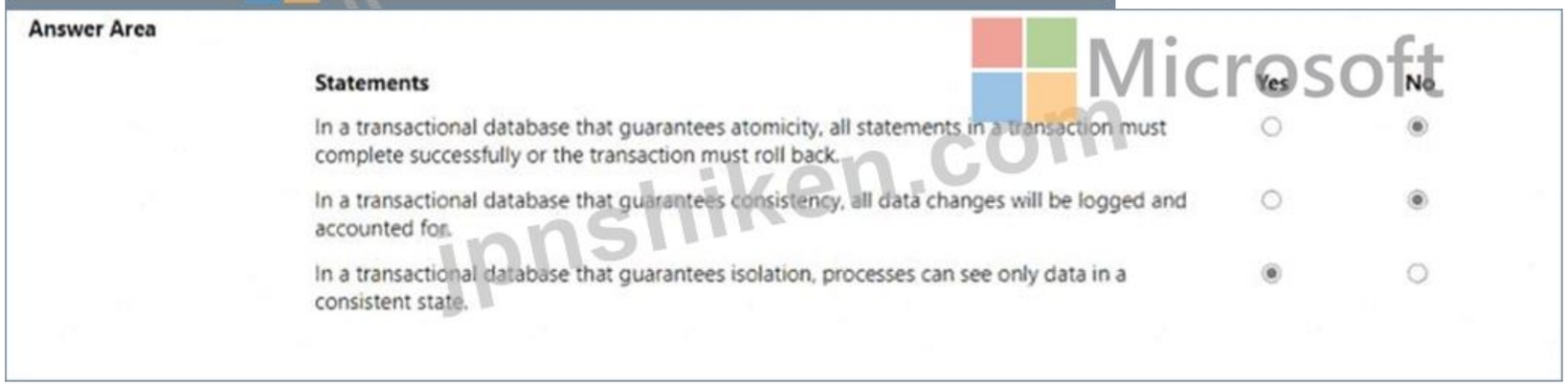
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

Answer Area

Statements	Yes	No
In a transactional database that guarantees atomicity, all statements in a transaction must complete successfully or the transaction must roll back.	○	○
In a transactional database that guarantees consistency, all data changes will be logged and accounted for.	○	○
In a transactional database that guarantees isolation, processes can see only data in a consistent state.	○	○

正解:





Microsoft
jpnshiken.com

質問: **100**
各列の名前とデータ型が定義されており、圧縮された列指向ストレージを使用するファイル形式はどれですか?
A. Apache パーケット
B. CSV
C. HTML
D. JSON
正解: **A (**コメントを発表する**)**

質問: **101**
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（RSAC）
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: **102**

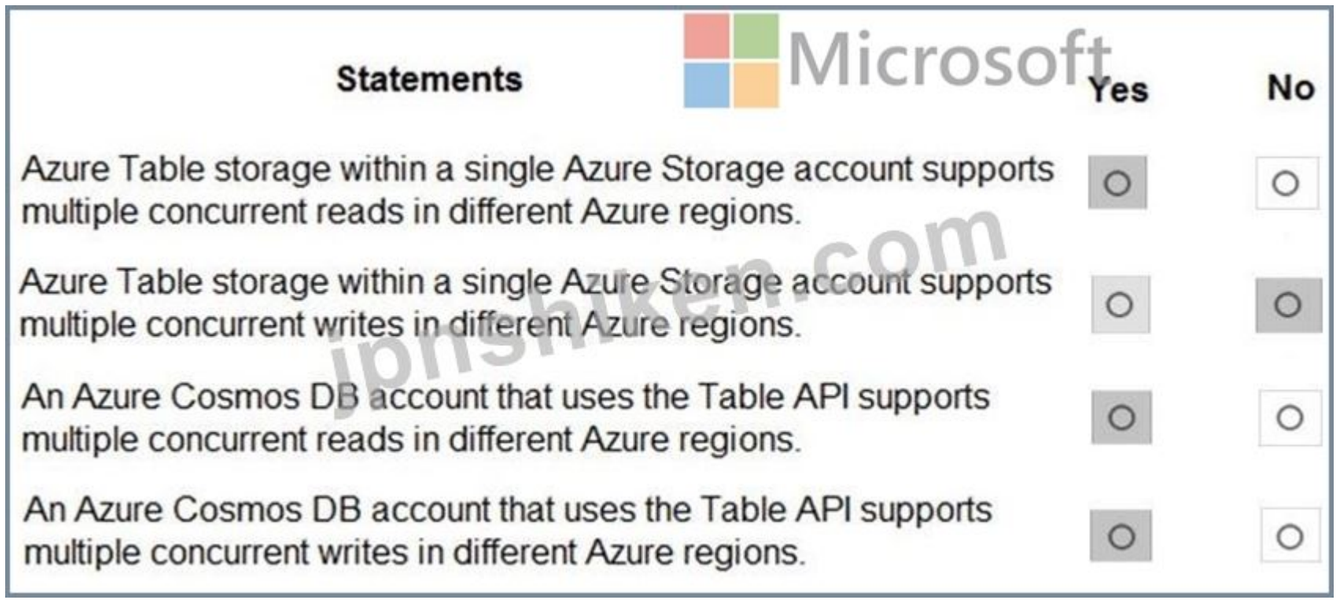
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

Statements	Yes	No
Azure Table storage within a single Azure Storage account supports multiple concurrent reads in different Azure regions.	○	○
Azure Table storage within a single Azure Storage account supports multiple concurrent writes in different Azure regions.	○	○
An Azure Cosmos DB account that uses the Table API supports multiple concurrent reads in different Azure regions.	○	○
An Azure Cosmos DB account that uses the Table API supports multiple concurrent writes in different Azure regions.	○	○

正解:

Statements	Yes	No
Azure Table storage within a single Azure Storage account supports multiple concurrent reads in different Azure regions.	○	○
Azure Table storage within a single Azure Storage account supports multiple concurrent writes in different Azure regions.	○	○
An Azure Cosmos DB account that uses the Table API supports multiple concurrent reads in different Azure regions.	○	○
An Azure Cosmos DB account that uses the Table API supports multiple concurrent writes in different Azure regions.	○	○

Explanation:



Box 1: Yes

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).

Box 2: No

Box 3: Yes

Box 4: Yes

Azure Cosmos DB supports multi-region writes.

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy

https://manojchoudhari.wordpress.com/2019/12/16/azure-cosmos-db-enable-multi-region-writes

質問: **103**

Azure SQL データベースと比較して、Azure SQL マネージド インスタンスでデータベースをホストする利点は何ですか?

A. データベース間のクエリとトランザクションのネイティブサポート

B. 組み込みの高可用性

C. システムによる自動バックアップ

D. 保存時の暗号化のサポート

正解: **(**正解を表示します**)**

Reference:

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/features-comparison

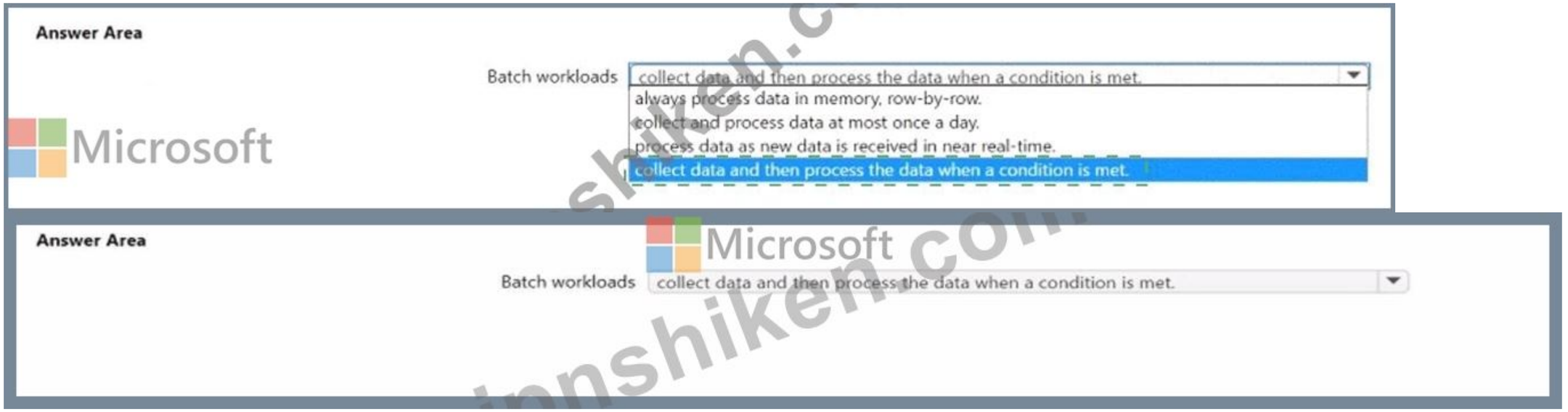
質問: **104**

文を正しく完成させる答えを選択してください。

Answer Area

Batch workloads: collect data and then process the data when a condition is met.
- always 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:



質問: **105**

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

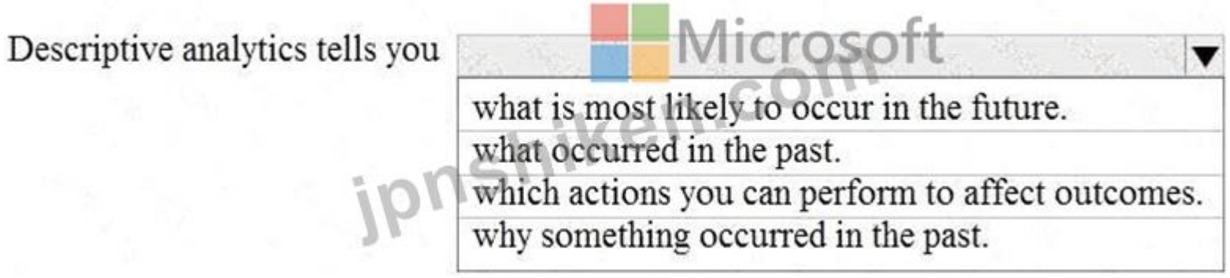


正解:

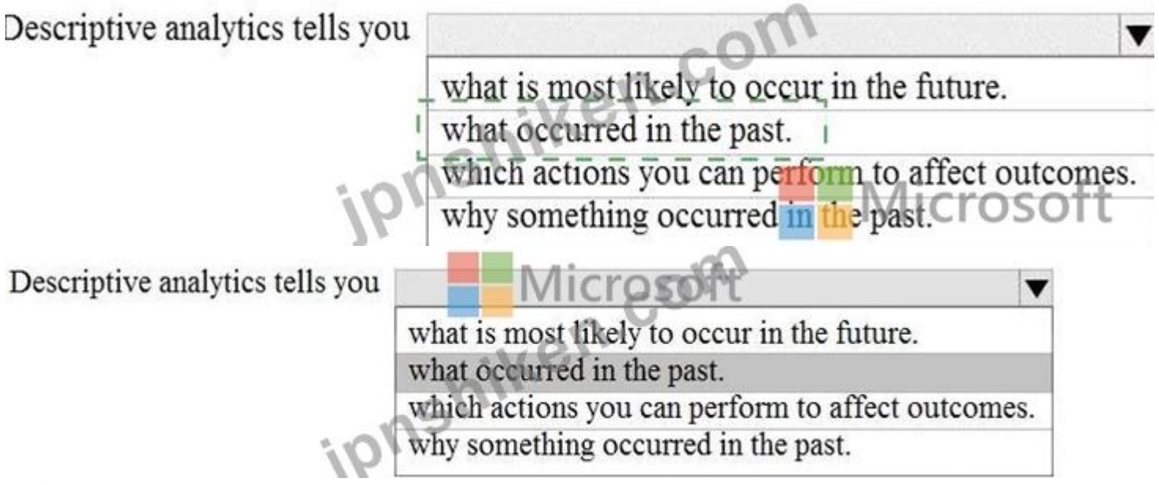


質問: 106

文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



正解:



Reference:

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

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**340**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **107**
Windows 上で実行され、マップされたドライブを必要とするアプリケーションがあります。
どの Azure サービスを使用すべきでしょうか?
A. Azure ファイル
B. Azure Cosmos DB
C. Azure テーブル ストレージ
D. Azure Blob ストレージ
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **108**
ワークロードの種類を適切なシナリオに一致させます。
回答するには、左側の列から適切なワークロードタイプを右側のシナリオにドラッグしてください。各ワークロードタイプは、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:

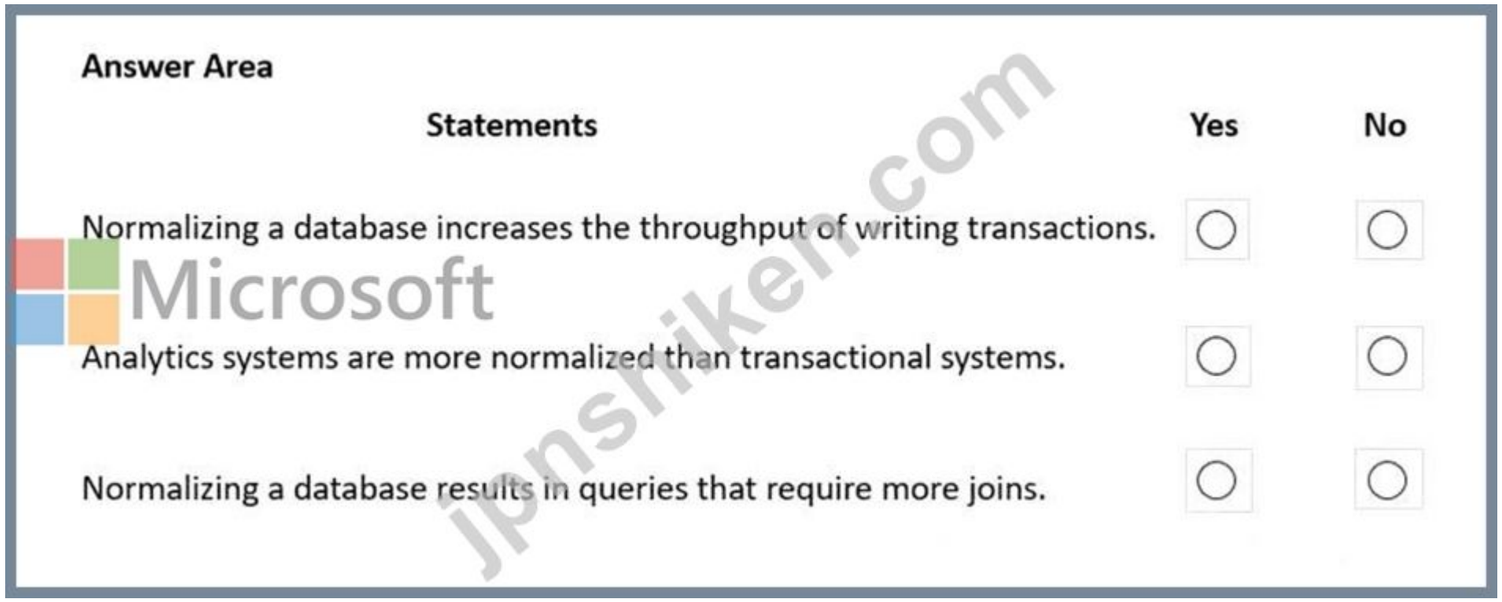




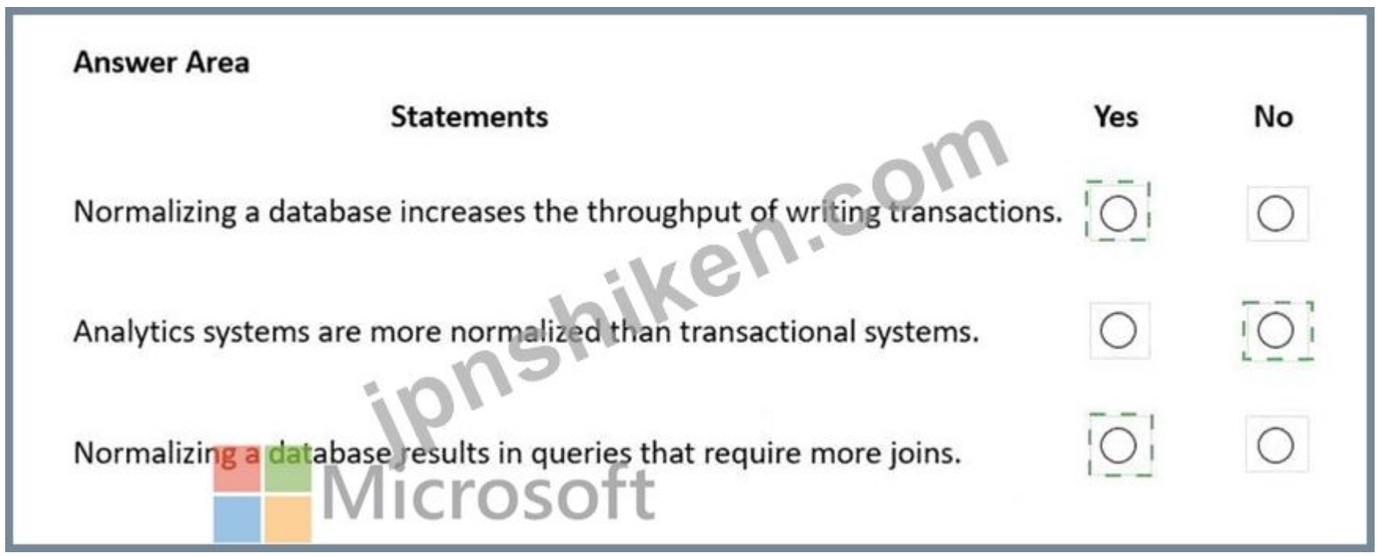
質問: 109
文を正しく完成させる答えを選択してください。
正解:
See the answer below:
Explanation:
Answer as below.



質問: 110
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



正解:



Explanation:
YES, NO, YES Normalizing decreases throughput for reading (need to make joins), but increases for writing (Less to write, since there are no duplicates)

質問: **111**
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する非リレーショナル データ ストアのタイプはどれですか?
A. ドキュメント
B. 時系列
C. グラフ
D. 円柱状

正解: **A** (コメントを発表する)

質問: **112**
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



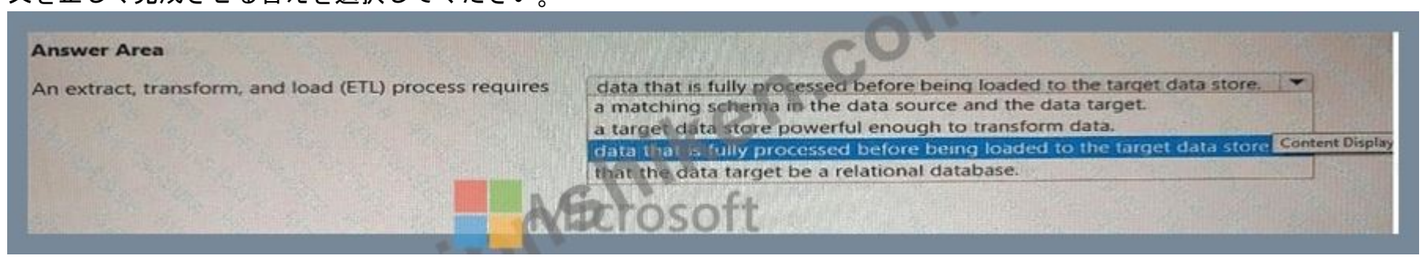
正解:



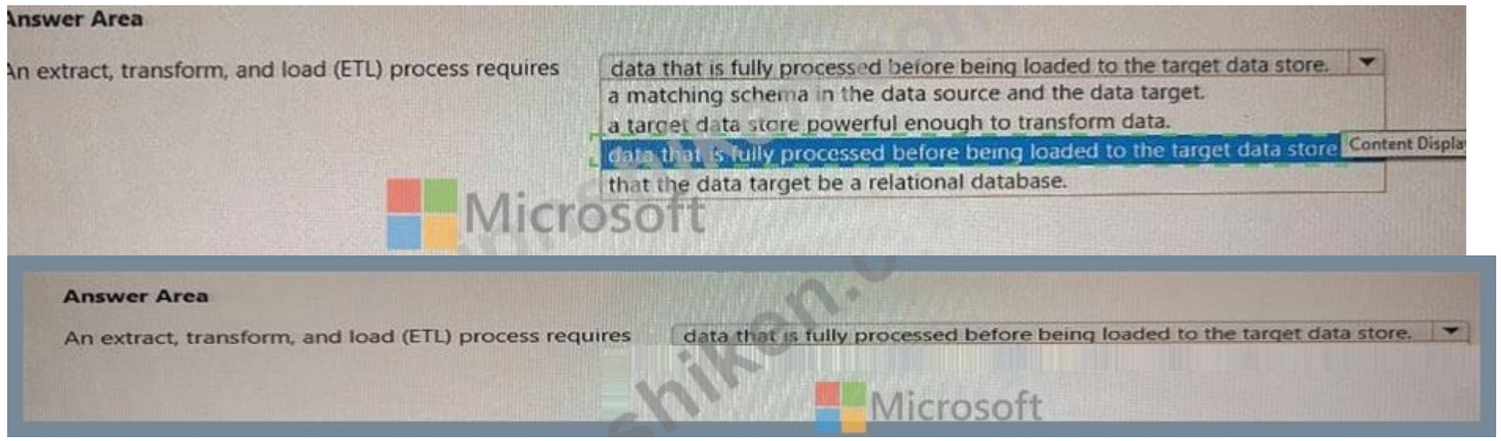


質問: **113**
表形式で構造化されたデータがあります。
データ エンティティの個々のインスタンスを表すものは何ですか?
A. 列
B. 行
C. セル
D. テーブル
正解: (正解を表示します)

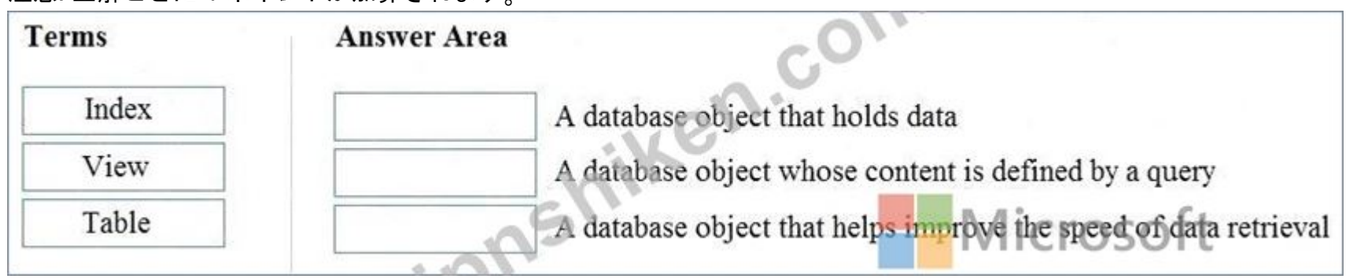
質問: **114**
文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:



質問: **115**
用語を適切な説明と一致させます。
回答するには、左側の列から適切な用語を右側の説明にドラッグしてください。各用語は1回、複数回、または全く使用されていない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:

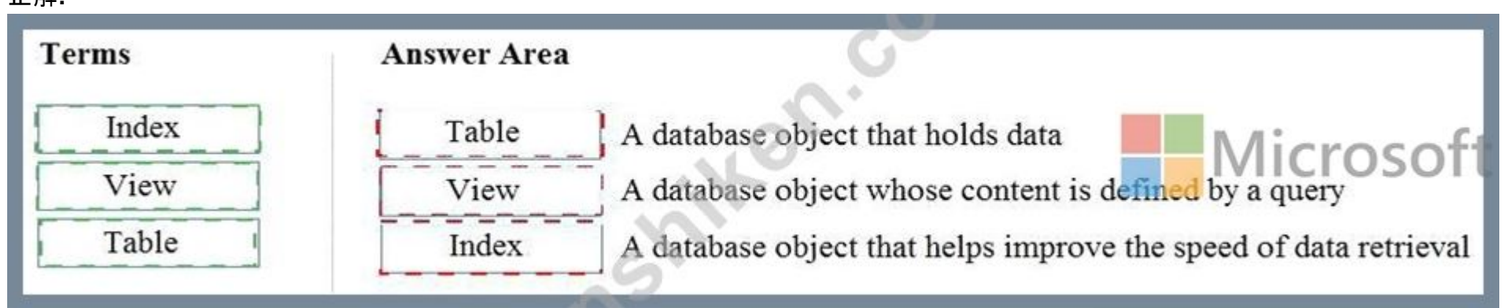


Table — A database object that holds data
View — A database object whose content is defined by a query
Index — A database object that helps improve the speed of data retrieval

Reference:
https://en.wikipedia.org/wiki/Table_(database)#:~:text=A%20table%20is%20a%20collection,table%20format%20within%20a%20database. & text=In%20relational%20databases%2C%20and%20flat,a%

20row%20and%20column%20intersect.
https://en.wikipedia.org/wiki/View_(SQL)
https://en.wikipedia.org/wiki/Database_index#:~:text=A%20database%20index%20is%20a,maintain%20the%
20index%20data%20structure.

質問: **116**
モバイルアプリケーションからリアルタイムのテレメトリデータを収集する必要があります。
このシナリオを説明するワークロードのタイプはどれですか？
A. オンライントランザクション処理（OLTP）
B. バッチ
C. 超並列処理（MPP）
D. ストリーミング
正解: **D (**コメントを発表する**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-in/azure/azure-monitor/overview

質問: **117**
Azure Synapse Analytics には、毎晩 8 時間だけアクティブに使用される SQL プールがあります。
アイドル時間中のSQLプールのコストを最小限に抑える必要があります。ソリューションでは、データが損なわれずに維持されることを保証する必要があります。
SQL プールでは何をすべきでしょうか?
A. データ ウェアハウス ユニット (DWU) をスケールダウンします。
B. プールを一時停止します。
C. ユーザー定義の復元ポイントを作成します。
D. プールを削除する
正解: **(**正解を表示します**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/synapse-analytics/sql-data-warehouse/sql-data-warehouse- managecompute-overview

質問: **118**
文を正しく完成させる答えを選択してください。

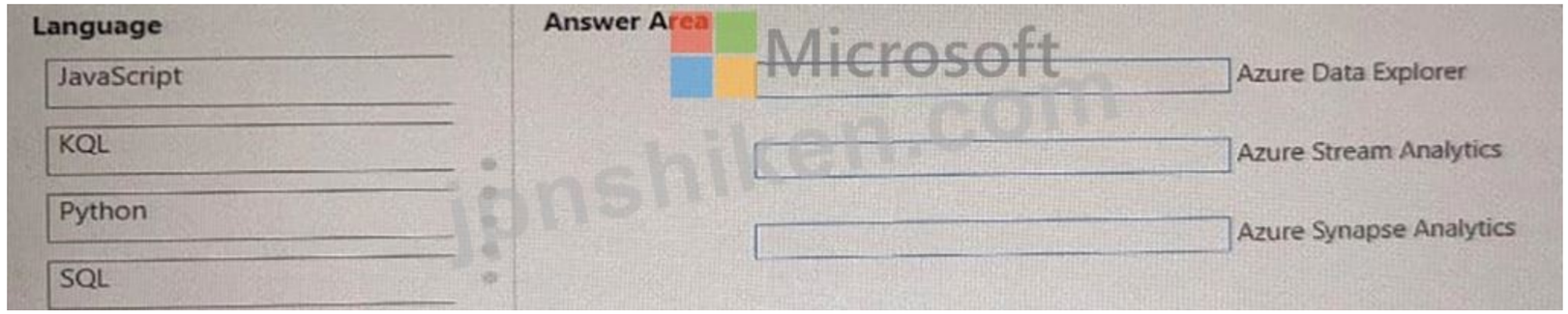


正解:
See the answer in explanation below.
Explanation:
Answer below as:

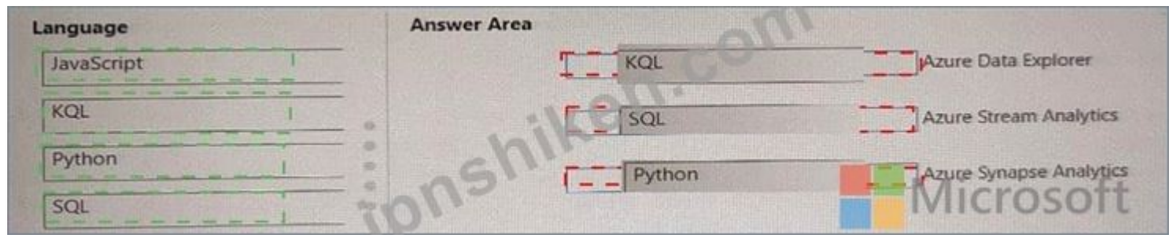


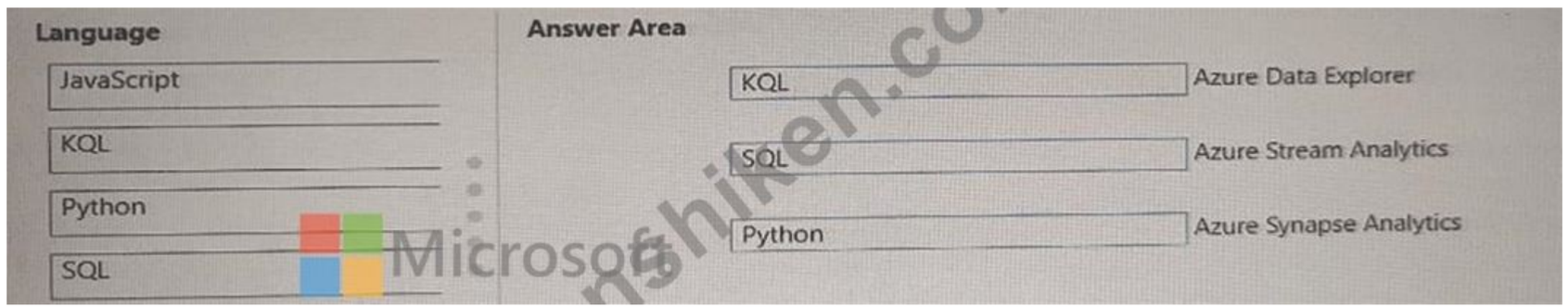
質問: **119**
Azure Cosmos DBアカウントの作成中にのみ構成できる設定はどれですか？
A. 地理的冗長性
B. マルチリージョン書き込み
C. 本番または非減額のアカウントタイプ
D. API
正解: **(**正解を表示します**)**
You must create a separate account for each API.
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-manage-database-account

質問: **120**
用語を適切な説明と一致させます。
回答するには、左側の列から適切な用語を右側の説明にドラッグしてください。各用語は1回、複数回、または全く使用されていない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。

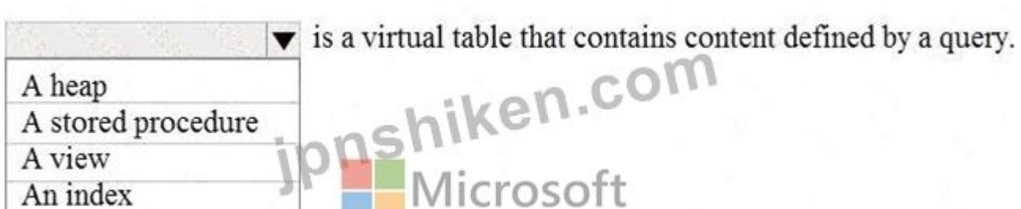


正解:

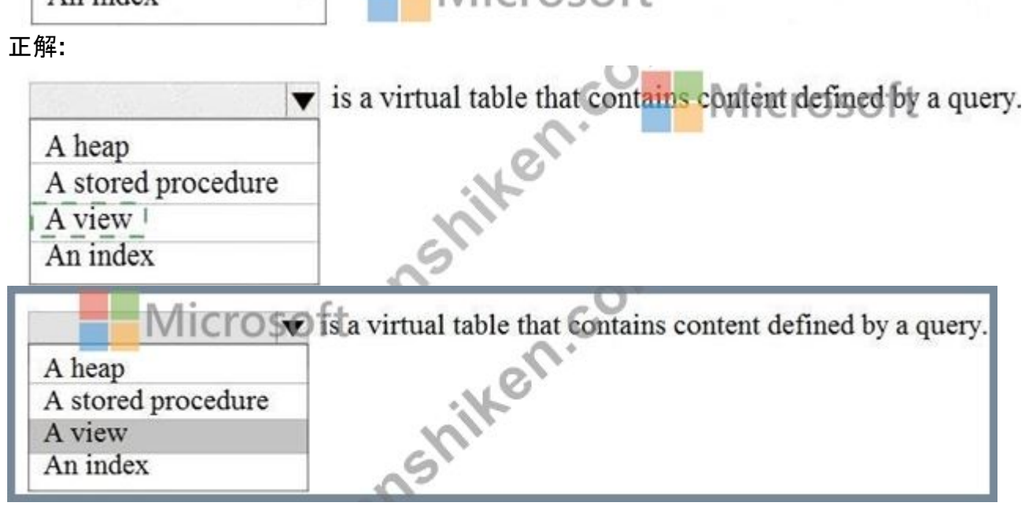




質問: **121**
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



正解:



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

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**840**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **122**
文を正しく完成させる答えを選択してください。

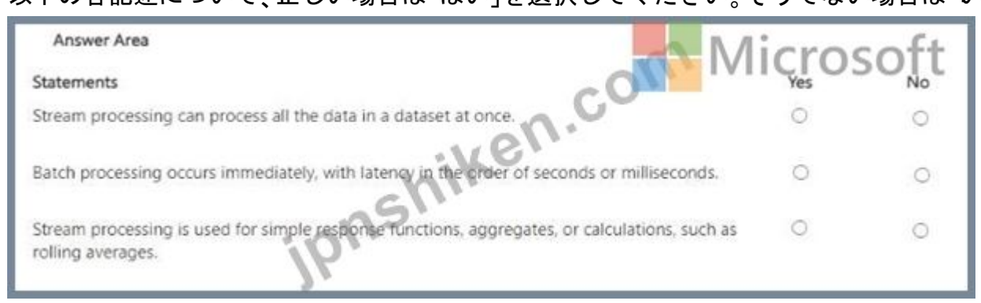


正解:
See the answer in explanation below.
Explanation:
Answer below as:



質問: **123**
データベース管理者の責任は何ですか?
A. データ視覚化の作成
B. データのバックアップコピーを保存する
C. データ統合プロセスの管理
D. データクリーニングルーチンの適用
正解: (正解を表示します)

質問: **124**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



正解:

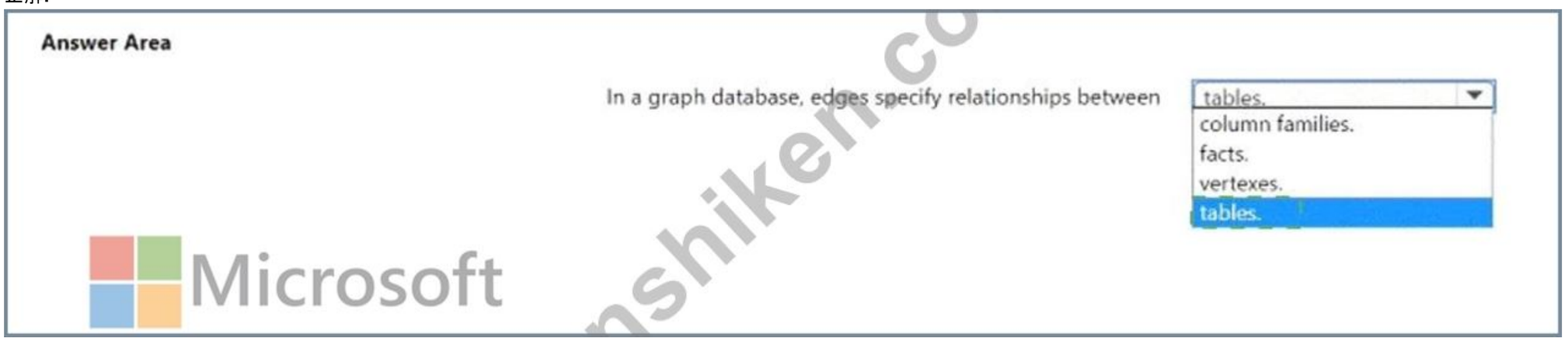


質問: **125**

文を正しく完成させる答えを選択してください。



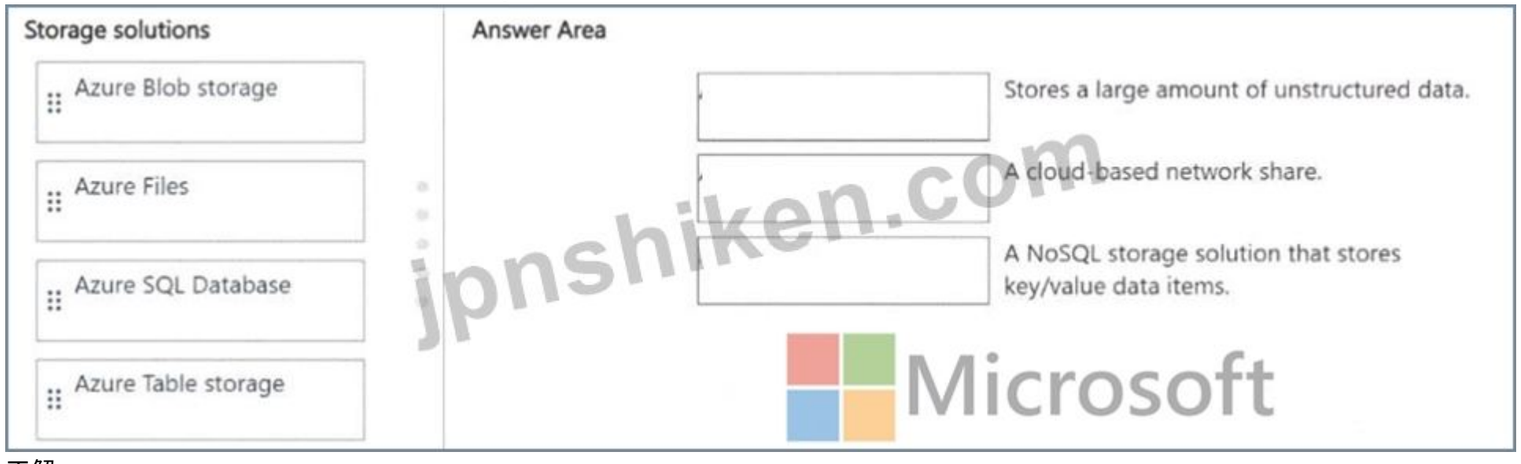
正解:



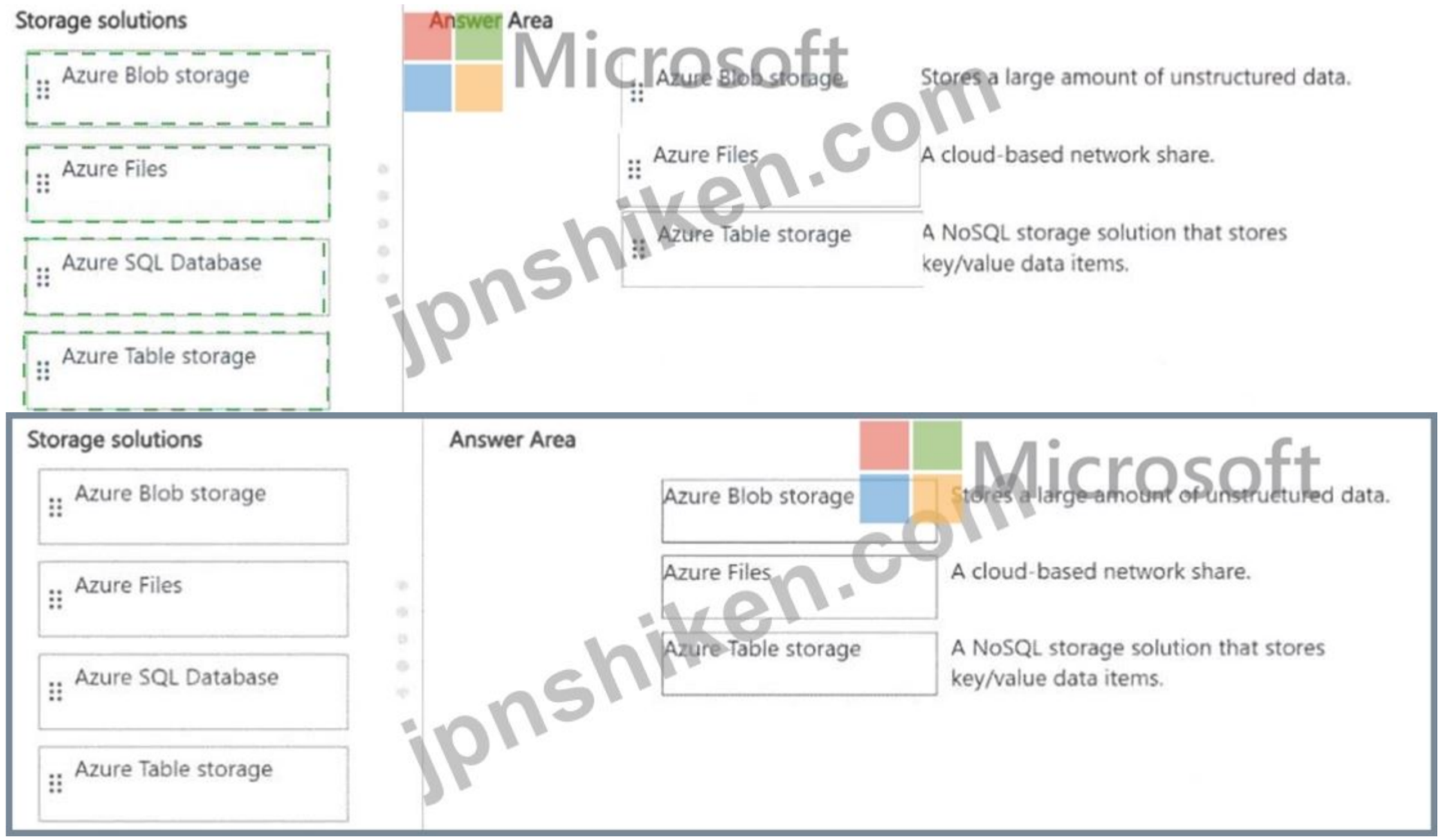


質問: **126**
Azure Synapse Data Explorer でクエリを定義するために使用される言語はどれですか?
A. Bash
B. KQL
C. PowerShell
D. SQL
正解: **(**正解を表示します**)**

質問: **127**
ストレージソリューションを適切な説明と一致させてください。
回答するには、左側の列からストレージソリューションを右側の説明欄にドラッグしてください。各ソリューションは、1回、複数回、または全く使用しない場合があります。
注：正解つにつき1ポイントが加算されます。



正解:



jpnshiken.com

jpnshiken.com

質問: **128**
Azure Storage アカウント内の BLOB を復元する例を教えてください。
A. ブロブのアクセス階層をクールからアーカイブに変更する
B. ブロブのアクセス階層をアーカイブからクールに変更する
C. ブロブにデータを追加する
D. ブロブを複数のファイルに分割する
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **129**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。



正解:



Explanation:



Box 1: Yes

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

You can use Azure Data Studio to connect to an Azure SQL Database server. You ' ll then run Transact-SQL (T-SQL) statements to create and query Azure SQL databases.

Box 2: No

SQL Server Management Studio is for configuring, managing, and administering all components within Microsoft SQL Server, not to create SQL notebooks.

Instead use Azure Data Studio to create SQL notebook.

Box 3: Yes

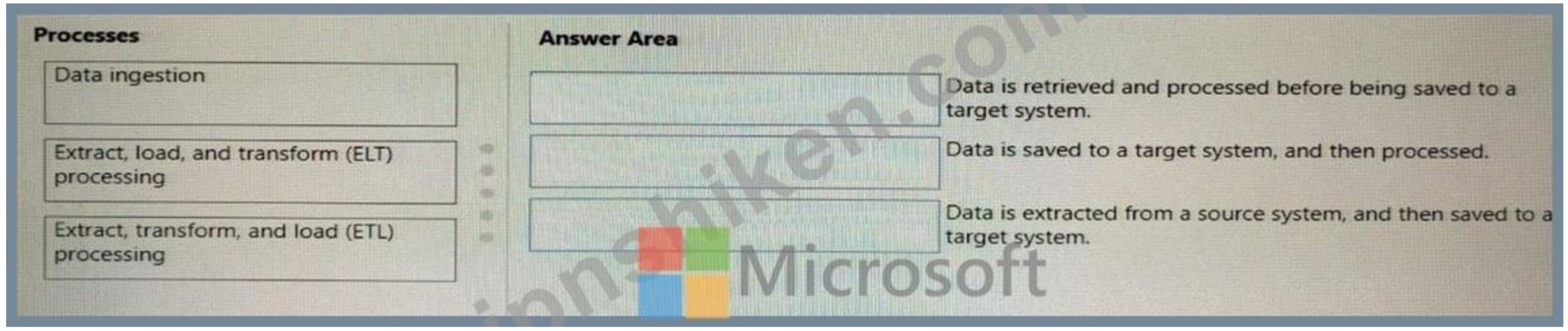
You can use the Azure Data Studio to restore databases.

Reference:

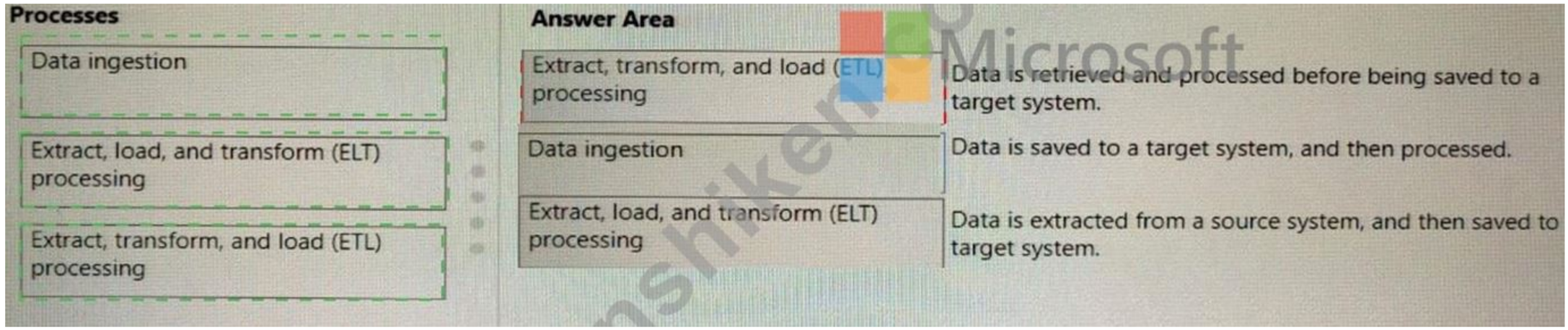
https://docs.microsoft.com/en-us/sql/azure-data-studio/what-is-azure-data-studio

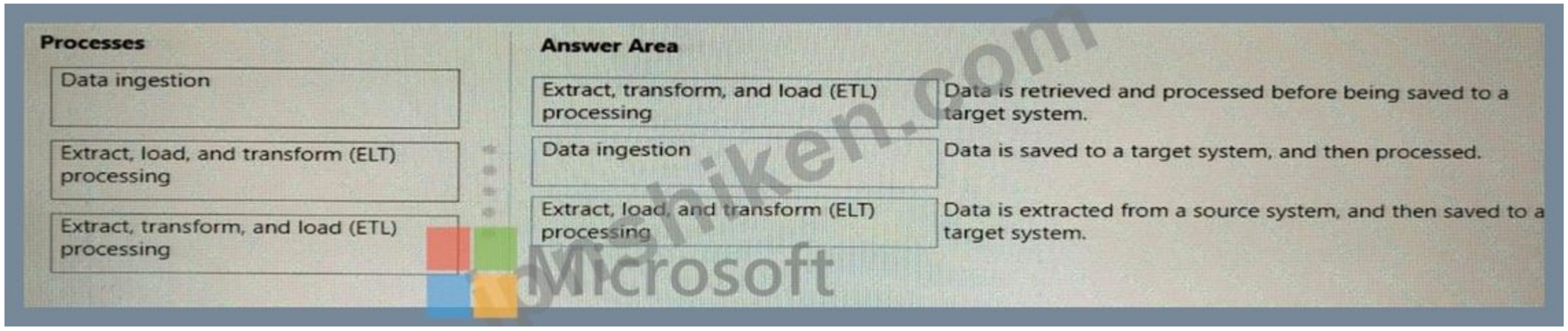
質問: **130**
Azure SQLデータベースのクエリに使用できるコマンドラインツールはどれですか？
A. sqlcmd
B. bcp
C. azdata
D. Azure CLI
正解: (正解を表示します)
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/database/az-cli-script-samples-content-guide?tabs=singledatabase

質問: **131**
プロセスを適切なシナリオに一致させます。
回答するには、左側の列から適切なプロセスを右側のシナリオにドラッグしてください。各プロセスは、1回、複数回、またはまったく使用されない場合があります。
注意: 正解ごとに 1 ポイントが加算されます。



正解:





質問: 132

以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

Statements	Yes	No
Azure Databricks is an Apache Spark-based collaborative analytics platform.	○	○
Azure Analysis Services is used for transactional workloads.	○	○
Azure Data Factory orchestrates data integration workflows.	○	○

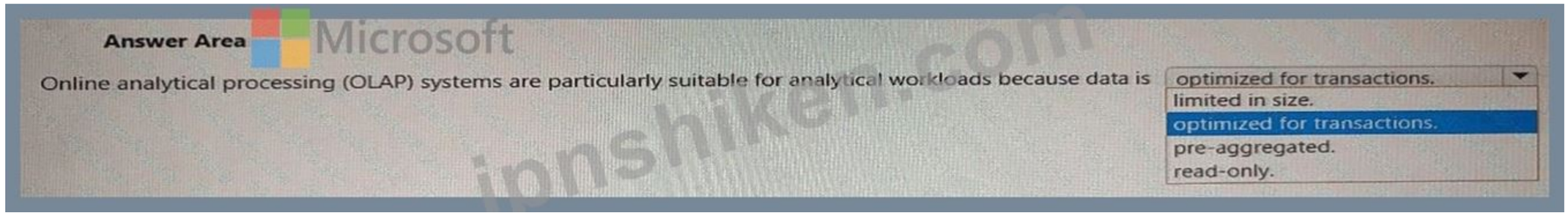
正解:

Statements	Yes	No
Azure Databricks is an Apache Spark-based collaborative analytics platform.	○	○
Azure Analysis Services is used for transactional workloads.	○	○
Azure Data Factory orchestrates data integration workflows.	○	○

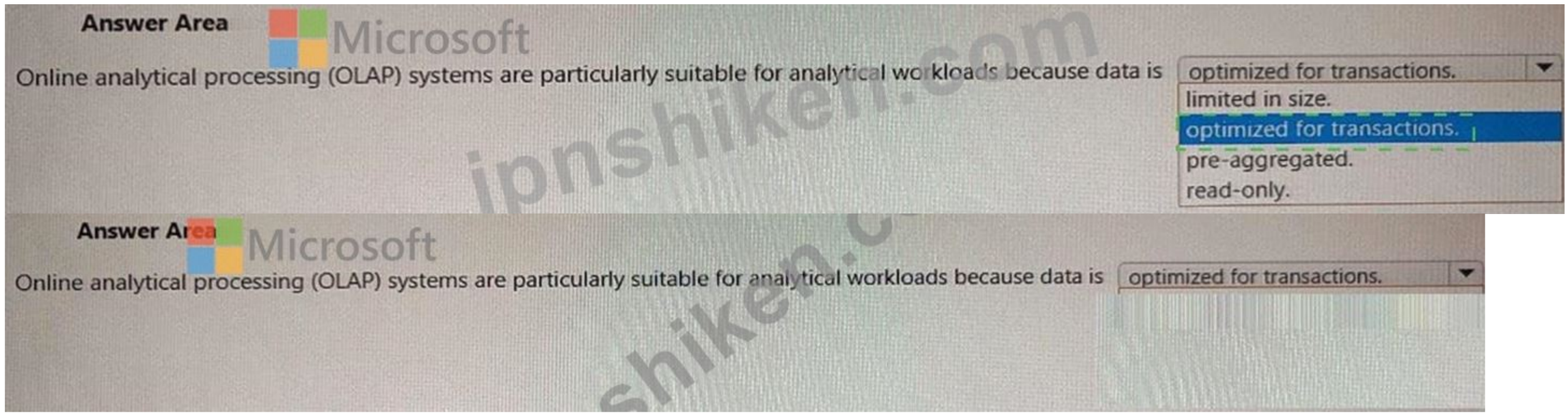
Statements	Yes	No
Azure Databricks is an Apache Spark-based collaborative analytics platform.	○	○
Azure Analysis Services is used for transactional workloads.	○	○
Azure Data Factory orchestrates data integration workflows.	○	○

質問: 133

文を正しく完成させる答えを選択してください。

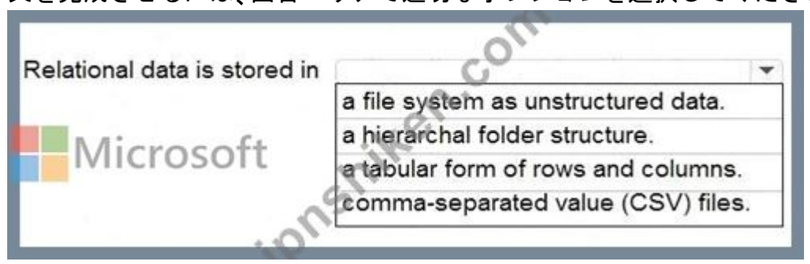


正解:

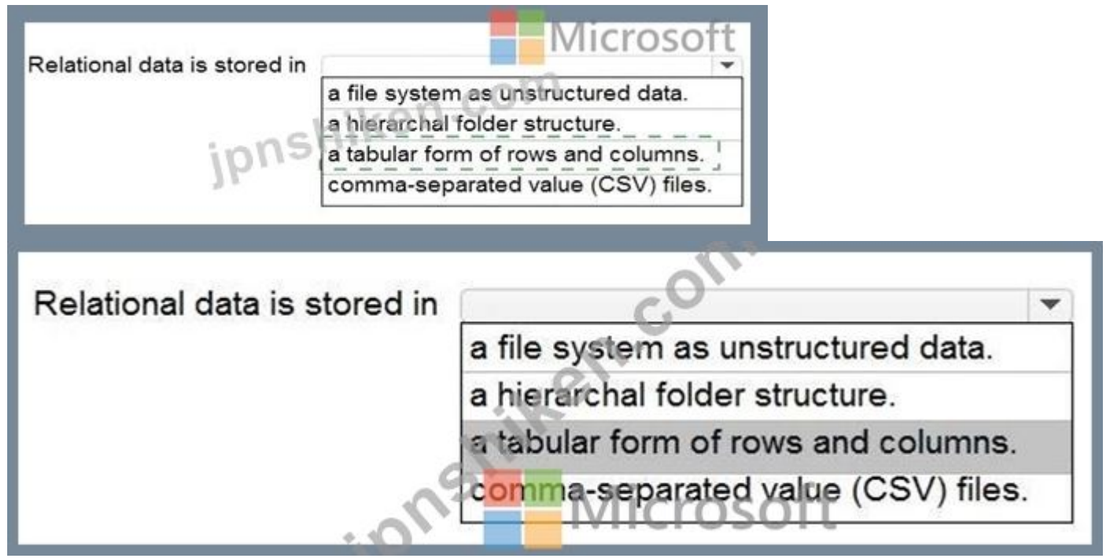


質問: **134**
分析データ モデルでは、どのタイプのテーブルに数値の集計に使用されるエンティティが含まれていますか?各エンティティは一意のキー値を持つ行で表されますか?
A. ブリッジ
B. 事実
C. dimension
正解: **B** (コメントを発表する)

質問: **135**
文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。

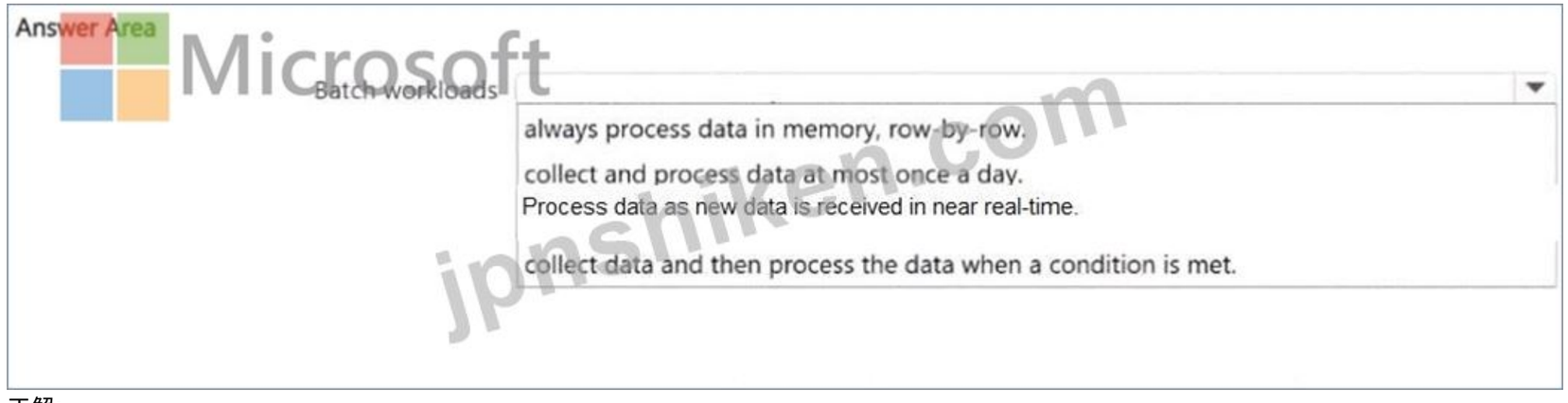


正解:

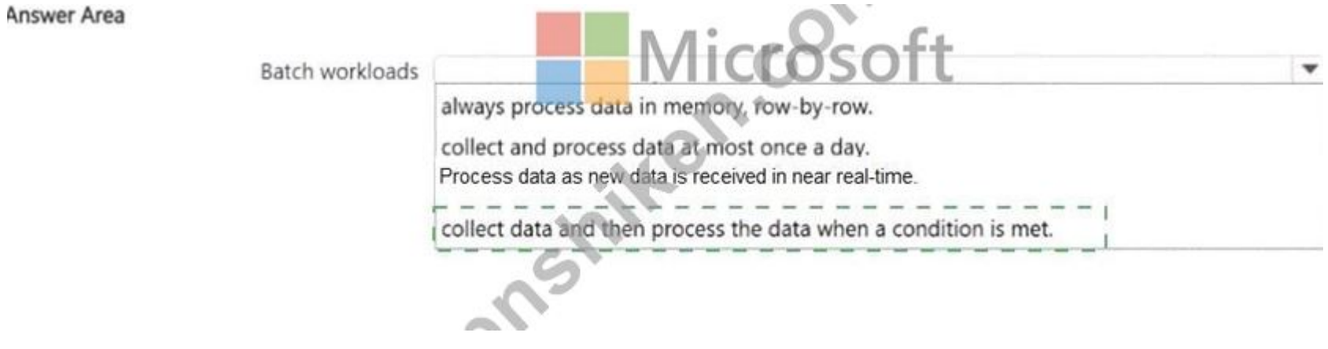


質問: **136**

文を正しく完成させる答えを選択してください。



正解:

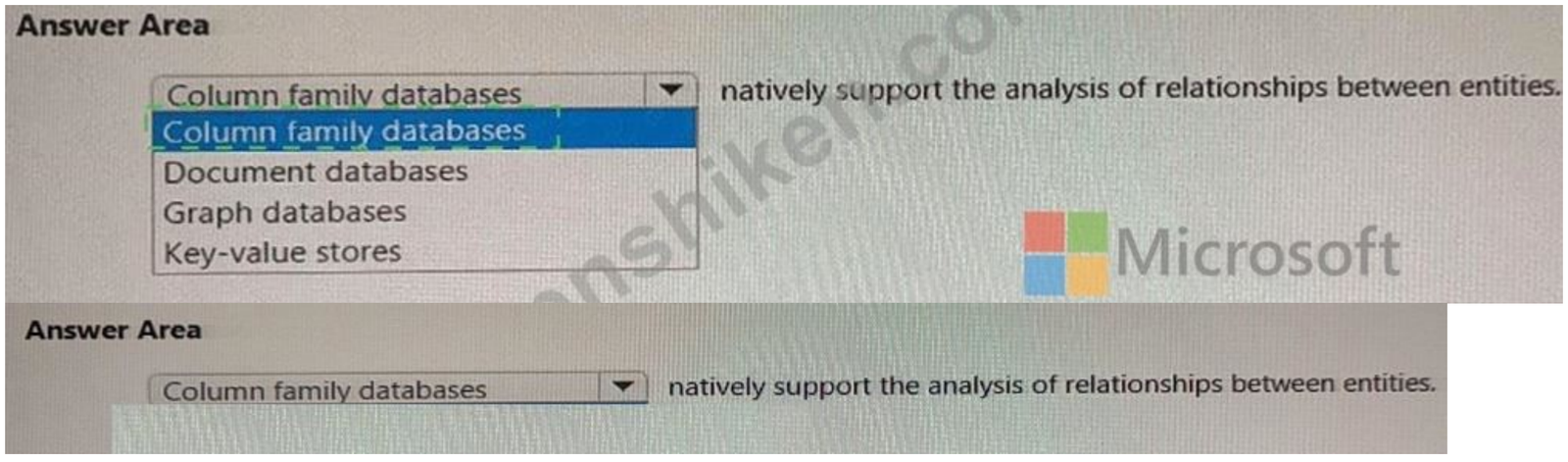




有効的な**DP-900J**問題集はJPNTest.com提供され、**DP-900J**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**DP-900J**試験問題集を提供します。JPNTest.com DP-900J試験問題集はもう更新されました。ここで**DP-900J**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu　**340**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **137**
文を正しく完成させる答えを選択してください。

正解:



質問: **138**
次の形式でデータが保存されています。



どのフォーマットが使用されましたか？

A. XML
B. JSON
C. YAML
D. HTML

正解: (正解を表示します)

質問: **139**

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？

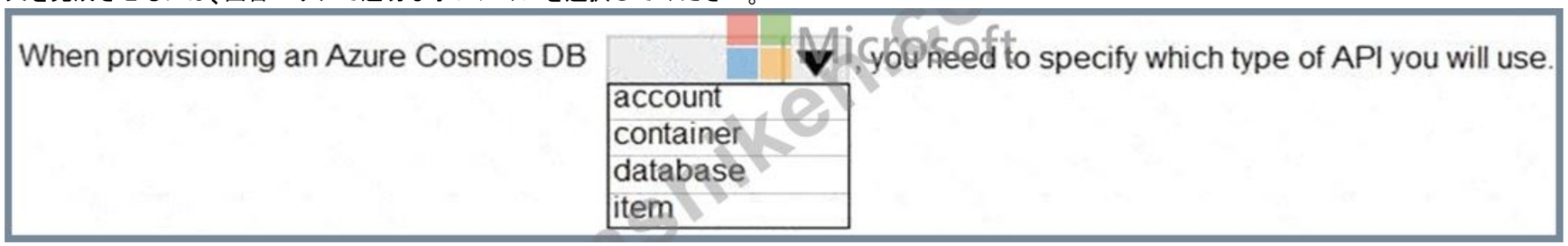
A. Azure HDInsight
B. AzureSQLデータベース
C. Azure Cosmos DB
D. Azure仮想マシン上のSQL Server

正解: (正解を表示します)

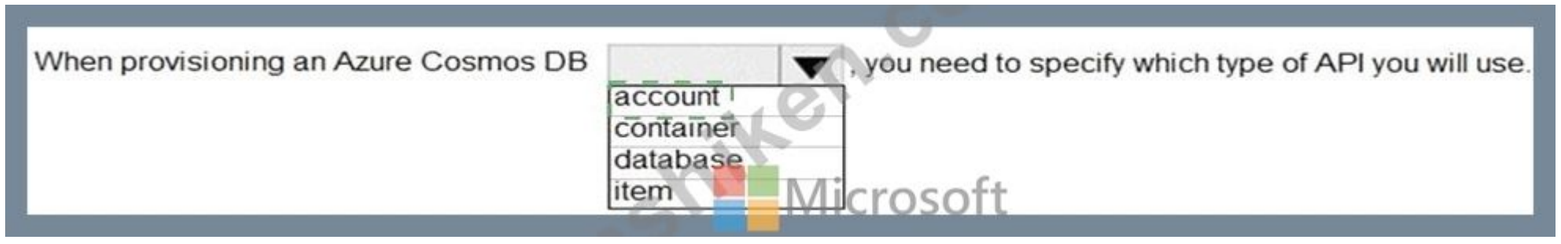
Reference:
https://azure.microsoft.com/en-us/services/sql-database/#features

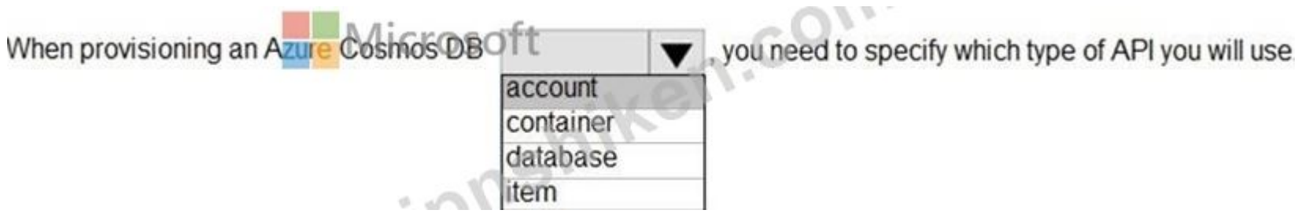
質問: **140**

文を完成させるには、回答エリアで適切なオプションを選択してください。



正解:





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

質問: **141**
どのAzureData Factoryコンポーネントがパイプラインの実行を開始しますか？
A. 制御フロー
B. トリガー
C. パラメータ
D. アクティビティ
正解: **(**正解を表示します**)**
Reference:
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-factory/concepts-pipeline-execution-triggers#trigger-execution

質問: **142**
以下の各記述について、正しい場合は「はい」を選択してください。そうでない場合は「いいえ」を選択してください。注：正しい選択肢は1つにつき1点です。

Answer Area

Statements	Yes	No
A pipeline is a representation of a data structure within Azure Data Factory.	○	○
Azure Data Factory pipelines can execute other pipelines.	○	○
A processing step within an Azure Data Factory pipeline is an activity.	○	○

正解:

Answer Area

Statements	Yes	No
A pipeline is a representation of a data structure within Azure Data Factory.	○	○
Azure Data Factory pipelines can execute other pipelines.	○	○
A processing step within an Azure Data Factory pipeline is an activity.	○	○



質問: **143**
Microsoft Power BI のページ分割レポートを構築するには何を使用すればよいですか?
A. Power BI レポート ビルダー
B. Power BI デスクトップ
C. チャーティキュレーター
D. Power BI サービス
正解: **(**正解を表示します**)**
Power BI Report Builder is the standalone tool for authoring paginated reports for the Power BI service.
https://docs.microsoft.com/en-us/power-bi/paginated-reports/paginated-reports-quickstart-aw

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。最新版のアクセス、https://www.jpntest.com/shiken/DP-900J-mondaishu **840**問、３０%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」