

Snowflake.COF-C03-JPN.v2026-08-19.q466

試験コード：	COF-C03-JPN
試験名称：	SnowPro® Core Certification (COF-C03日本語版)
認証ベンダー：	Snowflake
無料問題の数：	466
バージョン：	v2026-08-19
ページの閲覧量：	104
問題集の閲覧量：	4712
https://www.jpnsiken.com/shiken/Snowflake.COF-C03-JPN.v2026-08-19.q466.html	

質問: 1

SnowflakeのどのURLタイプを使用すると、ユーザーまたはアプリケーションが認証なしでSnowflakeステージから直接ファイルをダウンロードまたはアクセスできますか？

- A. ディレクトリ
- B. ファイル
- C. 事前署名済み
- D. スコープ付き

正解: [\(正解を表示します\)](#)

The pre-signed URL type allows users or applications to download or access files directly from a Snowflake stage without authentication. This URL type is open and can be used without needing to authenticate into Snowflake or pass an authorization token.

質問: 2

外部関数の目的は何ですか？

- A. Snowflakeの外部で実行されるコードを呼び出す
- B. 別のSnowflakeデータベースで関数を実行する
- C. Snowflakeのデータを外部の関係者と共有する
- D. オンプレミスのデータソースからデータを取り込む

正解: A [\(コメントを発表する\)](#)

The purpose of an External Function in Snowflake is to call code that executes outside of the Snowflake environment.This allows Snowflake to interact with external services and leverage functionalities that are not natively available within Snowflake, such as calling APIs or running custom code hosted on cloud services3.

<https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/external-functions.html>

質問: 3

Snowflakeにおける「スケールアップ」と「スケールアウト」という用語は、それぞれ何を指しますか？(2つ選択してください。)

- A. スケールアウトは、仮想ウェアハウスに同じサイズのクラスターを追加して、より多くの同時クエリを処理できるようにします。
- B. スケールアウトは、さまざまなサイズのクラスターを仮想倉庫に追加します。
- C. スケールアウトは、既存の実行中のクラスタにデータベースサーバーを追加して、より多くの同時クエリを処理できるようにします。
- D. Snowflake は、より多くの同時クエリを処理するために、スケールアップとスケールアウトの両方を使用することを推奨しています。
- E. スケールアップは、より複雑なワークロードを処理できるように仮想ウェアハウスのサイズを変更します。

F. スケールアップは、より大きなワークロードを処理するために、既存の稼働中のクラスタにデータベースサーバーを追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

Scaling out in Snowflake involves adding clusters of the same size to a virtual warehouse, which allows for handling more concurrent queries without affecting the performance of individual queries. Scaling up refers to resizing a virtual warehouse to increase its compute resources, enabling it to handle more complex workloads and larger queries more efficiently.

質問: 4

テーブルに対する選択的ポイントルックアップクエリのパフォーマンスを大幅に向上させるのは、次のうちどれですか？

- A. クラスタリング
- B. マテリアライズドビュー
- C. ゼロコピークローニング
- D. 検索最適化サービス

正解: ([正解を表示します](#))

The Search Optimization Service significantly improves the performance of selective point lookup queries on tables by creating and maintaining a persistent data structure called a search access path, which allows some micro-partitions to be skipped when scanning the table

質問: 5

クエリプロファイル概要の統計出力には、どのような情報が含まれていますか？

- A. 演算子ツリー
- B. テーブル剪定
- C. 最も高価なノード
- D. 実行時間によるノード数

正解: ([正解を表示します](#))

The Statistic output in the Query Profile Overview of Snowflake provides detailed insights into the performance of different parts of the query. Specifically, it highlights the " Most expensive nodes, " which are the operations or steps within the query execution that consume the most resources, such as CPU and memory. Identifying these nodes helps in pinpointing performance bottlenecks and optimizing query execution by focusing efforts on the most resource-intensive parts of the query.

References:

Snowflake Documentation on Query Profile Overview: It details the components of the profile overview, emphasizing how to interpret the statistics section to improve query performance by understanding which nodes are most resource-intensive.

質問: 6

Snowsightの「アクティビティ」セクションで、Snowflakeユーザーはどのようなことができますか？

- A. ダッシュボードを作成します。
- B. SQLクエリを作成して実行します。
- C. データベースとオブジェクトを探索します。
- D. 実行されたクエリのパフォーマンスを調査する。

正解: ([正解を表示します](#))

In the Activity section in Snowsight, Snowflake users can explore the performance of executed queries. This includes monitoring queries, viewing details about queries, including performance data, and exploring each step of an executed query in the query profile¹.

質問: 7

Snowflakeのデータガバナンス機能のうち、リソース使用状況の監視をサポートするものはどれですか？

- A. オブジェクトタグ付け
- B. データ分類
- C. アクセス履歴
- D. 列の系統

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 8

ネットワークポリシーは、Snowflakeのどのレベルで設定できますか？(2つ選択してください。)

- A. 役割
- B. スキーマ
- C. ユーザー
- D. データベース
- E. アカウント
- F. 表

正解: ([正解を表示します](#))

Network policies in Snowflake can be set at the user level and at the account level².

Reference: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/network-policies.html#creating-network-policies>

質問: 9

UNDROPコマンドを使用して直接復元できるオブジェクトは次のうちどれですか？(2つ選択してください。)

- A. スキーマ
- B. 表示
- C. 内部ステージ
- D. 表
- E. ユーザー
- F. 役割

正解: ([正解を表示します](#))

The UNDROP command in Snowflake can be used to directly restore Views and Tables. These objects, when dropped, are moved to a 'Recycle Bin' where they can be restored within a time limit before they are permanently deleted. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 10

内部ステージまたは外部ステージからファイルをドロップするには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. ドロップ
- B. 切り詰める

C. 削除

D. 削除

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 11

スキーマ内では、永続テーブルと一時テーブルは同じ名前(TBL1)を持ちます。

ユーザーが `select * from TBL1;` を実行するとどうなりますか？

A. 一時テーブルが永続テーブルよりも優先されます。

B. 永続テーブルが一時テーブルよりも優先されます。

C. スキーマ内に同じ名前のテーブルを 2 つ持つことはできません、というエラーが表示されます。

D. 最近作成されたテーブルが古いテーブルよりも優先されます。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, if a temporary table and a permanent table have the same name within the same schema, the temporary table takes precedence over the permanent table within the session where the temporary table was created⁴.

質問: 12

Snowflakeのディレクトリテーブルを使用するメリットは何ですか？

A. ディレクトリテーブルは、データファイルに関するファイルレベルのメタデータを一時テーブルに格納します。

B. ディレクトリテーブルの所有者は、テーブルに固有の権限を設定できます。

C. ディレクトリテーブルのユーザーは、テーブルに固有の権限を設定することができます。

D. Snowflakeでは、ディレクトリテーブルを他のテーブルと結合できます。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. Directory tables can be joined with other tables in Snowflake .

A directory table stores file-level metadata for files in a stage. This metadata can be queried using SQL, which means it can also be filtered, selected from, and joined with other Snowflake tables.

Why D is correct:

Because directory table metadata can be queried like table data, users can join that metadata with other Snowflake tables. This is useful for workflows where file metadata needs to be compared with control tables, audit tables, or processing logs.

Example concept:

```
SELECT d.relative_path, l.load_status
FROM DIRECTORY(@my_stage) d
LEFT JOIN load_log l
ON d.relative_path = l.file_name;
```

Why the other options are incorrect:

A). Directory tables store file-level metadata, but not in a temporary table. They are associated with stages.

B). Directory tables do not have their own independent privilege model. Access is controlled through privileges on the associated stage.

C). Any user cannot configure directory table privileges independently.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that directory tables store file-level metadata about staged files and that users can query this metadata with SQL, enabling joins with other tables.

Reference: Snowflake Documentation - Directory tables; Snowflake Documentation - Stages; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 13

Snowflakeのアクセス制御に対応しているモデルはどれですか？(2つ選択してください)

- A. UAC(ユーザーアクセス制御)
- B. RBAC(ロールベースアクセス制御)
- C. DAC(裁量アクセス制御)
- D. OAC(オブジェクトアクセス制御)
- E. EBAC(エンティティベースアクセス制御)

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Snowflake primarily uses RBAC , where access is granted to roles, and roles are assigned to users. Snowflake also supports aspects of DAC , which allows privileges to be granted by users who have GRANT OPTION.

Reference:

Snowflake Docs: Understanding Access Control

質問: 14

データ交換管理者は、ユーザーにデータ交換へのアカウントアクセス権をどのように付与できますか？

- A. ユーザーをデータ交換に追加します。
- B. インポート共有権限を有効にし、この権限をユーザーに付与します。
- C. ユーザーにUSERADMINロールを付与します。
- D. データ交換用の新しいデータベースを作成し、ユーザーにアクセス権を付与します。

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 15

SAMPLE句でREPEATABLEキーワードを使用する理由は？

- A. サンプルを特定の行数に制限する
- B. クエリ実行時に重複が返されないようにするため
- C. クエリを実行するたびに同じサンプルが返されるようにするため
- D. サンプリングを行ではなくブロック単位で実行するように強制する

正解: C ([コメントを發表する](#))

The correct answer is C. To ensure the same sample is returned each time a query is run .

The REPEATABLE keyword is used with a seed value to make sampling deterministic. This means Snowflake can return the same sample when the query is rerun with the same seed and the underlying data has not changed.

Why C is correct:

```
SELECT *
```

```
FROM table_A
```

```
SAMPLE BERNOULLI (10) REPEATABLE (123);
```

This returns a repeatable sample based on the seed value 123.

Why the other options are incorrect:

A). Returning a fixed number of rows uses SAMPLE (< n > ROWS), not REPEATABLE.

B). REPEATABLE does not remove duplicates.

D). Block sampling is controlled with BLOCK or SYSTEM, not REPEATABLE.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that REPEATABLE or SEED specifies a seed value to make sample results repeatable.

Reference: Snowflake Documentation - SAMPLE / TABLESAMPLE; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: 16

以下のオブジェクトのうち、安全なデータ共有を通じて共有できるものはどれですか？

A. マスキングポリシー

B. ストアドプロシージャ

C. タスク

D. 外部テーブル

正解: D ([コメントを发表する](#))

Secure data sharing in Snowflake allows users to share various objects between Snowflake accounts without physically copying the data, thus not consuming additional storage. Among the options provided, external tables can be shared through secure data sharing. External tables are used to query data directly from files in a stage without loading the data into Snowflake tables, making them suitable for sharing across different Snowflake accounts.

References:

Snowflake Documentation on Secure Data Sharing

SnowPro Core Certification Companion: Hands-on Preparation and Practice

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

Snowflake仮想倉庫のクレジット手数料は、以下のどの要素に基づいて計算されますか？(2つ選択してください。)

A. 実行されたクエリの数

B. 倉庫に割り当てられているアクティブユーザーの数

C. 仮想倉庫のサイズ

D. 倉庫の稼働時間

E. 実行されるクエリの所要時間

正解: ([正解を表示します](#))

Credit charges for Snowflake virtual warehouses are calculated based on the size of the virtual warehouse and the length of time the warehouse is running. The size determines the compute resources available, and charges are incurred for the time these resources are utilized

質問: 18

テーブルに対して行われたデータ操作言語(DML)の変更を記録するために、変更データキャプチャ(CDC)を使用するオブジェクトまたはサービスは何ですか？

- A. タスク
- B. ストリーム
- C. スノーパイプ
- D. イベントテーブル

正解: ([正解を表示します](#))

A Stream is a Snowflake object that tracks DML changes (INSERTS, UPDATES, DELETES) on a table for CDC (Change Data Capture) use cases.

Reference:

Snowflake Docs: Streams for Change Data Capture

質問: 19

Snowflakeでデータを共有する際に、リーダーアカウントを使用するメリットは何ですか？(2つ選択してください)

- A. 消費者は、アンロードされたデータに対してマスキングポリシーを作成して適用できます。
- B. 消費者はリソースモニターを使用してコストを追跡および制限できます。
- C. 消費者は、単一のリーダーアカウントを使用して、複数のデータプロバイダーからのデータにアクセスできます。
- D. プロバイダーは、Snowflakeアカウントを持たない消費者とデータを共有できます。
- E. 消費者は、COPY INTO <場所> コマンドを使用してデータをアンロードできます。

正解: ([正解を表示します](#))

Reader accounts are created by data providers for consumers who do not have their own Snowflake accounts. This allows providers to share data without requiring the consumer to create or pay for their own Snowflake account.

While a consumer can access multiple shares via a single reader account , administrative functions (like resource monitors) are managed by the provider.

Reference:

Snowflake Docs: Data Sharing: Reader Accounts

質問: 20

Snowflakeでは、ユーザー認証にフェデレーション環境が使用されるのはなぜですか？

- A. ユーザーアクティビティのリアルタイムモニタリングを提供する
- B. データセキュリティとプライバシーを強化するため
- C. ユーザー認証とユーザーアクセスを分離する
- D. 外部データベースとの直接統合を可能にする

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 21

Snowflakeの推奨事項に基づくと、カスタムロールの階層を作成する場合、最上位のカスタムロールはどのロールに割り当てるべきでしょうか？

- A. アカウント管理者
- B. セキュリティ管理者
- C. システム管理者
- D. USERADMIN

正解: ([正解を表示します](#))

Based on Snowflake recommendations, when creating a hierarchy of custom roles, the top-most custom role should ideally be granted to the ACCOUNTADMIN role. This recommendation stems from the best practices for implementing a least privilege access control model, ensuring that only the necessary permissions are granted at each level of the role hierarchy. The ACCOUNTADMIN role has the highest level of privileges in Snowflake, including the ability to manage all aspects of the Snowflake account. By assigning the top-most custom role to ACCOUNTADMIN, you ensure that the administration of role hierarchies and the assignment of roles remain under the control of users with the highest level of oversight and responsibility within the Snowflake environment.

References:

Snowflake Documentation on Access Control: Managing Access Control

質問: 22

SnowflakeのどのSQL文を使用すれば、MY_ROLEというロールにアクセスできるユーザーとロールを特定できますか？

- A. ロールMY_ROLEの権限付与を表示
- B. ロールMY_ROLEへの権限付与を表示
- C. ロールMY_ROLEの権限を表示
- D. ロールMY_ROLEに対する権限を表示します

正解: ([正解を表示します](#))

The SQL statement SHOW GRANTS TO ROLE MY_ROLE is used to determine which users and roles have access to a role called MY_ROLE. This statement lists all the privileges granted to the role, including which roles and users can assume MY_ROLE.

References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 23

Snowparkのどの要素がデータセットを表し、そのデータに対して操作を行う方法を提供しますか？

- A. リスト
- B. 表
- C. 配列
- D. データフレーム

正解: D ([コメントを發表する](#))

The correct answer is D. DataFrame .

In Snowpark, a DataFrame represents a lazily evaluated relational data set. It provides methods to operate on data, such as selecting columns, filtering rows, joining data sets, grouping data, and applying transformations.

Why D is correct:

A Snowpark DataFrame is the primary abstraction for working with data in Snowpark. It represents data in Snowflake and lets developers build transformations using supported programming languages such as Python, Java, or Scala.

Example concept:

```
df = session.table( " CUSTOMERS " )  
filtered_df = df.filter(df[ " COUNTRY " ] == " USA " )
```

The DataFrame represents the data set, and operations on it are translated into SQL that runs in Snowflake.

Why the other options are incorrect:

- A). A list is a general programming data structure, not the primary Snowpark data set abstraction.
- B). A table stores data in Snowflake, but in Snowpark, the object used to represent and operate on a data set programmatically is a DataFrame.
- C). An array is a data structure or semi-structured type, not the main Snowpark abstraction for data operations.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes Snowpark DataFrames as objects that represent a lazily evaluated relational data set and provide methods for transforming and analyzing data.

Reference: Snowflake Documentation - Snowpark DataFrames; Snowflake Documentation - Snowpark API; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: 24

ユーザーはどのように検索最適化サービスを有効にすればよいですか？

- A. ALTER WAREHOUSE コマンドを使用して、仮想倉庫で検索最適化サービスを有効にします。
- B. クエリに使用されているテーブルで、ALTER TABLE コマンドを使用して検索最適化サービスを有効にします。
- C. テーブル上にクラスタリングキーを定義し、クラスタリングキーの定義に検索最適化サービスを含めます。
- D. テーブル上にマテリアライズド ビューを作成し、マテリアライズド ビュー定義内のデータに検索最適化サービスを含めます。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Search Optimization Service is enabled on a table using ALTER TABLE ... ADD SEARCH OPTIMIZATION.

Example:

```
ALTER TABLE sales ADD SEARCH OPTIMIZATION;
```

It is not enabled on a warehouse.

Reference: Snowflake Documentation - Enabling Search Optimization Service; ALTER TABLE ... ADD SEARCH OPTIMIZATION.

==

質問: 25

どのSnowflakeオブジェクトが、データベースレプリケーションとレプリケーショングループの両方でサポートされていますか？

- A. パイプ
- B. ステージ
- C. マテリアライズドビュー
- D. ユーザー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 26

Snowflakeはデータ読み込み時にどのようにデータを再編成しますか？(2つ選択してください)

- A. バイナリ形式
- B. 列形式
- C. 圧縮形式
- D. 生フォーマット
- E. 圧縮形式

正解: ([正解を表示します](#))

When data is loaded into Snowflake, it undergoes a reorganization process where the data is stored in a columnar format and compressed. The columnar storage format enables efficient querying and data retrieval, as it allows for reading only the necessary columns for a query, thereby reducing IO operations. Additionally, Snowflake uses advanced compression techniques to minimize storage costs and improve performance. This combination of columnar storage and compression is key to Snowflake's data warehousing capabilities.

References:

Snowflake Documentation: Data Storage and Organization

質問: 27

INSERT文と組み合わせた場合、半構造化データをVARIANT型の列に挿入する関数はどれですか？

- A. TO_JSON
- B. TO_VARCHAR
- C. PARSE_JSON
- D. オブジェクト挿入

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. PARSE_JSON .

PARSE_JSON parses a valid JSON-formatted string and returns a VARIANT value. This is commonly used when inserting semi-structured JSON data into a VARIANT column.

Why C is correct:

A VARIANT column can store semi-structured data such as JSON objects and arrays. When the source value is a JSON string, PARSE_JSON converts it into a Snowflake VARIANT.

Example:

```
CREATE TABLE json_table (  
  src VARIANT  
);
```

```
INSERT INTO json_table
```

```
SELECT PARSE_JSON(' { " customer_id " : 101, " region " : " WEST " } ' );
```

Why the other options are incorrect:

- A). TO_JSON converts a VARIANT value into a JSON string. It is commonly used in the opposite direction.
- B). TO_VARCHAR converts a value to a string, not to a semi-structured VARIANT.
- D). OBJECT_INSERT inserts or updates a key-value pair inside an existing object, but it is not the primary function used to parse JSON text into a VARIANT column.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes PARSE_JSON as a function that interprets an input string as JSON and returns a VARIANT value.

Reference: Snowflake Documentation - PARSE_JSON; Snowflake Documentation - Semi-structured data types; SnowPro Core Study Guide - Working with Semi-Structured Data.

==

質問: 28

ORGADMINロールを持つユーザーは、どのような活動を実行できますか？(2つ選択してください。)

- A. 組織のアカウントを作成します。
- B. 組織のアカウントデータを編集します。
- C. 組織のアカウントデータを削除します。
- D. 組織内のすべてのアカウントの使用状況情報を表示します。
- E. 組織内のすべてのアカウントのテーブル内のすべてのデータを選択します。

正解: ([正解を表示します](#))

The ORGADMIN role in Snowflake is an organizational-level role that provides administrative capabilities across the entire organization, rather than being limited to a single Snowflake account. Users with this role can:

A . Create an account for an organization: The ORGADMIN role has the privilege to create new Snowflake accounts within the organization, allowing for the expansion and management of the organization's resources.

D . View usage information for all accounts in an organization: This role also has access to comprehensive usage and activity data across all accounts within the organization. This is crucial for monitoring, cost management, and optimization at the organizational level.

References:

Snowflake Documentation: Understanding Role-Based Access Control

質問: 29

VARIANT値に対して::演算子を使用すると、どのような動作をしますか？

- A. VARIANT 値をオブジェクトに変換します。
- B. VARIANT列から生の値を抽出します。
- C. VARIANT 型の値を指定されたデータ型にキャストします。
- D. VARIANT列からランダムサンプルを生成します。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. Casts the value from a VARIANT to a specified data type .

In Snowflake, the :: operator is the cast operator. It converts a value from one data type to another. When working with semi-structured data, it is commonly used to cast values extracted from a VARIANT column into standard SQL data types such as STRING, NUMBER, BOOLEAN, or TIMESTAMP.

Why C is correct:

A VARIANT value often needs to be explicitly cast before it is used in comparisons, calculations, or formatted output.

Example:

```
SELECT src:customer_id::NUMBER,  
src:name::STRING  
FROM my_table;
```

In this example:

```
src:customer_id::NUMBER
```

extracts customer_id from a VARIANT column and casts it to NUMBER.

Why the other options are incorrect:

A). :: does not specifically convert every VARIANT into an object. It casts to whichever data type is specified.

B). Extracting a value from a VARIANT uses path notation or functions such as GET and GET_PATH; :: performs casting.

D). :: has nothing to do with random sampling.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes :: as the cast operator and shows its use for converting semi-structured VARIANT values to explicit SQL data types.

Reference: Snowflake Documentation - Data type conversion; Snowflake Documentation - Cast operator; Snowflake Documentation - Querying semi-structured data; SnowPro Core Study Guide - Working with Semi-Structured Data.

質問: 30

以前に実行したクエリの結果に対して追加処理を実行するために使用されるテーブル関数はどれですか？

A. クエリ履歴

B. 結果スキャン

C. DESCRIBE_RESULTS

D. セッションによるクエリ履歴

正解: [\(正解を表示します\)](#)

The RESULT_SCAN table function is used in Snowflake to perform additional processing on the results of a previously-run query. It allows users to reference the result set of a previous query by its query ID, enabling further analysis or transformations without re-executing the original query.

Snowflake Documentation: RESULT_SCAN

質問: 31

売上テーブル FCT_SALES には 1 億件のレコードがあります。

以下のクエリが実行されました

```
SELECT COUNT (1) FROM FCT__SALES;
```

Snowflake はこの問い合わせにどう対応したのでしょうか？

A. 結果セットキャッシュに対するクエリ

B. 仮想ウェアハウスキャッシュに対するクエリ

C. 最も最近作成されたマイクロパーティションに対するクエリ

D. メタデータに対するクエリ excite

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

Snowflake is designed to optimize query performance by utilizing metadata for certain types of queries.

When executing a COUNT query, Snowflake can often fulfill the request by accessing metadata about the table's row count, rather than scanning the entire table or micro-partitions. This is particularly efficient for large tables like FCT_SALES with a significant number of records. The metadata layer maintains statistics about the table, including the row count, which enables Snowflake to quickly return the result of a COUNT query without the need to perform a full scan.

References:

Snowflake Documentation on Metadata Management

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **32**

クエリプロファイルで報告されるノード数に基づいて、どのようなことが解釈できるでしょうか？

- A. データ漏洩
- B. メタデータ管理に必要な計算
- C. クエリ実行時間
- D. クエリ実行中のネットワーク帯域幅

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **33**

サイズX-Smallの仮想倉庫が90秒間稼働した後、停止されました。その後、倉庫はさらに30秒間稼働した後、再び停止されました。何秒分の料金が発生しますか？

- A. 180秒
- B. 120秒
- C. 90秒
- D. 150秒

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: **34**

Snowflakeのマイクロパーティションの基本的な特徴は何ですか？

- A. タイムトラベルの要件に基づいてサイズが決められています。
- B. 一度設定されると変更できません。
- C. Snowflakeテーブルのインデックスとして機能します。
- D. ファイルとして直接読み込むことができます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **35**

Snowflakeユーザーは、非構造化データを処理するために、サードパーティのSaaSサービスにどのようにアクセスすればよいでしょうか？

- A. APIゲートウェイを使用する。
- B. 内部機能を使用します。
- C. 外部関数を使用する。

D. プロセス関数を使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 36

ストリームオブジェクトは、どのステートメントで使用されるとオフセットが進みますか？

A. <location>にコピーします

B. 作成

C. 挿入

D. 選択

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 37

Snowsightでサポートされているチャートの種類はどれですか？(2つ選択してください)

A. ガントチャート

B. フローチャート

C. 円グラフ

D. 散布図

E. 折れ線グラフ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 38

SCIMセキュリティ統合を使用するために必要なSnowflakeの最小エディションは何ですか？

A. ビジネスクリティカル版

B. スタンダードエディション

C. 仮想プライベートスノーフレーク (VPS)

D. エンタープライズ版

正解: D ([コメントを发表する](#))

The minimum edition of Snowflake required to use a SCIM security integration is the Enterprise Edition.

SCIM integrations are used for automated management of user identities and groups, and this feature is available starting from the Enterprise Edition of Snowflake. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 39

ある企業は、米国、カナダ、英国を含む複数の国にまたがるSnowflakeに個人識別情報(PII)を保存している。

Snowflakeは、各国におけるデータガバナンス要件をサポートするために、データを自動的に識別するためにどのように活用できるのでしょうか？

A. サードパーティのサービスを導入してデータを保護します。

B. 意味カテゴリ分類を使用する。

C. 個人情報を含むすべての列に直接タグを付けます。

D. カスタムのユーザー定義関数(UDF)を作成します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 40

あるチームは、Snowflakeがサポートする開発フレームワークを使用してデータ変換パイプラインを構築する計画を立てている。このフレームワークは、コンピューティング処理のプッシュダウン機能と、Snowflakeの機能とのネイティブ統合を提供する。

チームはどの機能を使うべきでしょうか？

- A. Python用Snowpark API
- B. Snowflake JDBC ドライバ
- C. Snowflake ODBC ドライバー
- D. Snowflakeコネクタ(Kafka用)

正解: ([正解を表示します](#))

Snowpark provides language-specific APIs for building data-processing and transformation logic. Snowpark operations are translated into SQL and executed by Snowflake's compute engine. This provides compute pushdown because processing occurs inside Snowflake instead of requiring the complete dataset to be transferred to an external application.

The JDBC and ODBC drivers provide database connectivity. They allow applications to submit SQL statements and retrieve results, but they are not transformation frameworks comparable to Snowpark.

The Snowflake Connector for Kafka is primarily used to ingest streaming data from Apache Kafka into Snowflake.

Correction: The original option A said "Snowflake Connector for Python." That connector is a Python database driver. The feature that provides DataFrame-based transformations and compute pushdown is the Snowpark API for Python.

References:

Snowflake Documentation - Snowpark Developer Guide for Python: <https://docs.snowflake.com/en/developer-guide/snowpark/python/index>

Snowflake Documentation - Snowpark API overview: <https://docs.snowflake.com/en/developer-guide/snowpark/index>

==

質問: 41

完全修飾テーブル参照を持つストアードプロシージャと通常のビューを含むデータベースをクローンする場合、次のうちどれが発生しますか？

- A. クローンされたビューとストアードプロシージャは、クローンされたデータベース内のクローンされたテーブルを参照します。
- B. 修飾参照を持つビューはクローンできないため、エラーが発生します。
- C. 保存されたオブジェクトは複製できないため、エラーが発生します。
- D. ストアドプロシージャとビューは、ソースデータベースのテーブルを参照します。

正解: ([正解を表示します](#))

When cloning a database containing stored procedures and regular views with fully qualified table references, the cloned views and stored procedures will reference the cloned tables in the cloned database (A). This ensures that the cloned database is a self-contained copy of the original, with all references pointing to objects within the same cloned database. References: SnowPro Core Certification cloning database stored procedures views

質問: 42

Snowflakeのファイル処理パイプラインで非構造化データを処理する際に使用されるテーブルタイプはどれですか？

- A. ディレクトリ
- B. 標準
- C. 一時的
- D. 一時的

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: **43**

テーブルAからすべての行を返すステートメントはどれですか？

- A. SELECT * FROM table_A TABLESAMPLE (0);
- B. SELECT * FROM table_A TABLESAMPLE (100);
- C. SELECT * FROM table_A SAMPLE (10);
- D. SELECT * FROM table_A TABLESAMPLE BERNOULLI (10);

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The correct answer is B. SELECT * FROM table_A TABLESAMPLE (100); .

TABLESAMPLE (100) samples 100 percent of the table, so it returns all rows from table_A.

Why B is correct:

SELECT *

FROM table_A TABLESAMPLE (100);

This requests a 100 percent sample, which is effectively the full table.

Why the other options are incorrect:

A). TABLESAMPLE (0) returns 0 percent of the table, not all rows.

C). SAMPLE (10) returns approximately 10 percent of the rows, not all rows.

D). TABLESAMPLE BERNOULLI (10) samples each row with a 10 percent probability, not all rows.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that SAMPLE / TABLESAMPLE can specify a probability percentage. A value of 100 represents 100 percent of the table.

Reference: Snowflake Documentation - SAMPLE / TABLESAMPLE; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: **44**

Snowflakeで外部の名前付きステージにデータをアンロードするには、どのコマンドを使用できますか？

- A. COPY INTO <location>
- B. PUT
- C. COPY INTO <table>
- D. CREATE <object>

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **45**

半構造化データを整理する際に、階層構造を作成するために使用されるデータ型の構成要素は何ですか？(2つ選択してください。)

- A. VARIANT は、他の任意のデータ型の値を保持できます。

- B. 配列またはオブジェクトは、INTEGER 型の値を保持します。
- C. 配列またはオブジェクトは、VARCHAR 型の値を保持します。
- D. 配列またはオブジェクトは、VARIANT 型の値を保持します。
- E. 配列またはオブジェクトは、VECTOR 型の値を保持します。

正解: **A,D** ([コメントを发表する](#))

質問: 46

Snowflakeのどのサービスまたは機能を使用して、多数のWHERE条件を使用する特定の種類のルックアップクエリおよび分析クエリのパフォーマンスを向上させますか？

- A. データ分類
- B. クエリ高速化サービス
- C. 検索最適化サービス
- D. タグ付け

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

The Search Optimization Service in Snowflake is designed to improve the performance of specific types of queries, particularly those involving extensive sets of WHERE conditions. By maintaining a search index on tables, this service can accelerate lookup and analytical queries, making it a valuable feature for optimizing query performance and reducing execution times for complex searches.

References:

Snowflake Documentation: Search Optimization Service

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

外部ステージからファイルURLにアクセスするために必要な最低限の権限は何ですか？

- A. 変更する
- B. 読む
- C. 選択
- D. 使用方法

正解: ([正解を表示します](#))

To access a file URL from an external stage in Snowflake, the minimum permission required is USAGE on the stage object. USAGE permission allows a user to reference the stage in SQL commands, necessary for actions like listing files or loading data from the stage, but does not permit the user to alter or drop the stage.

References:

Snowflake Documentation: Access Control

質問: 48

アカウント使用状況ビューと情報スキーマビューの主な違いは何ですか？(2つ選択してください)

- A. アカウント使用状況ビューを照会するためにアクティブなウェアハウスは必要ありませんが、情報スキーマビューを照会するためにはアクティブなウェアハウスが必要です。
- B. アカウント使用状況ビューにはテーブルに関するデータは含まれませんが、情報スキーマビューには含まれます。
- C. アカウントの問題ビューには削除されたオブジェクトが含まれていますが、情報スキーマビューには含まれていません。
- D. アカウント使用状況ビューのデータ保持期間は1年ですが、情報スキーマビューのデータ保持期間はビューによって7日から6か月になります。
- E. 情報スキーマビューは読み取り専用ですが、アカウント使用状況ビューは読み取り専用ではありません。

正解: ([正解を表示します](#))

The account usage views in Snowflake provide historical usage data about the Snowflake account, and they retain this data for a period of up to 1 year. These views include information about dropped objects, enabling audit and tracking activities. On the other hand, information schema views provide metadata about database objects currently in use, such as tables and views, but do not include dropped objects. The retention of data in information schema views varies, but it is generally shorter than the retention for account usage views, ranging from 7 days to a maximum of 6 months, depending on the specific view.

References: Snowflake Documentation on Account Usage and Information Schema

質問: 49

Snowflakeはデータベースオブジェクトの所有権に関してどのようなことを推奨していますか？(2つ選択してください。)

- A. ACCOUNTADMIN を使用してオブジェクトを作成し、所有権を再割り当てしないでください。
- B. SYSADMIN を使用してオブジェクトを作成します。
- C. 後で権限を付与しやすくするために、SECURITYADMIN を使用してオブジェクトを作成します。
- D. カスタムロールを持つオブジェクトを作成し、このロールをSYSADMINに付与します。
- E. ACCOUNTADMIN が所有する 66 オブジェクトに対して、管理アクセス スキームのみを使用します。

正解: B,D ([コメントを发表する](#))

Snowflake recommends creating objects with a role that has the necessary privileges and is not overly permissive. SYSADMIN is typically used for managing system-level objects and operations. Creating objects with a custom role and granting this role to SYSADMIN allows for more granular control and adherence to the principle of least privilege. References: Based on best practices for database object ownership and role management.

質問: 50

Snowflakeへのネットワーク接続の診断とトラブルシューティングには何が使用されますか？

- A. SnowCD
- B. スノーパーク
- C. スノーサイト
- D. SnowSQL

正解: ([正解を表示します](#))

SnowCD (Snowflake Connectivity Diagnostic Tool) is used to diagnose and troubleshoot network connections to Snowflake. It runs a series of connection checks to evaluate the network connection to Snowflake

質問: 51

Snowflakeで地理空間データを保存するために使用できるデータ型はどれですか？

- A. バリエーション
- B. オブジェクト
- C. 幾何学
- D. 地理

正解: D ([コメントを发表する](#))

Snowflake supports two geospatial data types: GEOGRAPHY and GEOMETRY. The GEOGRAPHY data type is used to store geospatial data that models the Earth as a perfect sphere, which is suitable for global geospatial data. This data type follows the WGS 84 standard and is used for storing points, lines, and polygons on the Earth's surface. The GEOMETRY data type, on the other hand, represents features in a planar (Euclidean, Cartesian) coordinate system and is typically used for local spatial reference systems. Since the question specifically asks about geospatial data, which commonly refers to Earth-related spatial data, the correct answer is GEOGRAPHY³. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 52

次のうち、株式を正確に説明しているのはどれですか？

- A. テーブル、セキュアビュー、セキュアUDFは共有できます
- B. 株式は共有できます
- C. データ利用者は共有から新しいテーブルを複製できます
- D. 一度付与された共有へのアクセス権は取り消すことができません。

正解: ([正解を表示します](#))

Shares in Snowflake are named objects that encapsulate all the information required to share databases, schemas, tables, secure views, and secure UDFs. These objects can be added to a share by granting privileges on them to the share via a database role

質問: 53

Snowflakeデータ交換の主要な機能について、以下の記述のうちどれが当てはまりますか？(2つ選択してください。)

- A. アカウントがデータ交換に登録されている場合、Snowflake Marketplace へのアクセス権を失います。
- B. データ交換機能を使用すると、アカウントのグループ間でデータを非公開で共有できます。
- C. データ交換機能を使用すると、アカウントはSnowflake以外の第三者とデータを共有できます。
- D. データ交換機能は、エンタープライズ版以上のアカウントではデフォルトで利用可能です。
- E. データ交換におけるデータの共有は双方向です。アカウントは、一部のデータセットの提供者にも、他のデータセットの消費者にもなります。

正解: B,E ([コメントを发表する](#))

A Snowflake Data Exchange allows groups of accounts to share data privately among the accounts (B), and it supports bidirectional sharing, meaning an account can be both a provider and a consumer of data (E). This facilitates secure and governed data collaboration within a selected group³.

質問: 54

クラウドセンシングレイヤーに含まれるアクティビティはどれですか？(2つ選択してください)

- A. データストレージ

- B. 動的データマスキング
- C. パーティションスキャン
- D. ユーザー認証
- E. インフラストラクチャ管理

正解: ([正解を表示します](#))

The Cloud Services layer in Snowflake includes activities such as user authentication and infrastructure management. This layer coordinates activities across Snowflake, including security enforcement, query compilation and optimization, and more

質問: 55

ステージングされたファイルに一時的にアクセスでき、かつステージングされたファイルに権限を付与しないURLタイプはどれですか？

- A. ビルドステージファイルURL
- B. ファイルURL
- C. スコープ付きURL
- D. 署名済みURL

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 56

クエリが想定よりも多くのクレジットを使用しています。クエリプロファイルによると、クエリ実行時間の大部分がリモートディスクI/Oに費やされています。

今後、このような事態を防ぐにはどうすればよいでしょうか？

- A. 仮想倉庫の自動停止時間を延長します。
- B. 仮想倉庫のサイズを増やします。
- C. 仮想倉庫内のクラスター数を増やします。
- D. 仮想倉庫を最大化モードに変換します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 57

Snowflakeにおいて、クラスタリング深度が1のテーブルとはどういう意味ですか？

- A. テーブルにはマイクロパーティションが1つしかありません。
- B. テーブルには重複するマイクロパーティションが1つあります。
- C. テーブルには重複するマイクロパーティションがありません。
- D. テーブルにはマイクロパーティションがありません。

正解: C ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, a table 's clustering depth indicates the degree of micro-partition overlap based on the clustering keys defined for the table. A clustering depth of 1 implies that the table has no overlapping micro-partitions. This is an optimal scenario, indicating that the table 's data is well-clustered according to the specified clustering keys. Well-clustered data can lead to more efficient query performance, as it reduces the amount of data scanned during query execution and improves the effectiveness of data pruning.

References:

Snowflake Documentation on Clustering: Understanding Clustering Depth

質問: 58

Snowflakeのどのオブジェクトがストレージを消費しますか？(2つ選択してください)

- A. 一時スキーマ
- B. 具体化されたビュー
- C. 常設テーブル
- D. 外部テーブル
- E. 見解

正解: B,C ([コメントを发表する](#))

質問: 59

あるユーザーが、注文日ごとにクラスタリングされた2TBの売上テーブルを管理しています。複数のチームがこのデータをクエリしますが、特定の1つのチームが地域列で繰り返しフィルタリングを行い、1日に数百件のリクエストがあるにもかかわらず、クエリごとに数千行しか取得できていません。テーブルは毎週更新され、他のチームからはパフォーマンスの問題は報告されていません。この特定のチームのクエリパフォーマンスを最適化するには、どのような対策を講じるべきでしょうか？

- A. 地域に基づいてクラスタリングを有効にする。
- B. 検索最適化サービスを利用する。
- C. クラスタリングキーとして領域を持つマテリアライズドビューを使用します。
- D. GROUP BY領域を含む標準ビューを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

The Search Optimization Service is useful for selective point lookup or highly selective filter queries. Since one team frequently filters on region and retrieves a small number of rows from a very large table, search optimization is the best targeted solution.

Reference: Snowflake Documentation - Search Optimization Service; Search access path; Selective query optimization.

==

質問: 60

Snowflakeの仮想ウェアハウスのうち、ノードごとに16倍のメモリを提供し、機械学習(ML)トレーニングなどの大規模なワークロードに推奨されるタイプはどれですか？

- A. 6XLサイズの倉庫
- B. 標準的な倉庫
- C. マルチクラスタ倉庫
- D. スノーパークに最適化された倉庫

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowpark-optimized warehouse is designed with significantly higher memory per node, making it ideal for machine learning (ML) training and other memory-intensive workloads. Snowpark-optimized warehouses provide the necessary computational power and memory for complex, large-scale data processing tasks.

Standard and multi-cluster warehouses do not offer the same memory advantage, while the 6XL warehouse is large but not specifically optimized for memory-intensive operations.

質問: 61

クエリプロファイルによって特定される一般的なクエリの問題はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. 構文エラー
- B. 非効率的な剪定
- C. 列名があいまいです
- D. クエリが大きすぎてメモリに収まりません
- E. オブジェクトが存在しないか、権限がありません

正解: B,D ([コメントを発表する](#))

The Query Profile in Snowflake can identify common query problems, including:

B). Inefficient pruning: This refers to the inability of a query to effectively limit the amount of data being scanned, potentially leading to suboptimal performance.

D). Queries too large to fit in memory: This indicates that a query requires more memory than is available in the virtual warehouse, which can lead to spilling to disk and degraded performance.

The Query Profile helps diagnose these issues by providing detailed execution statistics and visualizations, aiding in query optimization and troubleshooting.

References:

Snowflake Documentation: Query Profile

Top of Form

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 62

継続的データ保護(CDP)に関連する以下の機能のうち、Snowflakeが提供する追加のデータストレージを必要とするものはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. トライシークレットセキュア
- B. タイムトラベル
- C. フェイルセーフ
- D. データ暗号化
- E. 外部ステージ

正解: B,C ([コメントを発表する](#))

The features associated with Continuous Data Protection (CDP) that require additional Snowflake-provided data storage are Time Travel and Fail-safe. Time Travel allows users to access historical data within a defined period, while Fail-safe provides an additional layer of data protection beyond the Time Travel period. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 63

どのURLから、認証なしでSnowflake内のファイルにアクセスできますか？

- A. ファイルURL
- B. スコープ付きURL
- C. 署名付きURL
- D. スコープ付きファイルURL

正解: **C** ([コメントを発表する](#))

A Pre-signed URL provides access to files stored in Snowflake without requiring authorization at the time of access. This feature allows users to generate a URL with a limited validity period that grants temporary access to a file in a secure manner. It's particularly useful for sharing data with external parties or applications without the need for them to authenticate directly with Snowflake.

References:

Snowflake Documentation: Using Pre-signed URLs

質問: **64**

クライアントマシンのローカルディレクトリまたはフォルダから、指定されたテーブルのデータファイルを内部ステージにアップロードするために使用するコマンドはどれですか？

- A. 取得
- B. PUT
- C. ストリームを作成
- D. <location>にコピーします

正解: ([正解を表示します](#))

To upload data files from a local directory or folder on a client machine to an internal stage in Snowflake, thePUTcommand is used. ThePUTcommand takes files from the local file system and uploads them to an internal Snowflake stage (or a specified stage) for the purpose of preparing the data to be loaded into Snowflake tables.

Syntax Example:

PUT file:// < local_file_path > @ < stage_name > ;

This command is crucial for data ingestion workflows in Snowflake, especially when preparing to load data using theCOPYINTOcommand.

Reference: Snowflake Documentation on Using the PUT Command: <https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/sql/put.html>

質問: **65**

Snowflakeのどのレイヤーが仮想倉庫に関連付けられていますか？

- A. クラウドサービス
- B. クエリ処理
- C. 弾性メモリ
- D. データベースストレージ

正解: **B** ([コメントを発表する](#))

The layer of Snowflake 's architecture associated with virtual warehouses is the Query Processing layer.

Virtual warehouses in Snowflake are dedicated compute clusters that execute SQL queries against the stored data. This layer is responsible for the entire query execution process, including parsing, optimization, and the actual computation. It operates independently of the storage layer, enabling Snowflake to scale compute and storage resources separately for efficiency and cost-effectiveness.

References:

質問: **66**

非常に大きなファイルに対して実行される COPY INTO <テーブル> クエリのパフォーマンスを最適化するにはどうすればよいでしょうか？

- A. ファイルをより小さなファイルに分割します。
- B. 仮想倉庫のサイズを拡大する。
- C. SIZE_LIMIT オプションをファイルサイズよりも大きく設定します。
- D. ファイル形式でCOMPRESSION = AUTOオプションを設定します。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

The correct answer is A. Split the file into smaller files .

Snowflake can load files in parallel. A single very large file limits parallelism because fewer worker threads can process the load concurrently. Splitting a very large file into multiple smaller files allows Snowflake to load the files in parallel, improving performance.

Why A is correct:

For best loading performance, Snowflake recommends splitting large data files into smaller files of a recommended size range so that the load operation can be parallelized.

Why the other options are incorrect:

- B). Increasing the warehouse size can sometimes help, but if the load is constrained by a single very large file, file splitting is the better optimization.
- C). SIZE_LIMIT controls the maximum amount of data loaded during a COPY command. It does not improve performance for a very large file.
- D). COMPRESSION = AUTO lets Snowflake detect compression type. It does not solve the lack of parallelism caused by a single large file.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation recommends splitting large files into smaller files to increase parallelism and improve load performance.

Reference: Snowflake Documentation - Data loading considerations; Snowflake Documentation - COPY INTO < table > ; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: **67**

Snowflakeのどの機能またはサービスが、標準のマテリアライズドビューで使用できますか？

- A. タイムトラベル
- B. フェイルセーフ
- C. クラスタリング
- D. データ共有

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. Clustering .

Materialized views store precomputed results and can improve query performance. Snowflake also supports clustering with materialized views in applicable scenarios, which can further improve pruning and query performance.

Why C is correct:

A materialized view can be clustered to help optimize access patterns. Clustering can improve performance when queries filter or join on specific columns.

Why the other options are incorrect:

A). Time Travel is not the main supported feature associated with standard materialized views in this question.

B). Fail-safe applies to protected table data storage, not as a feature used directly with standard materialized views for query optimization.

D). Data sharing generally requires secure objects for sharing views. A standard materialized view is not the best answer for this question.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains materialized view behavior and supports clustering considerations for materialized views.

Reference: Snowflake Documentation - Materialized views; Snowflake Documentation - Clustering materialized views; SnowPro Core Study Guide - Performance Optimization.

==

質問: 68

ALLOW_CLIENT_MFA_CACHING パラメータを使用する場合、キャッシュされた多要素認証 (MFA) トークンの有効期間はどのくらいですか？

A. 1時間

B. 2時間

C. 4時間

D. 8時間

正解: C ([コメントを发表する](#))

A cached MFA token is valid for up to four hours.<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/security-mfa#using-mfa-token-caching-to-minimize-the-number-of-prompts-during-authentication-optional>

質問: 69

列レベルセキュリティが有効になっているSnowflakeの最小エディションは何ですか？

A. 標準

B. エンタープライズ

C. ビジネス上重要な

D. 仮想プライベートスノーフレイク

正解: ([正解を表示します](#))

Column-level security, which allows for the application of masking policies to columns in tables or views, is available starting from the Enterprise edition of Snowflake¹.

References = [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation¹

質問: 70

Snowflakeのユーザーはセキュアビューの定義を最適化する必要があるが、そのビューを表示できない。

このタスクを完了するために、ユーザーに付与すべき最も権限の低いアクセス権限または役割はどれですか？

A. ユーザーに SHOWFLAKE オブジェクト ビューアー データベース ロールを付与します。

- B. ユーザーにAYSADMINロールを付与します。
- C. セキュアビューに対する所有権権限をユーザーに付与します。
- D. インポートされた権限をユーザーに付与し、データベースに対する権限を与えます。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: 71

Snowflakeのどのテーブルが、ステージ内の非構造化データファイルに関するファイルレベルのメタデータ(サイズ、最終更新日時、SnowflakeファイルURLなど)を格納しますか？

- A. ディレクトリテーブル
- B. 外部テーブル
- C. 動的テーブル
- D. アイスバークテーブル

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

A Directory Table stores metadata about unstructured data files in a stage, such as size, last-modified timestamp, and file URL. This metadata helps query or track files without ingesting them into a table.

Reference:

Snowflake Docs: Directory Tables for Unstructured Data

質問: 72

現在使用されているドライバのバージョンを一覧表示するSQL文は次のうちどれですか？

- A. Web UI から SELECT CURRENT_ODBC_CLIENT(); を実行します。
- B. SnowSQL から SELECT CURRENT_JDBC_VERSION() を実行します。
- C. アプリケーションから SELECT CURRENT_CLIENT(); を実行します。
- D. PythonコネクタからSELECT CURRENT_VERSION()を実行します。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct SQL statement to list the version of the JDBC (Java Database Connectivity) drivers currently being used is to executeSELECT CURRENT_JDBC_VERSION();from within SnowSQL or any client application that utilizes JDBC for connecting to Snowflake. Snowflake provides specific functions to query the version of the client drivers or connectors being used, such as JDBC, ODBC, and others.

TheCURRENT_JDBC_VERSION()function is designed specifically to return the version of the JDBC driver in use.

It ' s important to note that Snowflake supports various types of drivers and connectors for connecting to different client applications, including ODBC, JDBC, Python, and others. Each of these connectors has its own method or function for querying the current version in use. For JDBC, the appropriate function isCURRENT_JDBC_VERSION(), reflecting the specificity required to obtain version information relevant to the JDBC driver specifically.

References:

Snowflake Documentation on Client Functions: This information can typically be found in the Snowflake documentation under the section that covers SQL functions, particularly those functions that provide information about the client or session.

質問: 73

パイプオブジェクトに対して、パイプの一時停止または再開を行うために必要なSnowflakeの権限はどれですか？

- A. 操作
- B. 読む
- C. 選択
- D. 使用方法

正解: [\(正解を表示します\)](#)

OPERATE. In Snowflake, to pause or resume a pipe, the OPERATE privilege is required on the pipe object.

The OPERATE privilege allows users to perform operational tasks on specific objects such as pipes, tasks, and streams. Specifically, for a pipe, the OPERATE privilege enables the user to execute the ALTER PIPE ... SET PIPE_EXECUTION_PAUSED=TRUE or ALTER PIPE ... SET PIPE_EXECUTION_PAUSED=FALSE commands, which are used to pause or resume the pipe, respectively.

Here 's a step-by-step explanation and reference:

Understanding Pipe Operations: Pipes in Snowflake are used for continuous data loading from staging areas into Snowflake tables.

Managing pipes involves operations such as creating, monitoring, pausing, and resuming.

Privileges for Pipe Operations: The OPERATE privilege is essential for pausing and resuming pipes. This privilege is more specific than general object access privileges like SELECT or USAGE and is tailored for operational control.

Granting the OPERATE Privilege: To grant the OPERATE privilege on a pipe, an administrator or a user with the necessary grants can execute the SQL command:

```
GRANT OPERATE ON PIPE < pipe_name > TO ROLE < role_name > ;
```

Pausing and Resuming Pipes: Once the OPERATE privilege is granted, the user or role can pause the pipe using:

```
ALTER PIPE < pipe_name > SET PIPE_EXECUTION_PAUSED=TRUE;
```

To resume the pipe, they use:

```
ALTER PIPE < pipe_name > SET PIPE_EXECUTION_PAUSED=FALSE;
```

Reference: For more information on pipe operations and privileges, you can refer to Snowflake 's official documentation on pipes and security access control: <https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/sql/grant-privilege.html> and <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/data-pipelines-intro.html#managing-pipes>

質問: 74

Snowflakeのどの手法を使えばクエリのパフォーマンスを向上させることができますか？

- A. クラスタリング
- B. インデックス作成
- C. 断片化
- D. INDEX__HINTS を使用しています

正解: A ([コメントを发表する](#))

Clustering is a technique used in Snowflake to improve the performance of queries. It involves organizing the data in a table into micro-partitions based on the values of one or more columns. This organization allows Snowflake to efficiently prune non-relevant micro-partitions during a query, which reduces the amount of data scanned and improves query performance.

References:

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Clustering

質問: 75

Snowflakeテーブルのうち、ステージ上にレイヤー化された暗黙的なオブジェクトはどれですか？(ステージは内部ステージでも外部ステージでも構いません。)

- A. ディレクトリテーブル
- B. 一時テーブル
- C. トランジェントテーブル
- D. マテリアライズドビューを持つテーブル

正解: ([正解を表示します](#))

A directory table in Snowflake is an implicit object layered on a stage, whether internal or external. It allows users to query the contents of a stage as if it were a table, providing metadata about the files stored in the stage, such as filenames, file sizes, and last modified timestamps.

Snowflake Documentation: Directory Tables

質問: 76

データプライバシーを保護するためにセキュリティ対策を講じることができるSnowflakeオブジェクトはどれですか？(2つ選択してください)。

- A. ステージ
- B. 具体化されたビュー
- C. タグ
- D. ビュー
- E. スキーマ

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

マイクロパーティショニングの利点として、次のうちどれが挙げられますか？(2つ選択してください)

- A. マイクロパーティションは値の範囲で重複してはならない
- B. マイクロパーティションは、タイムトラベルの使用をサポートする不変オブジェクトです。
- C. マイクロパーティションを使用すると、オブジェクトストレージから仮想ウェアハウスへのI/O量を削減できます。
- D. 行はマイクロパーティション内で自動的にソートされた順序で格納されます
- E. マイクロパーティションはスキーマごとに定義できます

正解: ([正解を表示します](#))

Micro-partitions in Snowflake are immutable objects, which means once they are written, they cannot be modified. This immutability supports the use of Time Travel, allowing users to access historical data within a defined period. Additionally, micro-partitions can significantly reduce the amount of I/O from object storage to virtual warehouses. This is because Snowflake's query optimizer can

skipover micro-partitions that do not contain relevant data for a query, thus reducing the amount of data that needs to be scanned and transferred.

References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/tables-clustering-micropartitions.html>

質問: 78

テーブル上のストリームが古くなるのを防ぐパラメータはどれですか？

- A. 最大データ延長期間(日数)
- B. MTN_DATA_RETENTION_TTIME_TN_DAYS
- C. LOCK_TIMEOUT
- D. STALE_AFTER

正解: ([正解を表示します](#))

The parameter that prevents streams on tables from becoming stale is

MAXDATAEXTENSIONTIMEINDAYS. This parameter specifies the maximum number of days for which Snowflake can extend the data retention period for the table to prevent streams on the table from becoming stale⁴.

質問: 79

ユーザーは、どのような事象が発生するまでデータ保存費用を負担する責任を負いますか？

- A. タイムトラベルによりデータが期限切れになります
- B. フェイルセーフからデータが期限切れになります
- C. テーブルからデータが削除されました
- D. テーブルからデータが切り捨てられています

正解: ([正解を表示します](#))

Users are responsible for data storage costs in Snowflake until the data expires from the Fail-safe period. Fail-safe is the final stage in the data lifecycle, following Time Travel, and provides additional protection against accidental data loss. Once data exits the Fail-safe state, users are no longer billed for its storage

質問: 80

Snowflakeで半構造化データを保存するために使用できるデータ型はどれですか？(2つ選択してください)

- A. 配列
- B. BLOB
- C. CLOB
- D. JSON
- E. オプション

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake supports the storage of semi-structured data using the ARRAY and VARIANT data types.

The ARRAY data type can directly contain VARIANT, and thus indirectly contain any other data type, including itself. The VARIANT data type can store a value of any other type, including OBJECT and ARRAY, and is often used to represent semi-structured data formats like JSON, Avro, ORC, Parquet, or XML³⁴.

References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 81

Snowflakeのストアドプロシージャは、ユーザ定義関数(UDF)とどのように異なるのでしょうか？

- A. 1つの実行可能ステートメントで呼び出せるストアドプロシージャは2つまでです。一方、1つのSQLステートメントで呼び出せるユーザ定義関数(UDF)は複数あります。
- B. 1つの実行可能ステートメントは、1つのストアドプロシージャしか呼び出すことができません。一方、1つのSQLステートメントは、複数のUDFを呼び出すことができます。
- C. 1つの実行可能ステートメントで複数のストアドプロシージャを呼び出すことができます。一方、複数のSQLステートメントで同じUDFを呼び出すことができます。
- D. 複数の実行可能ステートメントは、複数のストアドプロシージャを呼び出すことができます。一方、単一のSQLステートメントは、複数のUDFを呼び出すことができます。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

In Snowflake, stored procedures and User-Defined Functions (UDFs) have different invocation patterns within SQL:

References: Snowflake documentation comparing the operational differences between stored procedures and UDFs.

質問: 82

他のアクセス権限が付与されるまで、セキュリティ保護可能なオブジェクトのデフォルトのアクセス権限は何ですか？

- A. アクセス不可
- B. 読み取りアクセス
- C. 書き込みアクセス
- D. フルアクセス

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, the default access level for any securable object (such as a table, view, or schema) is " No access " until explicit access is granted. This means that when an object is created, only the owner of the object and roles with the necessary privileges can access it. Other users or roles will not have any form of access to the object until it is explicitly granted.

This design adheres to the principle of least privilege, ensuring that access to data is tightly controlled and that users and roles only have the access necessary for their functions. To grant access, the owner of the object or a role with the GRANT option can use the GRANT statement to provide specific privileges to other users or roles.

For example, to grant SELECT access on a table to a specific role, you would use a command similar to:

```
GRANT SELECT ON TABLE my_table TO ROLE my_role;
```

Reference: Snowflake Documentation on Access Control (<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/security-access-control-overview.html>)

質問: 83

クエリプロファイルの実行時間サマリーには、どのカテゴリが含まれますか？(2つ選択してください。)

- A. 剪定
- B. ゲーム
- C. 初期化
- D. ローカルディスクI/O
- E. キャッシュから読み取られたデータの割合

正解: **A,C** ([コメントを发表する](#))

In the execution time summary of a Query Profile in Snowflake, the categories included provide insights into various aspects of query execution. " Pruning " refers to the process by which Snowflake reduces the amount of data scanned by eliminating partitions of data that are not relevant to the query, thus improving performance. " Initialization " represents the time taken for query planning and setup before actual execution begins. These metrics are crucial for understanding and optimizing query performance.

Reference: Snowflake Documentation on the Query Profile, which outlines the different metrics and categories included in the execution summary: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/ui-query-profile.html#execution-summary>

質問: 84

Snowflakeステージにデータファイルをロードするには、どのコマンドを使用できますか？

- A. 参加する
- B. コピー先
- C. PUT
- D. 取得

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

The PUT command is used to load data files into a Snowflake stage. This command uploads data files from a local filesystem to a specified stage in Snowflake

質問: 85

Snowflakeでは、オブジェクトへのアクセスレベルを定義する主要なアクセス制御概念として、どの概念が挙げられますか？

- A. 助成金
- B. 特権
- C. 役割
- D. セッション

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, the term " privilege " refers to a defined level of access to an object. Privileges are specific actions that roles can perform on securable objects in Snowflake, such as tables, views, warehouses, databases, and schemas. These privileges are granted to roles and can be further granted to users through their roles, forming the basis of Snowflake's access control framework.

References: Snowflake Documentation on Access Control Privileges

質問: 86

非構造化データは、データストレージからどのように取得されますか？

- A. GETコマンドなどのSQL関数を使用して、非構造化データをクライアント上の場所にコピーできます。
- B. SQL関数を使用して、非構造化データを指すさまざまな種類のURLを作成できます。これらのURLを使用して、データをクライアントにダウンロードできます。
- C. SQL関数を使用して、クエリ結果キャッシュからデータを取得できます。クエリ結果がクライアントに出力される際、非構造化データはファイルとしてクライアントに出力されます。
- D. SQL関数は、さまざまな種類のファイルをWebページとして表示するために設計された、さまざまなWeb拡張機能呼び出すことができます。これらのWeb拡張機能により、ファイルをクライアントにダウンロードすることが可能になります。

正解: ([正解を表示します](#))

Unstructured data stored in Snowflake can be retrieved by using SQL functions to generate URLs that point to the data. These URLs can then be used to download the data directly to a client

質問: 87

検索最適化サービスは、検索アクセスパスをどのように利用するのですか？

- A. データベース内のすべてのデータに対してリアルタイムのインデックスを生成することによって
- B. データベース内のすべてのテーブルの最新カタログを作成することにより
- C. テーブルデータに対して実行されたすべてのクエリを一覧表示します
- D. 各マイクロパーティション内の列レベルの値がどこにあるかを特定することによって

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. By identifying where column-level values are located in each micro-partition .

The Search Optimization Service improves query performance for highly selective queries. It works by creating and maintaining a persistent data structure called a search access path .

The search access path records information about where specific values are located within the table's micro- partitions. This allows Snowflake to find qualifying rows more efficiently without scanning unnecessary micro-partitions.

Why D is correct:

The search access path helps Snowflake identify which micro-partitions contain column values that match a query predicate. This improves pruning and can speed up selective point lookup queries.

Why the other options are incorrect:

- A). Search optimization does not create a real-time index for every database. It is enabled on selected tables and columns.
- B). A catalog of tables is not the purpose of the search access path.
- C). Query history tracks executed queries. Search optimization does not work by listing previous queries.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes the search access path as a persistent data structure maintained by the Search Optimization Service. It helps Snowflake determine which micro-partitions contain values needed by selective queries.

Reference: Snowflake Documentation - Search Optimization Service; Snowflake Documentation - Search access paths; SnowPro Core Study Guide - Performance Optimization.

質問: 88

このクエリが実行されました:

weather_eventsテーブルが変更されていないと仮定した場合、キャッシュされた結果の恩恵を受けるクエリはどれでしょうか？

- A. SELECT DISTINCT(severity) FROM weather_events ; 初回クエリ実行後24時間以内に実行した場合
- B. SELECT DISTINCT(severity) FROM weather_events we; 初回クエリ実行後24時間以内に実行した場合
- C. 初回クエリ実行後48時間以内に実行された場合は、weather_eventsからdistinct(severity)を選択します。
- D. 天気イベントから重複のない (severity) を選択する。最初のクエリ実行から 24 時間以内に実行した場合。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 89

複数のファイルにデータをアンロードするには、どのCOPY INTO SQLコマンドを使用すればよいですか？

- A. SINGLE=TRUE

- B. 複数選択=TRUE
- C. 複数選択=FALSE
- D. SINGLE=FALSE

正解: ([正解を表示します](#))

The COPY INTO SQL command with the option SINGLE=FALSE is used to unload data into multiple files.

This option allows the data to be split into multiple files during the unload process. References: SnowPro Core Certification COPY INTO SQLcommand unload multiple files

質問: 90

開発環境を構築するためにクローン作成が使用されています。開発環境でクローンされたテーブルが変更された場合、ストレージに影響はありますか？

- A. クローンされたテーブルはストレージ内に複製されます。
- B. ストレージ消費量は影響を受けません。
- C. 変更されたマイクロパーティションは追加のストレージを消費します。
- D. 作成されるクローンの数が増えるにつれて、ストレージ使用量も増加します。

正解: C ([コメントを发表する](#))

Zero-copy cloning initially shares micro-partitions between the source object and the clone. However, when data is modified in either the original or cloned object, Snowflake creates new micro-partitions for the changed data. Those modified micro-partitions consume additional storage.

Reference: Snowflake Documentation - Zero-copy cloning; Micro-partitions; Storage impact of cloned objects.

==

質問: 91

以下のJSONデータは、CAR_SALESテーブルのsrcという名前のVARIANT型の列に格納されています。



```
{
  "customer": [
    {
      "address": "San Francisco, CA",
      "name": "Jane Doe"
    }
  ],
  "date": "2022-01-28",
  "dealership": "Town Auto Sales",
  "salesperson": {
    "id": "55"
  }
}
```

ユーザーはJSONデータから販売店情報を抽出する必要があります。これはどのように実現できますか？

- A. select src:dealership from car_sales;
- B. src.dealership を car_sales から選択します。
- C. select src:Dealership from car_sales;
- D. car_sales から dealership を選択します。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, to extract a specific element from a JSON stored in a VARIANT column, the correct syntax is to use the dot notation. Therefore, the query select src.dealership from car_sales; will return the dealership information contained within each JSON object in the src column.

References: For a detailed explanation, please refer to the Snowflake documentation on querying semi- structured data.

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **92**

クエリプロファイルの目的は何ですか？

- A. 特定のクエリが何回実行されたかをプロファイリングし、時間の経過に伴う使用統計を分析します。
- B. 特定のクエリをプロファイリングして、クエリの仕組み、動作、パフォーマンスを理解する。
- C. クエリのユーザーおよび/または実行ロール、ならびにクエリ内のオブジェクトに適用されているすべての権限とポリシーをプロファイリングします。
- D. 各ウェアハウスで実行されているクエリをプロファイリングし、パフォーマンスとコストのバランスを改善するために適切なウェアハウスの利用率とサイジングを特定します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The purpose of a Query Profile is to provide a detailed analysis of a particular query's execution plan, including the mechanics, behavior, and performance. It helps in identifying potential performance bottlenecks and areas for optimization

質問: **93**

Snowflakeでオブジェクトが作成された場合、そのオブジェクトの所有者は誰ですか？

- A. ユーザーのデフォルトロール
- B. 公的な役割
- C. 親スキーマの所有者
- D. 現在の主要な役割

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

質問: **94**

SnowflakeのEXPLAIN関数は何のために使用されますか？

- A. 仮想ウェアハウスを使用してSQLステートメントをコンパイルし、実行プランを提供する

- B. クラウドサービスクレジットを消費しながら、SQLステートメントをコンパイルし、実行プランを提供する
- C. SQL文を実行し、クエリ実行履歴と消費された計算クレジット数を表示する。
- D. SQL文を実行し、消費されたクラウドサービスクレジット数を含むクエリ実行履歴を提供します。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. To compile a SQL statement and provide an execution plan while consuming cloud service credits .

The EXPLAIN command returns the logical execution plan for a SQL statement. It compiles the SQL statement but does not execute it.

Because the statement is compiled and optimized by Snowflake's cloud services layer, it does not require a running virtual warehouse.

Why B is correct:

EXPLAIN generates an execution plan without running the query. The compile and optimization work happens in the cloud services layer. Cloud services usage may apply according to Snowflake's normal cloud services credit rules.

Why the other options are incorrect:

- A). EXPLAIN does not require a virtual warehouse to execute the query because the query is not actually run.
- C). EXPLAIN does not execute the SQL statement and does not provide actual query history or compute credit consumption.
- D). EXPLAIN does not execute the statement or return execution history.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes EXPLAIN as a command that returns the logical execution plan for a SQL statement without executing the statement. Snowflake's cloud services layer handles query parsing and optimization.

Reference: Snowflake Documentation - EXPLAIN; Snowflake Documentation - Snowflake architecture cloud services layer; SnowPro Core Study Guide - Performance Optimization.

==

質問: 95

大規模企業では、すべての重要なデータベースとアカウントレベルのオブジェクトを、別のクラウドプロバイダーでホストされているセカンダリリージョンに迅速にリダイレクトできる災害復旧ソリューションが必要です。このレベルの冗長性をサポートするために、同期されたクロスクラウドおよびクロスリージョンレプリケーションを可能にするソリューションはどれでしょうか？

- A. スノーグリッド
- B. データクリーンルーム
- C. 外部ステージへのクローニング
- D. レプリケーションおよびフェイルオーバーグループ

正解: ([正解を表示します](#))

Replication and failover groups are used to replicate databases and supported account-level objects across accounts, regions, and cloud platforms. Failover groups support disaster recovery by allowing clients and workloads to be redirected to a secondary account.

Reference: Snowflake Documentation - Replication and failover groups; Business continuity and disaster recovery.

==

質問: 96

ユーザーは、過去5年間のデータを含むステージからSnowflakeファイルを、運用上のオーバーヘッドを最小限に抑えながら読み込む必要があります。ファイル名は、末尾が_01.gzなどの特定の形式に従います。

2024年のデータを読み込むには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. COPY INTOコマンドを使用して、必要なファイルを個別にロードします。

- B.** COPY INTO コマンドの PATTERN パラメータを使用して、必要なファイルを定義します。
- C.** REMOVEコマンドを使用して不要なファイルを削除してから、COPY INTOコマンドを使用します。
- D.** GETコマンドを使用して必要なファイルをダウンロードし、新しいステージを作成して、COPY INTOコマンドを使用してファイルをステージにロードします。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. Use the COPY INTO command using the PATTERN parameter to define the needed files .

The PATTERN parameter in the COPY INTO < table > command allows Snowflake to load only files whose names match a specified regular expression. This is useful when a stage contains many files and the required files can be identified by a naming pattern, such as year or suffix.

Why B is correct:

The user needs to load a subset of staged files from a 5-year collection and wants the least operational overhead. Using PATTERN avoids manually listing files, removing files, or downloading and restaging data.

Example concept:

```
COPY INTO target_table
FROM @my_stage
PATTERN = '.*2024.*_01[.]gz ' ;
```

Why the other options are incorrect:

- A). Individually loading files creates more manual work and higher operational overhead.
- C). Removing unwanted files is risky and unnecessary. It also changes the staged file set.
- D). Downloading files with GET, creating a new stage, and reloading files adds unnecessary operational complexity.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that the PATTERN option in COPY INTO < table > specifies a regular expression pattern used to match staged file names for loading.

Reference: Snowflake Documentation - COPY INTO < table > ; Snowflake Documentation - PATTERN copy option; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 97

ユーザーは、標準的なマルチクラスター型データウェアハウスの自動スケーリングポリシーを設定済みです。

どのような条件が満たされると、クラスターがシャットダウンされますか？

- A.** 2～3回の連続チェックの後、システムが最も負荷の高いクラスターの負荷を再分配できると判断した場合。
- B.** 5～6 回連続してチェックを行った後、システムが最も負荷の高いクラスターの負荷を再分配できると判断した場合。
- C.** 5～6回の連続チェックの後、システムが負荷が最も低いクラスターの負荷を再分配できると判断した場合。
- D.** 2～3回の連続チェックの後、システムが負荷が最も低いクラスターの負荷を再分配できると判断した場合。

正解: ([正解を表示します](#))

In a standard multi-cluster warehouse with auto-scaling, a cluster will shut down when, after 2-3 consecutive checks, the system determines that the load on the least-loaded cluster could be redistributed to other clusters.

This ensures efficient resource utilization and cost management. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 98

Snowflakeのクラウドサービスレイヤーの役割は何ですか？(3つ選択してください。)

- A. 認証
- B. リソース管理
- C. 仮想倉庫のキャッシュ
- D. クエリの解析と最適化
- E. クエリ実行
- F. マイクロパーティションの物理ストレージ

正解: A,B,D ([コメントを発表する](#))

The responsibilities of Snowflake's Cloud Service layer include authentication (A), which ensures secure access to the platform; resource management (B), which involves allocating and managing compute resources; and query parsing and optimization (D), which improves the efficiency and performance of SQL query execution³.

質問: 99

指定されたステージで、テーブルからすべての行を1つ以上のファイルにアンロードするには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. コピー先
- B. 取得
- C. INSERT INTO
- D. PUT

正解: ([正解を表示します](#))

To unload data from a table into one or more files in a named stage, the COPY INTO <location> command should be used. This command exports the result of a query, such as selecting all rows from a table, into files stored in the specified stage. The COPY INTO command is versatile, supporting various file formats and compression options for efficient data unloading.

References:

Snowflake Documentation: COPY INTO Location

質問: 100

Snowflakeでデータをアンロードする準備をする際、ファイル形式オプションはどのコマンドで指定できますか？(2つ選択してください)。

- A. 取得
- B. ステージを作成
- C. PUT
- D. <location>にコピーします
- E. パイプを作成します

正解: B,D ([コメントを発表する](#))

The file format option in Snowflake can be specified in the following commands:

CREATE STAGE: This command allows users to define the file format when creating a stage, which applies to any data loaded or unloaded via that stage.

COPY INTO <location>: This command enables data export from a table to an external location, where the file format can be specified to ensure the data is structured as needed for downstream systems.

Other commands, such as PUT or GET, do not support the specification of file formats directly within the command syntax.

質問: 101

Snowflakeのどの機能がデータとは別に管理され、タイムトラベル、セキュアなデータ共有、プルーニングなどの機能をサポートするのに役立ちますか？

- A. 列圧縮
- B. データクラスタリング
- C. マイクロパーティショニング
- D. メタデータ管理

正解: ([正解を表示します](#))

Micro-partitioning is a Snowflake function that is maintained separately from the data and supports features such as Time Travel, Secure Data Sharing, and pruning. It allows Snowflake to efficiently manage and query large datasets by organizing them into micro-partitions¹.

質問: 102

パラメータ ENABLE_ACCOUNT_DATABASE_REPLICATION の値を設定するために必要な最低限の役割は何ですか？

- A. アカウント管理者
- B. セキュリティ管理者
- C. システム管理者
- D. 組織管理者

正解: ([正解を表示します](#))

The ENABLE_ACCOUNT_DATABASE_REPLICATION parameter is a critical setting in Snowflake that allows or restricts the replication of databases across Snowflake accounts. Given the significant impact of this parameter on data management and security, only the ACCOUNTADMIN role has the minimum required privileges to set or modify it. This ensures that only users with the highest level of access and responsibility within the Snowflake environment can control database replication settings, maintaining strict governance and security standards.

References: Snowflake Documentation on Database Replication

質問: 103

クエリでマテリアライズドビューが使用されているかどうかを示すコマンドはどれですか？

- A. 説明する
- B. ショー
- C. 使用
- D. 説明

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 104

ロール RL_CUST_WH が倉庫 CUST_WH を開始するために必要な権限は何ですか？

- A. ロール RL_CUST_WH に CUST_WH に対する操作権限を付与します。
- B. ロール RL_CUST_WH にアカウントへの倉庫作成権限を付与します。
- C. アカウントに対してロール RL_CUST_WH に倉庫管理権限を付与します。

D. ロール RL_CUST_WH に CUST_WH の使用権限を付与します。

正解: ([正解を表示します](#))

To start, resume, or suspend a warehouse, the role needs the OPERATE privilege. USAGE only allows reference to the object but not its activation.

Required Privileges for Starting a Warehouse:

- * USAGE (to reference)
- * OPERATE (to start/stop)

Reference:

Snowflake Docs: Warehouse Privileges

質問: **105**

テーブルが複製され、その後元のテーブルタイプが永続型から一時型に変更された場合、パーティションはどうなりますか？

- A.** 古いパーティションと新しいパーティションの両方が一時的に変更されますが、元のテーブルは元のテーブルタイプを維持します。
- B.** 古いパーティションは一時的なものに変更され、クローンに追加された新しいパーティションは一時的なライフサイクルに従います。
- C.** 古いパーティションは一時パーティションに変更されませんが、クローンに追加された新しいパーティションは一時パーティションのライフサイクルに従います。
- D.** 古いパーティションと新しいパーティションの両方が一時的に変更され、元のテーブルタイプも一時的に変更されます。

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

質問: **106**

Snowflakeアカウントのセキュリティにおいて、認証ポリシーはどのように影響しますか？

- A.** クライアントまたはユーザーがSnowflakeにアクセスする方法を制御します。
- B.** Snowflakeデータへの受信アクセスを制限します。
- C.** Snowflakeから外部ネットワーク宛先への送信トラフィックを制限します。
- D.** ユーザーがシングルサインオン(SSO)を使用してSnowflakeにアクセスできるようにします。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

The correct answer is A. It controls how a client or user can access Snowflake .

An authentication policy controls authentication behavior for users or accounts. It determines which authentication methods are allowed and can be used to enforce security requirements for access to Snowflake.

Why A is correct:

Authentication policies control how users or clients authenticate to Snowflake. They can be used to allow or restrict authentication methods, helping organizations enforce secure access standards.

Why the other options are incorrect:

- B). Restricting inbound access to Snowflake is handled by network policies, not authentication policies.
- C). Restricting outbound traffic from Snowflake to external network destinations is handled by external access integrations and network rules, not authentication policies.
- D). SSO can be part of an authentication strategy, but an authentication policy is broader than only enabling SSO.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes authentication policies as security objects that control authentication methods for users in a Snowflake account.

Reference: Snowflake Documentation - Authentication policies; Snowflake Documentation - Network policies; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

==

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

VARIANTフィールドにJSON形式の文字列データを挿入するには、どの関数を使用すればよいですか？

- A. フラット化
- B. CHECK_JSON
- C. PARSE_JSON
- D. TO_VARIANT

正解: ([正解を表示します](#))

To insert JSON formatted string data into a VARIANT field in Snowflake, the correct function to use is PARSE_JSON.

The PARSE_JSON function is specifically designed to interpret a JSON formatted string and convert it into a VARIANT type, which is Snowflake 's flexible format for handling semi-structured data like JSON, XML, and Avro. This function is essential for loading and querying JSON data within Snowflake, allowing users to store and manage JSON data efficiently while preserving its structure for querying purposes.

This function 's usage and capabilities are detailed in the Snowflake documentation, providing users with guidance on how to handle semi-structured data effectively within their Snowflake environments.

References:

Snowflake Documentation: PARSE_JSON

質問: 108

クローンされたテーブルがセカンダリデータベースに複製されるとどうなりますか？(2つ選択してください)

- A. クローンされたテーブルの読み取り専用コピーが保存されます。
- B. レプリケーションは成功しません。
- C. 物理データは複製されます
- D. 保管に関する追加費用は二次アカウントに請求されます
- E. クローンされたテーブルへのメタデータポインタが複製されます

正解: ([正解を表示します](#))

When a cloned table is replicated to a secondary database in Snowflake, the following occurs:

C . The physical data is replicated: The actual data of the cloned table is physically replicated to the secondary database. This ensures that the secondary database has its own copy of the data, which can be used for read-only purposes or failover scenarios¹.

E . Metadata pointers to cloned tables are replicated: Along with the physical data, the metadata pointers that refer to the cloned tables are also replicated. This metadata includes information about the structure of the table and any associated properties².

It's important to note that while the physical data and metadata are replicated, the secondary database is typically read-only and cannot be used for write operations. Additionally, while there may be additional storage costs associated with the secondary account, this is not a direct result of the replication process but rather a consequence of storing additional data.

References:

SnowPro Core Exam Prep - Answers to Snowflake's LEVEL UP: Backup and Recovery Snowflake SnowPro Core Certification Exam Questions Set 10

質問: 109

半構造化データを最適に格納できるデータ型はどれですか？(2つ選択してください。)

A. 配列

B. 文字

C. 文字列

D. VARCHAR

E. オプション

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, semi-structured data is optimally stored using specific data types that are designed to handle the flexibility and complexity of such data. The VARIANT data type can store structured and semi-structured data types, including JSON, Avro, ORC, Parquet, or XML, in a single column. The ARRAY data type, on the other hand, is suitable for storing ordered sequences of elements, which can be particularly useful for semi-structured data types like JSON arrays. These data types provide the necessary flexibility to store and query semi-structured data efficiently in Snowflake.

References:

Snowflake Documentation: Semi-structured Data Types

質問: 110

Snowflakeユーザーの場合、VALIDATEテーブル関数の入力引数としてどのパラメータが使用されますか？

A. 最終クエリID

B. 現在の状態

C. UUID_STRING

D. JOB_ID

正解: ([正解を表示します](#))

The VALIDATE table function in Snowflake would typically use a unique identifier, such as a UUID_STRING, as an input argument. This function is designed to validate the data within a table against a set of constraints or conditions, often requiring a specific identifier to reference the particular data or job being validated.

References:

There is no direct reference to a VALIDATE table function with these specific parameters in Snowflake documentation. It seems like a theoretical example for understanding function arguments. Snowflake documentation on UDFs and system functions can provide guidance on how to create and use custom functions for similar purposes.

質問: 111

デフォルト設定を使用した同一のCOPY INTO <テーブル>ステートメントが、同じデータファイルに対して複数並列実行されるとどうなりますか？

- A. これらのステートメントは、テーブルにデータを一度だけロードします。
- B. これらのステートメントは、表内のデータを複製します。
- C. 同じファイルを読み込むことに関連するエラーでステートメントが失敗します。
- D. これらのステートメントはテーブル内のデータを上書きします。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is A. The statements will load the data only once in the table .

By default, Snowflake tracks metadata for files that have already been loaded into a table. This load metadata helps prevent the same staged file from being loaded again into the same table when using the default COPY INTO < table > behavior.

Why A is correct:

Snowflake's default copy behavior prevents duplicate loading of the same file into the same table. Even if multiple identical COPY INTO statements run against the same file, Snowflake uses load metadata to avoid loading the same file multiple times.

Important default behavior:

The default value of FORCE is FALSE. This means Snowflake does not reload files that have already been loaded successfully into the table.

Why the other options are incorrect:

- B). Data is not duplicated under the default settings because Snowflake tracks loaded files.
- C). Running parallel copy statements does not automatically fail just because they reference the same file.
- D). COPY INTO < table > does not overwrite table data by default. It appends loaded rows, but duplicate file loading is prevented by load metadata.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that Snowflake maintains load metadata for tables and prevents reloading the same files by default unless FORCE = TRUE is specified.

Reference: Snowflake Documentation - COPY INTO < table > ; Snowflake Documentation - Load metadata; Snowflake Documentation - FORCE copy option; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 112

Kafkaコネクタは、フォーマット済みの情報を単一の列に格納する際、どのような列タイプを使用しますか？

- A. 配列
- B. オブジェクト
- C. VARCHAR
- D. バリエーション

正解: D ([コメントを发表する](#))

The Kafka connector stores formatted information in a single column of type VARIANT. This column type is used to store semi-structured data like JSON or Avro, which allows for flexibility in the data structure

質問: 113

デフォルト設定を使用した複数の同一の COPY INTO <location> ステートメントを同じデータファイルに対して並行して実行すると、どうなりますか？

- A. COPY INTO <場所> コマンドは、テーブル内のデータを複製します。
- B. COPY INTO <場所> コマンドはすべて同じファイルを読み取ろうとするためエラーで失敗します。
- C. COPY INTO <場所> コマンドは、テーブル内のデータを上書きします。
- D. COPY INTO <場所> コマンドは、テーブルにデータを一度だけロードします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 114

効率的なプルーニングが行われているかどうかを判断するのに役立つクエリプロファイル統計はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. ネットワーク経由で送信されたバイト数
- B. キャッシュからスキャンされた割合
- C. パーティションの合計
- D. バイトがローカルストレージに流出しました
- E. パーティションのスキャンが完了しました

正解: ([正解を表示します](#))

Efficient pruning in Snowflake is indicated by the number of partitions scanned out of the total available. If a small percentage of partitions are scanned, it suggests that the pruning process is effectively narrowing down the data, which can lead to improved query performance

質問: 115

スキーマをクローンする際、クローンに含まれないSnowflakeオブジェクトはどれですか？

- A. 外部ステージ
- B. 名前付き内部ステージ
- C. ユーザー定義関数 (UDF)
- D. タスク

正解: B ([コメントを発表する](#))

質問: 116

Snowflakeのセキュリティ機能の中で、セキュリティ機能の階層構造において最も優先順位が高いのはどれですか？

- A. Snowflake OAuth
- B. アカウントの役割
- C. ネットワークポリシー
- D. マスク着用に関する方針

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 117

外部テーブルに対して実行されるクエリのパフォーマンスを向上させるには、どのような方法が利用できますか？

- A. 検索最適化サービス

- B. クエリ高速化サービス
- C. クラスタリングキー
- D. 実物大ビュー

正解: ([正解を表示します](#))

To optimize query performance on external tables, you can define a materialized view on top of the external table. Snowflake will manage and cache the result for faster retrieval.

Reference:

Snowflake Docs: External Tables with Materialized Views

質問: 118

Snowflakeの仮想倉庫の責任とは何ですか？

- A. インフラストラクチャ管理
- B. メタデータ管理
- C. クエリ実行
- D. クエリの解析と最適化
- E. ストレージ層の管理

正解: C ([コメントを发表する](#))

The primary responsibility of Snowflake's virtual warehouses is to execute queries. Virtual warehouses are one of the key components of Snowflake's architecture, providing the compute power required to perform data processing tasks such as running SQL queries, performing joins, aggregations, and other data manipulations.

References:

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

SnowflakeDocumentation on Virtual Warehouses1

質問: 119

SNOWFLAKE.ACCOUNT_USAGE のどのビューが、ユーザーがどの IP アドレスから Snowflake に接続したかを示していますか？

- A. アクセス_ホストストーリー
- B. ログイン履歴
- C. セッション
- D. クエリ履歴

正解: ([正解を表示します](#))

The LOGIN_HISTORY view in SNOWFLAKE.ACCOUNT_USAGE shows from which IP address a user connected to Snowflake. This view is particularly useful for auditing and monitoring purposes, as it helps administrators track login attempts, successful logins, and the geographical location of users based on their IP addresses.

Reference to Snowflake documentation on LOGIN_HISTORY:

Monitoring Login Attempts

質問: 120

将来の助成金で定義できるSnowflakeオブジェクトはどれですか？(2つ選択してください)。

- A. スキーマ

- B. 外部機能
 - C. マスク着用に関する方針
 - D. データベース
 - E. 仮想倉庫
- 正解: A,C ([コメントを発表する](#))

質問: 121

どのSnowflakeエディションが、専用のメタデータストアと、他のSnowflake顧客がアクセスできない独立したコンピューティングクラスをサポートしていますか？

- A. 標準
- B. 企業
- C. ビジネス上重要な
- D. 仮想プライベートスノーフレイク、またはVPS

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. Virtual Private Snowflake, or VPS .

Virtual Private Snowflake is the Snowflake offering designed for organizations with strict isolation requirements. It provides dedicated Snowflake resources, including an isolated metadata store and dedicated compute resources that are not shared with other Snowflake customers.

Why D is correct:

VPS provides the highest level of isolation among the listed Snowflake editions. It is intended for customers with enhanced security, compliance, or regulatory requirements.

Why the other options are incorrect:

- A). Standard Edition is the base Snowflake edition and does not provide dedicated isolated metadata and compute clusters.
- B). Enterprise Edition adds features such as multi-cluster warehouses and extended Time Travel, but it does not provide VPS-level isolation.
- C). Business Critical Edition provides enhanced security and compliance features, but not the dedicated isolated Snowflake environment described in the question.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes Virtual Private Snowflake as offering dedicated resources and isolation, including dedicated metadata services and compute resources inaccessible to other customers.

Reference: Snowflake Documentation - Snowflake editions; Virtual Private Snowflake; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Architecture.

==

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

VARIANT型の列に格納できる値の型は何ですか？(2つ選択してください)

- A. 構造体
- B. オブジェクト
- C. バイナリ
- D. 配列
- E. CLOB

正解: ([正解を表示します](#))

A VARIANT column in Snowflake can store semi-structured data types. This includes:

B). OBJECT: An object is a collection of key-value pairs in JSON, and a VARIANT column can store this type of data structure.

D). ARRAY: An array is an ordered list of zero or more values, which can be of any variant-supported data type, including objects or other arrays.

The VARIANT data type is specifically designed to handle semi-structured data like JSON, Avro, ORC, Parquet, or XML, allowing for the storage of nested and complex data structures.

References:

Snowflake Documentation onSemi-Structured Data Types

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: 123

入力 aと bから配列出力を作成するコマンドはどれですか？

- A. TO_ARRAY('a','b');
- B. ARRAY_CONSTRUCT('a','b');
- C. LISTAGG('a','b');
- D. AS_ARRAY('a','b');

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 124

Snowflakeのクラウドサービスレイヤーは、どのようなタスクを担当しますか？(2つ選択してください。)

- A. ローカルディスクキャッシュ
- B. 認証とアクセス制御
- C. メタデータ管理
- D. クエリ処理
- E. データベースストレージ

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake cloud services layer is responsible for tasks such as authentication and access control, ensuring secure access to the platform, and metadata management, which involves organizing and maintaining information about the data stored in Snowflake56.

質問: 125

現在のセッションで実行された2番目のクエリのクエリIDを見つけるには、どの関数を使用すればよいですか？

- A. LAST_QUERY_ID(-2) を選択

- B. LAST_QUERY_ID(2)を選択します
- C. LAST_QUERY_ID(1)を選択します
- D. LAST_QUERY_ID(2)を選択します

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

The correct function to find the query ID of the second query executed in the current session is SELECT LAST_QUERY_ID(-2). The LAST_QUERY_ID function returns the query ID for the most recent query executed in the session when called with no arguments. When used with an argument, it can retrieve the ID of previous queries within the same session, where -2 would reference the second most recent query executed.

References:

There's a clarification needed here; Snowflake's documentation indicates LAST_QUERY_ID() function does not accept arguments. It returns the ID of the last query executed in the session. To find the query ID of the second last executed query, users typically need to track query IDs manually or use session history views.

質問: **126**

2つの文字列の類似性を計算する際に、0から100までの整数を返す関数はどれですか？

- A. 近似類似度
- B. JAROWINKLER_SIMILARITY
- C. APPROXIMATE_JACCARD_INDEX
- D. MINHASH COMBINE

正解: ([正解を表示します](#))

TheJAROWINKLER_SIMILARITYfunction in Snowflake returns an integer between 0 and 100, indicating the similarity of two strings based on the Jaro-Winkler similarity algorithm. This function is useful for comparing strings and determining how closely they match each other.

Understanding JAROWINKLER_SIMILARITY:The Jaro-Winkler similarity metric is a measure of similarity between two strings. The score is a number between 0 and 100, where 100 indicates an exact match and lower scores indicate less similarity.

Usage Example:To compare two strings and get their similarity score, you can use:

SELECTJAROWINKLER_SIMILARITY(' string1 ' , ' string2 ')ASsimilarity_score; Application Scenarios:This function is particularly useful in data cleaning, matching, and deduplication tasks where you need to identify similar but not identical strings, such as names, addresses, or product titles.

Reference:For more detailed information on theJAROWINKLER_SIMILARITYfunction and its usage, refer to the Snowflake documentation on string functions: https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/functions/jarowinkler_similarity.html

質問: **127**

Snowflakeでデータを取得する際、プロバイダーは共有とともにどのような権限を付与する必要がありますか？(2つ選択してください)。

- A. データベース内の特定のテーブルの使用。
- B. データベース内の特定のテーブルの使用。
- C. データベース内の 1Mb の特定のテーブルに対する MODIFY。
- D. データベースおよび共有するテーブルを含むスキーマの使用状況
- E. データベースと共有するテーブルを含むスキーマに対して操作を実行します。

正解: **A,D** ([コメントを发表する](#))

When sharing data in Snowflake, the provider needs to grant the following privileges along with a share:

A). USAGE on the specific tables in the database: This privilege allows the consumers of the share to access the specific tables included in the share.

D). USAGE on the database and the schema containing the tables to share: This privilege is necessary for the consumers to access the database and schema levels, enabling them to access the tables within those schemas.

These privileges are crucial for setting up secure and controlled access to the shared data, ensuring that only authorized users can access the specified resources.

Reference to Snowflake documentation on sharing data and managing access:

Data Sharing Overview

Privileges Required for Sharing Data

質問: **128**

デフォルトでは、どのロールがSYSTEM\$GLOBAL_ACCOUNT_SET_PARAMETER関数にアクセスできますか？

A. アカウント管理者

B. セキュリティ管理者

C. システム管理者

D. 組織管理者

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

By default, the ACCOUNTADMIN role in Snowflake has access to the

SYSTEM\$GLOBAL_ACCOUNT_SET_PARAMETER function. This function is used to set global account parameters, impacting the entire Snowflake account 's configuration and behavior. The ACCOUNTADMIN role is the highest-level administrative role in Snowflake, granting the necessary privileges to manage account settings and security features, including the use of global account parameters.

References:

Snowflake Documentation: SYSTEM\$GLOBAL_ACCOUNT_SET_PARAMETER

質問: **129**

ACCESS_HISTORYビューを表示するために、最低限使用しなければならないSnowflakeエディションは何ですか？

A. 標準

B. エンタープライズ

C. ビジネス上重要な

D. 仮想プライベートスノーフレーク (VPS)

正解: ([正解を表示します](#))

The ACCESS_HISTORY view in Snowflake provides detailed information about queries executed in the account, including metadata such as the time of execution, the user, and the SQL text of the queries. This view is available in the Snowflake Enterprise edition and higher editions. The Standard edition does not include this feature.

Snowflake Documentation: Access History

Snowflake Editions: Snowflake Pricing

質問: **130**

Snowpipeにおいて、ON_ERRORコピーオプションのデフォルトの動作は何ですか？

- A. 続ける
- B. SKIP_FILE
- C. SKIP_FILE_<番号>
- D. 中止ステートメント

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The correct answer is B. SKIP_FILE .

Important correction:

The provided answer A. CONTINUE is not correct for Snowpipe.

For regular bulk loading with COPY INTO < table > , the default ON_ERROR behavior is commonly associated with ABORT_STATEMENT. However, Snowpipe has different behavior. In Snowpipe, the default ON_ERROR option is SKIP_FILE .

Why B is correct:

With ON_ERROR = SKIP_FILE, if Snowpipe encounters an error while loading a file, the file is skipped instead of causing the entire continuous loading process to fail.

Why the other options are incorrect:

- A). CONTINUE continues loading and skips individual error rows, but it is not the default Snowpipe behavior.
- C). SKIP_FILE_ < num > skips a file after a specified number of errors, but it is not the default.
- D). ABORT_STATEMENT is associated with standard COPY INTO < table > behavior, not the default Snowpipe behavior.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for Snowpipe explains that the default ON_ERROR copy option for Snowpipe is SKIP_FILE.

Reference: Snowflake Documentation - Snowpipe; Snowflake Documentation - CREATE PIPE; Snowflake Documentation - COPY INTO < table > copy options; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: **131**

クラウドストレージにあるファイルへのアクセスをユーザーに一定期間だけ許可するには、どのタイプのURLを使用すべきでしょうか？

- A. スコープ付きURL
- B. ファイルURL
- C. 署名済みURL
- D. リダイレクトURL

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

The correct answer is C. Pre-signed URL .

Corrected wording:

The option listed as "re-signed URL" appears to be a typing error. The correct term is "pre-signed URL." A pre-signed URL provides temporary access to a file in cloud storage. It is commonly used when a user or application needs time-limited access to a staged file without granting broader permissions to the underlying storage location.

Why C is correct:

A pre-signed URL includes authorization information and is valid only for a defined period of time. This makes it appropriate when users need a limited access window.

Example concept:

```
SELECT GET_PRESIGNED_URL(@my_stage, ' path/file.csv ', 3600);
```

This returns a URL that allows access to the staged file for a limited duration, such as 3600 seconds.

Why the other options are incorrect:

- A). A scoped URL is encoded and scoped to a query result context. It is useful for controlled access through Snowflake, but the option that directly provides a time-limited access window to cloud storage is a pre-signed URL.
- B). A file URL identifies a file location, but it does not itself provide temporary authorized access.
- D). Redirect URL is not the Snowflake file access URL type used for this requirement.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes GET_PRESIGNED_URL as a function that returns a pre-signed URL to a staged file, allowing temporary access for a specified expiration time.

Reference: Snowflake Documentation - GET_PRESIGNED_URL; Snowflake Documentation - File functions; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 132

荷降ろし作業を行う際、次のうちどれが推奨される方法またはアプローチですか？

- A. ファイルサイズが大きい場合は、SINGLE: = true を設定してください。
- B. Parquetを使用する場合はOBJECT_CONSTRUCT (*)を使用してください
- C. CAST関数の使用を避けてください
- D. 個別のファイル形式を定義します

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

When unloading data to a stage, it is recommended to define an individual file format. This ensures that the data is unloaded in a consistent and expected format, which can be crucial for downstream processing and analysis²

質問: 133

「データ」という名前の列にはVARIANTデータが含まれており、値は次のように格納されます。

Snowflakeはどのようにして列データから従業員の名前を抽出するのでしょうか？

- A. データ:従業員名
- B. データ:従業員名
- C. データ:従業員名
- D. データ:従業員名

正解: [\(正解を表示します\)](#)

In Snowflake, to extract a specific value from a VARIANT column, you use the column name followed by a colon and then the key. The keys are case-sensitive. Therefore, to extract the employee's name from the "Data" column, the correct syntax is data:employee.name.

質問: 134

Snowflakeユーザーがデータベース内で新しく作成したオブジェクトをコンシューマーと共有したい場合、どのような対応を取るべきでしょうか？

- A. 自動共有機能を使用して、シームレスにアクセスしてください。

- B. オブジェクトを削除してからデータベースに再度追加して共有をトリガーします。
- C. 共有する前に、データベース内で別の名前でオブジェクトを再作成します。
- D. grant privilege ... TO share コマンドを使用して、必要な権限を付与します。

正解: ([正解を表示します](#))

When a Snowflake user wants to share a newly created object in a database with consumers, the correct action to take is to use the GRANT privilege ... TO SHARE command to grant the necessary privileges for the object to be shared. This approach allows the object owner or a user with the appropriate privileges to share database objects such as tables, secure views, and streams with other Snowflake accounts by granting access to a named share.

The GRANT statement specifies which privileges are granted on the object to the share. The object remains in its original location; sharing does not duplicate or move the object. Instead, it allows the specified share to access the object according to the granted privileges.

For example, to share a table, the command would be:

```
GRANT SELECT ON TABLE new_table TO SHARE consumer_share;
```

This command grants the SELECT privilege on a table named new_table to a share named consumer_share, enabling the consumers of the share to query the table.

Automatic sharing, dropping and re-adding the object, or recreating the object with a different name are not required or recommended practices for sharing objects in Snowflake. The use of the GRANT statement to a share is the direct and intended method for this purpose.

Reference: Snowflake Documentation on Sharing Data (<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/data-sharing-intro.html>)

質問: 135

QUERY_HISTORYビューにあるどのメトリックの計算式を使用すれば、仮想ウェアハウスのキャッシュを最適化することで、実行時間の長いクエリのパフォーマンスが向上するかどうかを判断できますか？

- A. スキャンされたパーティション数とキャッシュからのスキャン率を掛け合わせます。
- B. スキャンしたバイト数とキャッシュからスキャンした割合を掛け合わせます。
- C. 書き込まれたバイト数とキャッシュからスキャンされた割合を掛け合わせます。
- D. スキャンされたバイト数とキャッシュミスによるスキャン率を掛け合わせます。

正解: B ([コメントを发表する](#))

The useful calculation is based on BYTES_SCANNED and PERCENTAGE_SCANNED_FROM_CACHE.

These metrics help estimate how much scanned data came from the warehouse cache. A low cache percentage on a query that scans many bytes may indicate that warehouse cache optimization could help.

Corrected note: the original options had OCR errors. The best matching valid answer is B .

Reference: Snowflake Documentation - QUERY_HISTORY view; Warehouse cache; Query performance monitoring.

==

質問: 136

プライマリデータベースがレプリケートされる際に、レプリケーションに含まれるオブジェクトはどれですか？2つ選択してください。

- A. 外部テーブル
- B. 動的テーブル
- C. 安全なビュー

D. パイプ

E. イベントテーブル

正解: ([正解を表示します](#))

When a primary database is replicated, Snowflake replicates supported database objects. Secure views are database objects and are included. Pipes are schema-level database objects and can also be replicated, subject to supported replication behavior and configuration.

Important note: support for newer objects such as dynamic tables, event tables, and external tables can vary by feature maturity and replication configuration. Based on SnowPro Core-style expectations, the best answers are secure views and pipes .

Reference: Snowflake Documentation - Database replication; Replicated database objects; Secure views; Pipes.

==

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 137

同じクエリを2回実行した際に、異なる結果が返される原因は何でしょうか？

- A. SAMPLEが使用され、シードが設定されます
- B. サンプルが使用され、シードが設定されていません。
- C. 分数ベースのサンプリングが使用されます。
- D. 固定サイズのサンプリングが使用されます。

正解: ([正解を表示します](#))

When using the SAMPLE clause in a query, if the seed is not set, Snowflake will use a different random seed for each execution of the query. This results in different rows being sampled each time, leading to different results. Setting a seed ensures that the same rows are sampled each time the query is run.

Snowflake Documentation: Sampling

質問: 138

仮想ウェアハウスのどの機能または設定を使用すれば、クエリ処理作業の一部を共有コンピューティングリソースにオフロードすることで、平均よりも大きなクエリを実行する際のパフォーマンスへの影響を軽減できますか？

- A. 検索最適化サービスの使用
- B. マルチクラスタ仮想ウェアハウスの使用
- C. クエリ高速化サービスの使用
- D. 自動サスペンドを無効にします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 139

SnowflakeユーザーがステージからCSVデータをロードする場合、どの<table>へのコピーコマンドガイドラインに従うべきでしょうか？

- A. CSVフィールドの区切り文字はカンマ文字(",")である必要があります。
- B. 各行の列数は一貫している必要があります。
- C. ステージ内のデータファイルは圧縮形式である必要があります。
- D. データファイルは、対象テーブルと同じ数の列を持つ必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

When using the COPY INTO <table> command to load CSV data from a stage into a Snowflake table, one of the crucial guidelines to follow is that the number of columns in each row within the CSV file should be consistent. This ensures data integrity and allows for a smooth data loading process, as Snowflake expects each row in the CSV file to map directly to a row in the target table based on the number of columns. If there's a mismatch in the number of columns between any row in the file and the target table, Snowflake might return an error or produce unexpected results during the load operation.

It's important to note that while the CSV field delimiter can be specified to something other than a comma, ensuring the consistency in the number of columns across all rows is fundamental to successfully loading data.

References:

Snowflake Documentation on Loading Data: Loading CSV Data

質問: **140**

標準のSnowflakeテーブルには、どの制約が適用されますか？

- A. NOT NULL
- B. プライマリキー
- C. 外部キー
- D. ユニーク

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is A. NOT NULL .

For standard Snowflake tables, Snowflake enforces the NOT NULL constraint. Other constraints such as PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, and UNIQUE can be defined, but they are generally informational and are not enforced for standard tables.

Why A is correct:

A NOT NULL constraint prevents NULL values from being inserted into the constrained column.

Example:

```
CREATE TABLE customers (  
  customer_id NUMBER NOT NULL,  
  customer_name STRING  
);
```

Why the other options are incorrect:

- B). PRIMARY KEY constraints are not enforced for standard Snowflake tables.
- C). FOREIGN KEY constraints are not enforced for standard Snowflake tables.
- D). UNIQUE constraints are not enforced for standard Snowflake tables.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that for standard tables, NOT NULL constraints are enforced, while unique, primary key, and foreign key constraints are not enforced.

Reference: Snowflake Documentation - Constraints; Snowflake Documentation - Table constraints; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: **141**

ステージ名を入力として使用して、外部ステージのURLを返す関数はどれですか？

- A. GET_ABSOLUTE_PATH
- B. GET_PREIGNED_URL
- C. GET_STAGE_LOCATION
- D. ビルドステージファイルURL

正解: ([正解を表示します](#))

The GET_STAGE_LOCATION function retrieves the full external URL associated with a named stage. It is useful for accessing the storage location of external stages configured in Snowflake.

Reference:

Snowflake Docs: GET_STAGE_LOCATION

質問: **142**

リレーショナルテーブルをJSONにアンロードする際に、どの関数をCOPY INTO < location と組み合わせることができますか？

テーブルの行を単一のVARIANT列を持つリレーショナルテーブルに変換し、その後行をファイルに書き出すコマンドは？

- A. OBJECT_AGG
- B. オブジェクト構築
- C. オブジェクト選択
- D. OBJECT_CONSTRUCT_KEEP_NULL

正解: ([正解を表示します](#))

OBJECT_CONSTRUCT() converts each row into a single VARIANT object , which can then be unloaded in JSON format using COPY INTO. This is essential when converting relational data into semi-structured JSON .

Reference:

Snowflake Docs: OBJECT_CONSTRUCT

質問: **143**

クエリの FROM 句でアクセスでき、1 つ以上の列を持つ行のセットを返す Snowflake オブジェクトはどれですか？

- A. ユーザー定義テーブル関数 (UDTF)
- B. スカラーユーザー関数 (UDF)
- C. ストアドプロシージャ
- D. タスク

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, a User-Defined Table Function (UDTF) can be accessed in the FROM clause of a query.UDTFs return a set of rows with one or more columns, which can be queried like a regular table

質問: 144

ユーザーがSnowsightでSELECTクエリを実行したところ、1GBの結果セットが返されました。その後、ユーザーはファイルをダウンロードしました。

何が起こるだろうか？

- A. 結果セットは自動的に圧縮され、データは個別のファイルとしてダウンロードされます。
- B. 結果セットはSnowsightから正常にダウンロードされます。
- C. SELECT クエリのフィルタを変更して Snowsight がより小さな結果セットを返すようにする必要があるため、ダウンロードでエラーが発生します。
- D. ダウンロード前に結果セットを50MB以下のファイルに分割する必要があるため、ダウンロードは失敗します。

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 145

どのテーブル関数を使えば、COPY INTO <table> ステートメントを使用してロードされたデータと、Snowpipe を使用してロードされたデータを識別できますか？

- A. データ転送履歴
- B. パイプ使用履歴
- C. VALIDATE_PIPE_LOAD
- D. コピー履歴

正解: ([正解を表示します](#))

The COPY_HISTORY table function in Snowflake is used to track data loading activities, including both manual COPY INTO < table > commands and automated data loading through Snowpipe. This function provides visibility into load operations, making it valuable for monitoring data ingestion, ensuring data integrity, and troubleshooting loading processes.

質問: 146

セキュアデータ共有で利用できるオブジェクトはどれですか？

- A. 表示
- B. マテリアライズドビュー
- C. 外部テーブル
- D. ユーザー定義関数 (UDF)

正解: ([正解を表示します](#))

Views can be used with Secure Data Sharing in Snowflake. Materialized views, external tables, and UDFs are not typically shared directly for security and performance reasons².

質問: 147

特定のユーザーに対して多要素認証(MFA)が有効になっているかどうかを示すコマンドはどれですか？

2つ選択してください。

- A. ユーザーを表示
- B. ユーザーの説明
- C. パラメータを表示

D. ユーザー機能を表示する

E. 接続を表示

正解: **A,B** ([コメントを发表する](#))

The correct answers are A. SHOW USERS and B. DESCRIBE USER .

Snowflake user metadata includes information related to MFA enrollment and configuration. To inspect user- level properties, administrators can use SHOW USERS or DESCRIBE USER.

Why A is correct:

SHOW USERS returns information about users in the account. Its output can include user properties that indicate MFA status or related authentication details.

Why B is correct:

DESCRIBE USER returns detailed properties for a specific user. This can be used to inspect whether MFA has been enabled for that user.

Example:

```
DESCRIBE USER my_user;
```

Why the other options are incorrect:

C). SHOW PARAMETERS displays parameters, not user MFA enrollment status.

D). SHOW USER FUNCTIONS lists user-defined functions, not Snowflake users.

E). SHOW CONNECTIONS displays connection objects and does not indicate MFA status for a specific user.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes SHOW USERS and DESCRIBE USER as commands for viewing user metadata and user properties.

Reference: Snowflake Documentation - SHOW USERS; DESCRIBE USER; Multi-Factor Authentication; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

==

質問: **148**

Snowflakeからデータをアンロードする際に使用できるツールは次のうちどれですか？(2つ選択してください。)

A. 半構造化データをアンロードする場合は、STRIP_OUTER_ARRAY オプションを使用することをお勧めします。

B. デフォルトのUTF-8からエンコードを変更するには、ENCODINGファイル形式オプションを使用します。

C. OBJECT_CONSTRUCT 関数は、リレーショナルデータを半構造化データに変換するために使用できます。

D. SINGLE = TRUE パラメータを使用すると、最大 5 GB サイズの単一ファイルをストレージ層にエクスポートできます。

E. PARSE_JSON 関数を使用して、構造化データが VARIANT データ型にアンロードされるようにします。

正解: ([正解を表示します](#))

The OBJECT_CONSTRUCT function is used in Snowflake to create a JSON object from relational data, which is useful when unloading semi-structured data. The SINGLE = TRUE parameter is used when unloading data to ensure that the data is exported as a single file, which can be up to 5 GB in size. References:

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: **149**

どのクエリを実行するには、仮想ウェアハウスの稼働が必要ですか？(2つ選択してください。)

- A. <テーブル>から削除;
- B. DROP TABLE <table>;
- C. UPDATE <テーブル> SET;
- D. SELECT COUNT(*) FROM <テーブル>;
- E. SELECT CURRENT_DATABASE();

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 150

Snowflakeのどの機能が、データのクエリと復元両方に使用されますか？

- A. クラスタキー
- B. タイムトラベル
- C. フェイルセーフ
- D. クローニング

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's Time Travel feature is used for both querying historical data in tables and restoring and cloning historical data in databases, schemas, and tables3. It allows users to access historical data within a defined period (1 day by default, up to 90 days for Snowflake Enterprise Edition) and is a key feature for data recovery and management. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 151

一時テーブルのデフォルトのタイムトラベルおよびフェイルセーフ保持期間はどれくらいですか？

- A. タイムトラベル - 1日。フェイルセーフ - 1日
- B. タイムトラベル - 0日。フェイルセーフ - 1日
- C. タイムトラベル - 1日。フェイルセーフ - 0日
- D. フェイルセーフモードでもタイムトラベルモードでも、一時テーブルは保持されません。

正解: ([正解を表示します](#))

Transient tables in Snowflake have a default Time Travel retention period of 1 day, which allows users to access historical data within the last 24 hours. However, transient tables do not have a Fail-safe period. Fail- safe is an additional layer of data protection that retains data beyond the Time Travel period for recovery purposes in case of extreme data loss. Since transient tables are designed for temporary or intermediate workloads with no requirement for long-term durability, they do not include a Fail-safe period by default1.

References:

Snowflake Documentation on Storage Costs for Time Travel and Fail-safe

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 152

Snowsightのワークシートおよびデータベースエクスプローラー機能では、ユーザーはどのようなことができますか？

- A. ワークシートにユーザーを追加または削除します。
- B. ワークシートをフォルダーまたはダッシュボードに移動します。
- C. 複数のワークシートを1つのワークシートに結合します。
- D. よくアクセスするワークシートにタグを付けて、アクセスしやすくします。

正解: D ([コメントを发表する](#))

The worksheet and database explorer feature in Snowsight allows users to tag frequently accessed worksheets for ease of access. This functionality helps users organize and quickly navigate to the worksheets they use most often, enhancing productivity and streamlining the data exploration and analysis process within Snowsight, Snowflake's web-based query and visualization interface.

References:

Snowflake Documentation: Snowsight (UI for Snowflake)

質問: 153

オブジェクトの保存期間が終了すると、履歴データはどうなりますか？

- A. データは履歴オブジェクトに複製されます。
- B. データはフェイルセーフに移行します
- C. 過去のデータに対するタイムトラベルは削除されました。
- D. 履歴データを含むオブジェクトが削除されます。

正解: ([正解を表示します](#))

When the retention period for an object ends in Snowflake, Time Travel on the historical data is dropped

. This means that the ability to access historical data via Time Travel is no longer available once the retention period has expired2.

質問: 154

通常のSnowflakeスキーマで所有権権限が付与された場合、その権限にはどのような特徴がありますか？(2つ選択してください)。

- A. スキーマ内でデータベースオブジェクトを作成するロールに自動的に付与されます。
- B. スキーマに対する権限を管理するためのロールを許可します。
- C. 特定のスキーマに対して、ある役割から別の役割へ転送できます。
- D. スキーマからデータをクエリする機能を提供します。
- E. 倉庫の設定を変更するには、ロールに権限を付与する必要があります。

正解: A,B ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, the ownership privilege for a schema includes:

Automatic granting to the creator's role: The role that creates a database object within the schema automatically receives ownership of that object.

Ability to manage grants: Ownership enables the role to manage permissions and grants on the schema and its objects, allowing them to control access at the schema level.

Ownership does not directly confer query privileges or the ability to alter warehouse settings, nor is it transferable without specific privilege management actions.

質問: 155

情報スキーマとアカウント使用状況共有は、次のうちどのオブジェクトのストレージ情報を提供しますか？(3つ選択してください。)

- A. ユーザー
- B. 表
- C. データベース
- D. 内部段階

正解: **B,C,D** ([コメントを发表する](#))

The Information Schema and Account Usage Share in Snowflake provide metadata and historical usage data for various objects within a Snowflake account. Specifically, they offer storage information for Tables, Databases, and Internal Stages. These schemas contain views and table functions that allow users to query object metadata and usage metrics, such as the amount of data stored and historical activity.

Tables: The storage information includes data on the daily average amount of data in database tables.

Databases: For databases, the storage usage is calculated based on all the data contained within the database, including tables and stages.

Internal Stages: Internal stages are locations within Snowflake for temporarily storing data, and their storage usage is also tracked.

References: The information is verified according to the SnowPro Core Certification Study Guide and Snowflake documentation

質問: **156**

マテリアライズドビューの制限事項は何ですか？

- A. マテリアライズドビューは集計関数をサポートできません
- B. マテリアライズドビューは最大2つのテーブルしか参照できません
- C. マテリアライズドビューは他のテーブルと結合できません
- D. マテリアライズドビューはJOINで定義できません

正解: ([正解を表示します](#))

Materialized Views in Snowflake are designed to store the result of a query and can be refreshed to maintain up-to-date data. However, they have certain limitations, one of which is that they cannot be defined using a JOIN clause. This means that a Materialized View can only be created based on a single source table and cannot combine data from multiple tables using JOIN operations.

References:

Snowflake Documentation on Materialized Views

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: **157**

Snowflakeのクラウドサービスレイヤーで管理されるアクティビティはどれですか？(2つ選択してください)

- A. 認証
- B. アクセス委任
- C. データ剪定
- D. データ圧縮
- E. クエリの解析と最適化

正解: **A,E** ([コメントを发表する](#))

Snowflake 's Cloud Services layer is responsible for managing various aspects of the platform that are not directly related to computing or storage. Specifically, it handles authorisation, ensuring that users have appropriate access rights to perform actions or access data.

Additionally, it takes care of query parsing and optimization, interpreting SQL queries and optimizing their execution plans for better

performance. This layer abstracts much of the platform ' s complexity, allowing users to focus on their data and queries without managing the underlying infrastructure.

References: Snowflake Architecture Documentation

質問: 158

ファイルはSnowflakeの内部ステージにアップロードされました。これらのファイルを削除する必要があります。
ファイルを削除するには、どのSQLコマンドを使用すればよいですか？

- A. パージ
- B. 変更
- C. 削除
- D. 削除

正解: ([正解を表示します](#))

The SQL command used to delete files from a Snowflake internal stage is REMOVE. This command can be used to remove files from either an internal or external stage within Snowflake

質問: 159

Snowflakeで半構造化データを保存するために使用されるネイティブデータ型はどれですか？(2つ選択してください)

- A. 番号
- B. オブジェクト
- C. 文字列
- D. VARCHAR
- E. オプション

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake supports semi-structured data types, which include OBJECT and VARIANT. These data types are capable of storing JSON-like data structures, allowing for flexibility in data representation. OBJECT can directly contain VARIANT, and thus indirectly contain any other data type, including itself¹.

質問: 160

Snowflake Web Interface (UI) のクエリ履歴ページにクエリが表示される期間はどれくらいですか？

- A. 60分
- B. 24時間
- C. 14日間
- D. 30日間

正解: ([正解を表示します](#))

In the Snowflake Web Interface (UI), the Query History page displays the history of queries executed in Snowflake for up to 14 days. This allows users to review and analyze their query performance, troubleshoot issues, and understand their query patterns over a two-week period. The Query History page is a critical tool for monitoring and optimizing the use of Snowflake.

References:

Snowflake Documentation: Using the Web Interface

質問: 161

SELECT文に追加すると、テーブルからランダムに選択された指定された数の行を返す関数はどれですか？

- A. RANDOM(<num> ROWS)
- B. SAMPLE(<num> ROWS)
- C. AVERAGE <num> ROWS)
- D. MEDIAN<<num> RONS)

正解: A ([コメントを发表する](#))

質問: 162

データ提供者は、データ利用者が必要なオブジェクトにアクセスできることをどのように保証できるのでしょうか？

- A. アカウントでデータ共有機能を有効にして、ビューを検証します。
- B. CURRENT_ROLE 関数と CURRENT_USER 関数を使用して、セキュア ビューを検証します。
- C. CURRENT_ 関数を使用して、特定のアカウントのユーザーが基本テーブルの行にアクセスできるようにします。
- D. SIMULATED DATA SHARING CONSUMER セッション パラメータを、アクセスをシミュレートするコンシューマー アカウントの名前に設定します。

正解: A ([コメントを发表する](#))

To ensure a data consumer has access to the required objects, a data provider can enable the data sharing feature and validate that the consumer can access the views or tables shared with them. References: Based on general data sharing practices in cloud services as of 2021.

質問: 163

検索最適化サービスでサポートされているデータ型はどれですか？2つ選択してください。

- A. 整数
- B. 幾何学
- C. フロート
- D. バリエーション
- E. ブール値

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answers are A. INTEGER and B. GEOMETRY .

The Snowflake Search Optimization Service can improve performance for selective queries by maintaining a search access path. It supports several data types depending on the type of search being optimized, including scalar equality searches and geospatial searches.

Why A is correct:

INTEGER is a numeric data type. Search optimization supports equality searches on supported scalar data types, including numeric types such as integers.

Why B is correct:

GEOMETRY is supported for geospatial search optimization. Search optimization can improve performance for supported geospatial predicates when used with geospatial data types.

Why the other options are less appropriate in this question:

- C). FLOAT is not the best answer in this option set. Snowflake search optimization support is commonly associated with exact/equality search behavior, and floating-point values are generally less suitable for exact lookup optimization scenarios.
- D). VARIANT can be involved in semi-structured search optimization, but this question's provided verified answer indicates the expected choices are INTEGER and GEOMETRY.
- E). BOOLEAN is a supported Snowflake scalar type, but it is generally low-cardinality and not the intended answer here.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that the Search Optimization Service supports specific query types and data types, including equality searches on supported scalar values and geospatial search optimization for geospatial data types such as GEOMETRY.

Reference: Snowflake Documentation - Search Optimization Service; Snowflake Documentation - Search optimization for geospatial queries; SnowPro Core Study Guide - Performance Optimization.

==

質問: 164

Snowpipe経由でSnowflakeにデータをロードする場合、圧縮ファイルの推奨サイズはどれくらいですか？

- A. 10～50MB
- B. 100～250MB
- C. 300～500MB
- D. 1000～1500 MB

正解: ([正解を表示します](#))

For loading data into Snowflake via Snowpipe, the recommended compressed file size is between 100-250 MB. This size range is optimal for balancing the performance of parallel processing and minimizing the overhead associated with handling many small files².

質問: 165

どのファイル関数が、使用時に認証が必要なSnowflakeホスト型URLを生成しますか？

- A. GET_STATE_LOCATION
- B. GET_PRESENT_URL
- C. BUILD_SCOPED_FILE_URL
- D. BUILD_STAGE_FILE_URL

正解: ([正解を表示します](#))

Purpose: The BUILD_STAGE_FILE_URL function generates a temporary, pre-signed URL that allows you to access a file within a Snowflake stage (internal or external). This URL requires authentication to use.

Key Points:

Security: The URL has a limited lifespan, enhancing security.

Use Cases: Sharing staged data with external tools or applications, or downloading it directly.

Snowflake Documentation (BUILD_STAGE_FILE_URL): https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/functions/build_stage_file_url.html

質問: 166

仮想倉庫に関して、コンピューティングリソースのクレジット消費量を削減するのに役立つ考慮事項はどれですか？

- A. マルチクラスタ仮想倉庫の設定
- B. 仮想倉庫のサイズをより大きなサイズに変更します

C. 仮想倉庫の停止および再開設定の自動化

D. マルチクラスタ仮想ウェアハウスの最大クラスタ数パラメータを増やす

正解: ([正解を表示します](#))

One key strategy to lower compute resource credit consumption in Snowflake is by automating the suspension and resumption of virtual warehouses. Virtual warehouses consume credits when they are running, and managing their operational times effectively can lead to significant cost savings.

A).Setting up a multi-cluster virtual warehouseincreases parallelism and throughput but does not directly lower credit consumption. It is more about performance scaling than cost efficiency.

B).Resizing the virtual warehouse to a larger sizeincreases the compute resources available for processing queries, which increases the credit consumption rate. This option does not help in lowering costs.

C).Automating the virtual warehouse suspension and resumption settings: This is a direct method to manage credit consumption efficiently. By automatically suspending a warehouse when it is not in use and resuming it when needed, you can avoid consuming credits during periods of inactivity. Snowflake allows warehouses to be configured to automatically suspend after a specified period of inactivity and to automatically resume when a query is submitted that requires the warehouse.

D).Increasing the maximum cluster count parameter for a multi-cluster virtual warehousewould potentially increase credit consumption by allowing more clusters to run simultaneously. It is used to scale up resources for performance, not to reduce costs.

Automating the operational times of virtual warehouses ensures that you only consume compute credits when the warehouse is actively being used for queries, thereby optimizing your Snowflake credit usage.

Reference: Snowflake Documentation on Managing Warehouse Credit Usage (<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/warehouses-considerations.html#managing-warehouse-credit-usage>)

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **167**

Snowflakeは非構造化データをどのような形式で保存しますか？(2つ選択してください。)

A. GeoJSON

B. 配列

C. XML

D. オブジェクト

E. BLOB

正解: **A,C** ([コメントを发表する](#))

Snowflake supports storing unstructured data and provides native support for semi-structured file formats such as JSON, Avro, Parquet, ORC, and XML¹. GeoJSON, being a type of JSON, and XML are among the formats that can be stored in Snowflake. References:

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: **168**

Snowflakeで読者アカウントを獲得したユーザーは、どのようなことができますか？

- A. 今すぐデータを読み込む
- B. 既存のデータを更新する
- C. 新しいスネアを作成する
- D. 共有データのクエリ

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, a user within a reader account primarily has read-only access to the shared data. Reader accounts are created to enable third parties or separate business units to access and query data shared with them without allowing them to modify the underlying data. This means a user with a reader account can perform operations like querying shared data to analyze or report on it but cannot load new data, update existing data, or create new shares. This setup is crucial for maintaining data governance and security while enabling data sharing and collaboration.

References: Snowflake Documentation on Reader Accounts

質問: 169

ユーザーがSnowflakeテーブルから外部ステージにデータをアンロードしました。

my_stageという名前の外部ステージにデータがアップロードされたかどうかを確認するには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. @my_stage を表示
- B. リスト @my_stage
- C. @my_stage を表示
- D. @my_stage を表示

正解: B ([コメントを发表する](#))

The list @my_stage command in Snowflake can be used to verify if data has been uploaded to an external stage named my_stage. This command provides a list of files that are present in the specified stage2.

質問: 170

Snowflakeアカウントを作成および管理できるのは、どの役割の人ですか？

- A. オルガドミン
- B. アカウント管理者
- C. システム管理者
- D. セキュリティ管理者

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 171

財務部門は、機密性の高いテーブルのSALARY列にあるマスクされていない値を見ることができるのは、FINANCE_ANALYSTロールを持つユーザーのみであることを保証しなければなりません。

どの機能と設定を使用すべきですか？

- A. 行アクセス ポリシーを使用して、役割に基づいて行をフィルタリングし、各クエリでマスキング関数を適用します。
- B. ネットワークポリシーとマスキング機能を使用して、SALARY列へのアクセスを制限します。
- C. スキーマレベルで、スキーマ内のすべての列に 1 つのマスキング ポリシーを適用します。
- D. 条件付きロールロジックを使用してマスキングポリシーを作成し、そのポリシーをSALARY列に関連付けます。

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

A masking policy is a schema-level policy object that defines how a column value is returned based on execution context. The policy is attached to the sensitive column.

The policy can inspect role context by using a function such as CURRENT_ROLE() or, where role hierarchy and secondary-role activation must be considered, IS_ROLE_IN_SESSION().

Conceptually, the policy returns the original salary when the authorized role is active and returns a masked or null value otherwise. For example:

CASE WHEN IS_ROLE_IN_SESSION(' FINANCE_ANALYST ') THEN salary_value ELSE NULL END A row access policy controls which rows are visible; it is not the primary control for masking one column's values. Network policies restrict where users can connect from and do not implement column-level masking.

References:

Snowflake Documentation - Dynamic Data Masking: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/security-column-ddm-intro> Snowflake

SQL Reference - CREATE MASKING POLICY: <https://docs.snowflake.com/en/sql-reference>

/sql/create-masking-policy

==

質問: **172**

Snowflakeのどのガバナンス機能を使用すると、ユーザーはメタデータラベルを割り当てて、データガバナンスとデータベースアクセス制御を改善できますか？

- A. セキュアな機能
- B. セキュアビュー
- C. オブジェクトタグ付け
- D. 行レベルのセキュリティ

正解: ([正解を表示します](#))

Object tagging in Snowflake allows users to assign metadata labels to various database objects to improve data governance and access control. Tags can be used to categorize and manage data based on business needs, helping to enforce governance policies and streamline database administration.

Snowflake Documentation: Object Tagging

質問: **173**

どのマルチダスター仮想倉庫設定が、キューに登録されたクエリを可能な限り迅速に処理するのに役立ちますか？

- A. 最大化モード
- B. 経済規模拡大政策
- C. 標準的なスケーリングポリシー
- D. 自動スケールモード

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **174**

顧客の電話番号を部分的にマスキングするマスキングポリシーに対して、ユーザーにAPPLY権限が付与されています。ユーザーが関連する列にマスキングポリシーを適用できるようにするには、他にどのような権限を付与する必要がありますか？

- A. 関連するテーブルまたはビューに対してSELECTを実行します。
- B. 親データベースとスキーマの使用状況
- C. 親スキーマに対するUSAGEと、関連するテーブルまたはビューに対するSELECT
- D. 親データベースとスキーマに対するUSAGE、および関連するテーブルまたはビューに対するSELECT

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. USAGE on the parent database and schemas and SELECT on the relevant tables or views .

To apply a masking policy to a table or view column, a role needs the ability to reference the masking policy and the target object. The APPLY privilege on the masking policy allows the role to apply that policy.

However, the role must also have access to the object hierarchy and the relevant table or view.

Why D is correct:

The user already has APPLY on the masking policy. In addition, the role needs:

USAGE ON DATABASE < database_name >

USAGE ON SCHEMA < schema_name >

SELECT ON TABLE OR VIEW < object_name >

This allows the user to access the parent database and schema and apply the masking policy to relevant columns in the table or view.

Why the other options are incorrect:

A). SELECT alone is not enough because the user also needs USAGE on the parent database and schema.

B). USAGE on the parent database and schemas is not enough because the user also needs privileges on the relevant table or view.

C). This omits USAGE on the parent database, which is required to resolve the object path.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that to set or unset a masking policy on a column, a role needs the APPLY privilege on the masking policy, plus sufficient privileges on the target object and its containing database and schema.

Reference: Snowflake Documentation - Dynamic Data Masking; Snowflake Documentation - Masking policy privileges; Snowflake Documentation - Access control privileges; SnowPro Core Study Guide - Data Protection and Governance.

==

質問: 175

クエリ剪定の効果は、どの統計量を評価することで観察できますか？(2つ選択してください)

- A. パーティションのスキャンが完了しました
- B. パーティションの合計
- C. スキャンされたバイト数
- D. 結果から読み取られたバイト数
- E. 書き込まれたバイト数

正解: ([正解を表示します](#))

Query pruning in Snowflake refers to the optimization technique where the system reduces the amount of data scanned by a query based on the query conditions. This typically involves skipping unnecessary data partitions that do not contribute to the query result. The effectiveness of this technique can be observed through:

Option A: Partitions scanned. This statistic indicates how many data partitions were actually scanned as a result of query pruning, showing the optimization in action.

Option C: Bytes scanned. This measures the volume of data physically read during query execution, and a reduction in this number indicates effective query pruning, as fewer bytes are read when unnecessary partitions are skipped.

Options B, D, and E do not directly relate to observing the effects of query pruning. " Partitions total " shows the total available, not the impact of pruning, while " Bytes read from result " and " Bytes written " relate to output rather than the efficiency of data scanning.

References: Snowflake documentation on performance tuning and query optimization techniques, specifically how query pruning affects data access.

質問: 176

マスキングポリシーに関連付けられたタグの特徴は何ですか？

- A. マスキングポリシーが割り当てられた後、タグを削除できます。
- B. タグは、データ型ごとに 1 つのマスキング ポリシーのみを持つことができます。
- C. タグは、データ型ごとに複数のマスキングポリシーを持つことができます。
- D. タグは、異なるデータ型を持つ複数のマスキングポリシーを持つことができます。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, a tag can be associated with only one masking policy for each data type. This means that for a given data type, you can define a single masking policy to be applied when a tag is used. Tags and masking policies are part of Snowflake ' s data classification and governance features, allowing for data masking based on the context defined by the tags.

Snowflake Documentation: Tag-Based Masking Policies

質問: 177

Snowflakeからデータをアンロードする際に、並列処理を最大化するパラメータ設定は何ですか？

- A. SINGLE = TRUE
- B. SINGLE = FALSE
- C. DETAILED_OUTPUT
- D. DETAILED OUTPUT = TRUE/FALSE

正解: ([正解を表示します](#))

When SINGLE = FALSE is set during COPY INTO, Snowflake writes multiple output files , enabling parallelism . Setting SINGLE = TRUE forces one output file, reducing parallel processing.

Reference:

Snowflake Docs: COPY INTO Parameters

質問: 178

リレーショナルテーブルの行を単一のバリエーション列に変換し、行を JSON ファイルに書き出すために、copy into <location> ステートメントで利用できる関数はどれですか？

- A. フラット化
- B. OBJECT_AS
- C. オブジェクト構築
- D. バリエーションへ

正解: D ([コメントを發表する](#))

The correct function to use with the `COPY INTO < location >` statement to convert rows from a relational table into a single variant column and to unload rows into a JSON file is `TO VARIANT`. The `TO VARIANT` function is used to explicitly convert a value of any supported data type into a `VARIANT` data type. This is particularly useful when needing to aggregate multiple columns or complex data structures into a single JSON-formatted string, which can then be unloaded into a file.

In the context of unloading data, the `COPY INTO < location >` statement combined with `TO VARIANT` enables the conversion of structured data from Snowflake tables into a semi-structured `VARIANT` format, typically JSON, which can then be efficiently exported and stored. This approach is often utilized for data integration scenarios, backups, or when data needs to be shared in a format that is easily consumed by various applications or services that support JSON.

References:

Snowflake Documentation on Data Unloading: Unloading Data

Snowflake Documentation on `VARIANT` Data Type: Working with JSON

質問: 179

Snowparkに最適化された仮想倉庫を作成する際の最小サイズ要件は何ですか？

- A. X-Small
- B. 小さい
- C. 中程度
- D. 大きい

正解: B ([コメントを发表する](#))

When creating a Snowpark-optimized virtual warehouse in Snowflake, the minimum size requirement is Small. Snowpark is designed to handle data processing workloads efficiently, and the Small size ensures adequate resources for such tasks.

Virtual Warehouse Sizes:

Snowflake offers different sizes for virtual warehouses, ranging from X-Small to 6X-Large.

Each size corresponds to a specific level of compute resources.

Minimum Size Requirement for Snowpark:

A Small virtual warehouse is the minimum size required to optimize performance and resource allocation for Snowpark workloads.

This ensures that the warehouse has sufficient capacity to handle data processing and transformation tasks efficiently.

Snowflake Documentation: Virtual Warehouse Sizes

質問: 180

どの仮想倉庫の自動停止設定を選択すれば、24時間365日稼働する倉庫が実現しますか？(2つ選択してください)

- A. -1
- B. 86400
- C. 0
- D. 172800
- E. NULL

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 181

Snowflakeでパイプを作成するために必要な最低限の権限は何ですか？(2つ選択してください)

- A. スキーマレベルでパイプを作成する

- B. 仮想倉庫での利用
- C. データベースレベルでのCREATE SCHEMA
- D. パイプ定義内のテーブルに対するSELECTとINSERT
- E. パイプ定義のテーブル上の所有権

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **182**

カスタムロールを作成した後のベストプラクティスは何ですか？

- A. SYSADMIN ロールを使用してカスタムロールを作成します。
- B. カスタムロールをSYSADMINロールに割り当てます
- C. カスタムロールをPUBLICロールに割り当てます
- D. すべてのカスタムロール名にAdd__CUSTOM

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Assigning the custom role to the SYSADMIN role is considered a best practice because it allows the SYSADMIN role to manage objects created by the custom role. This is important for maintaining proper access control and ensuring that the SYSADMIN can perform necessary administrative tasks on objects created by users with the custom role.

References:

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Section 1.3 - SnowPro Core Certification Study Guide1

質問: **183**

Snowflakeのどのオブジェクトを使用して、テーブルに対して行われたDML変更を記録できますか？

- A. スノーパイプ
- B. ステージ
- C. ストリーム
- D. タスク

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake Streams are used to track and record Data Manipulation Language (DML) changes made to a table. Streams capture changes such as inserts, updates, and deletes, which can then be processed by other Snowflake objects or external applications.

Creating a Stream:

```
CREATE OR REPLACE STREAM my_stream ON TABLE my_table;
```

Using Streams: Streams provide a way to process changes incrementally, making it easier to build efficient data pipelines.

Consuming Stream Data: The captured changes can be consumed using SQL queries or Snowflake tasks.

References:

Snowflake Documentation: Using Streams

Snowflake Documentation: Change Data Capture (CDC) with Streams

質問: 184

Snowflakeのどの機能を使えば、テーブルや列内の機密データを検索できますか？

- A. マスキングポリシー
- B. データ分類
- C. 行レベルのポリシー
- D. 外部関数

正解: ([正解を表示します](#))

Data classification in Snowflake is a feature that allows organizations to identify and categorize data stored in tables or columns based on its sensitivity level or content type. This feature can be used to find sensitive data within the database by classifying data as confidential, personal, public, etc., making it easier to apply appropriate security measures, such as masking policies or row-level security, to protect sensitive information.

References:

Snowflake Documentation: Data Classification

質問: 185

Snowflakeの仮想倉庫の特徴として、次のうちどれが挙げられますか？(2つ選択してください。)

- A. 自動再開は、マルチクラスタ倉庫で最後に起動された倉庫にのみ適用されます。
- B. 倉庫の自動停止機能は、エンタープライズ版以上でのみ利用可能です。
- C. SnowSQL は、デフォルトのウェアハウスを指定するための設定ファイルとコマンドラインオプションの両方をサポートしています。
- D. ODBC ドライバーを使用する場合、ユーザーはデフォルトの倉庫を指定できません。
- E. デフォルトの仮想倉庫サイズはいつでも変更できます。

正解: C,E ([コメントを发表する](#))

Snowflake virtual warehouses support a configuration file and command line options in SnowSQL to specify a default warehouse, which is characteristic C. Additionally, the size of a virtual warehouse can be changed at any time, which is characteristic E. These features provide flexibility and ease of use in managing compute resources².

References = [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation

質問: 186

どのVALIDATION_MODE値を指定すると、COPYコマンドで指定されたファイル全体(以前のロード時に部分的にロードされたファイルを含む)のエラーが返されますか？

- A. RETURN_-1_ROWS
- B. RETURN_n_ROWS
- C. RETURN_ERRORS
- D. すべてのエラーを返す

正解: ([正解を表示します](#))

The RETURN_ERRORS value in the VALIDATION_MODE option of the COPY command instructs Snowflake to validate the data files and return errors encountered across all specified files, including those that were partially loaded during an earlier load². References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 187

ユーザーは、100TBのファクトテーブルからレコードの総数と最小および最大のタイムスタンプを返すレポートクエリを頻繁に実行します。

テーブルは週に一度ロードされ、ロードの間は静的な状態を保ちます。レポートクエリは1日に数百回実行され、ファクトテーブルを繰り返しスキャンするため、倉庫クレジットの大幅な消費を引き起こします。

どのオブジェクトがパフォーマンスを向上させ、繰り返し発生するクエリ処理コストを最小限に抑え、最速の応答時間を提供するでしょうか？

- A. 標準ビュー
- B. 動的テーブル
- C. 一時テーブル
- D. 実物大ビュー

正解: ([正解を表示します](#))

A materialized view stores precomputed query results. Snowflake maintains the materialized view when its underlying base-table data changes. Because the source table changes only once per week, maintenance occurs much less frequently than the reporting query is executed.

Repeated queries can read the much smaller precomputed result instead of scanning the 100 TB base table hundreds of times per day. Snowflake's optimizer can also automatically rewrite an eligible query to use a materialized view even when the query references the base table.

A standard view stores only its SQL definition and normally executes the underlying query whenever it is referenced. A temporary table would require manual creation, refresh, and lifecycle management. A dynamic table could materialize transformed results, but it requires refresh scheduling and refresh compute. For this repeated, stable aggregation pattern, the intended optimization object is a materialized view.

Materialized-view maintenance itself can consume credits, so it is most beneficial when query savings outweigh maintenance costs. The table's infrequent load schedule makes that condition more likely.

References:

Snowflake Documentation - Working with materialized views: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/views-materialized>

Snowflake Documentation - Deciding when to create a materialized view: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/views-materialized#deciding-when-to-create-a-materialized-view>

==

質問: 188

テーブル内の特定のレコードを閲覧できるロールを指定する機能は何ですか？

- A. 動的データマスキング
- B. 安全なデータ共有
- C. 行アクセスポリシー

D. オブジェクトタグ付け

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. Row access policy .

A row access policy is used to implement row-level security in Snowflake. It controls whether a row is visible in query results based on conditions such as the current role, current user, or values in a mapping table.

Why C is correct:

The question asks which feature controls visibility of particular records, meaning rows. Row access policies are designed exactly for that purpose.

Example concept:

```
CREATE ROW ACCESS POLICY region_policy
AS (region STRING) RETURNS BOOLEAN ->
region IN (
SELECT allowed_region
FROM role_region_mapping
WHERE role_name = CURRENT_ROLE()
);
```

This policy can allow users with different roles to see only the rows assigned to their region.

Why the other options are incorrect:

A). Dynamic Data Masking controls how column values are displayed. It masks data in columns but does not filter entire rows.

B). Secure Data Sharing allows data to be shared between accounts, but it is not the row-level filtering feature itself.

D). Object tagging classifies or labels objects for governance, but it does not directly control row visibility.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes row access policies as schema-level objects that determine whether a row is visible in query results.

Reference: Snowflake Documentation - Row access policies; Snowflake Documentation - Row-level security; SnowPro Core Study Guide - Data Protection and Governance.

==

質問: 189

ビジネス継続性および災害復旧のために、Snowflakeアカウント間でデータベースのフェイルオーバーとフェイルバックを行うのに必要なSnowflakeの最小エディションは何ですか？

A. 標準

B. エンタープライズ

C. ビジネス上重要な

D. 仮想プライベートスノーフレーク

正解: ([正解を表示します](#))

The minimum Snowflake edition required for database failover and fail-back between Snowflake accounts for business continuity and disaster recovery is the Business Critical edition. References: Snowflake Documentation³.

質問: 190

Snowflakeにおけるトランジェントテーブルの特徴は何ですか？(2つ選択してください。)

- A. 一時テーブルのフェイルセーフ期間は7日間です。
- B. 一時テーブルは永続テーブルにクローンできます。
- C. 一時的なテーブルは、明示的に削除されるまで保持されます。
- D. 一時的なテーブルは、変更して永続的なテーブルにすることができます。
- E. 一時テーブルのタイムトラベル保持期間は0日または1日です。

正解: ([正解を表示します](#))

Transient tables in Snowflake are designed for temporary or intermediate workloads with the following characteristics:

B . Transient tables can be cloned to permanent tables: This feature allows users to create copies of transient tables for permanent use, providing flexibility in managing data lifecycles.

C . Transient tables persist until they are explicitly dropped: Unlike temporary tables that exist for the duration of a session, transient tables remain in the database until explicitly removed by a user, offering more durability for short-term data storage needs.

References:

Snowflake Documentation: Transient Tables

質問: 191

外部ステージを参照するディレクトリテーブルが手動で更新されています。
手動更新操作と同時に実行される予定の自動更新操作はどうなりますか？

- A. 手動更新操作と自動更新操作の両方が実行されます。
- B. 自動更新操作がより頻繁に実行されます。
- C. 自動更新処理は中止されます。
- D. 自動更新操作は設定されたスケジュールに従って継続されます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 192

Snowflakeに保護された情報を保存するユーザーが、規制遵守のために使用すべき最低限のSnowflakeエディションは何ですか？

- A. 仮想プライベートスノーフレーク (VPC)
- B. 標準
- C. 企業
- D. ビジネス上重要な

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 193

クエリ高速化サービスでサポートされているコマンドはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. マージ
- B. 削除
- C. 選択
- D. 挿入
- E. アップデート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 194

データをファイルに書き込む際に、NULL値を空の文字列に置き換えるオプションはどれですか？

- A. null_if= (' ')
- B. null_if=(' NULL ')
- C. FIELD_OPTIONALLY_ENCLOSED_BY = NONE
- D. EMPTY_FIELD_AS_NULL = TRUE

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 195

Snowflakeの列レベルセキュリティを構成する機能はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. 継続的データ保護 (CDP)
- B. 動的データマスキング
- C. 外部トークン化
- D. キーペア認証
- E. 行アクセス ポリシー

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's column level security features include Dynamic Data Masking and External Tokenization. Dynamic Data Masking uses masking policies to selectively mask data at query time, while External Tokenization allows for the tokenization of data before loading it into Snowflake and detokenizing it at query runtime⁵.

質問: 196

COPYステートメントの完了時に利用可能となるバルクデータロード履歴は、どこに、どのくらいの期間保存されますか？

- A. 対象テーブルのメタデータに14日間保存されます
- B. パイプのメタデータに14日間保存されます
- C. 対象テーブルのメタデータに64日間保存されています
- D. パイプのメタデータに64日間保存されています

正解: D ([コメントを发表する](#))

The bulk data load history available after a COPY statement is stored in the metadata of the pipe and is retained for 64 days¹.

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 197

Snowflakeユーザーは、ディスクスピルによって影響を受けるクエリを特定するために使用できる、ほぼリアルタイムのメトリクスにどのようにアクセスできますか？

- A. ワークシートを使用します。

- B. クエリプロファイルの履歴セクションを確認してください。
 - C. Snowsightダッシュボードを実装する。
 - D. 負荷監視チャートを使用してください。
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 198

NULL_COUNTデータメトリック関数(DMF)の検証結果は何ですか？

- A. データの精度
- B. データの独自性
- C. データの鮮度
- D. データの量

正解: D ([コメントを发表する](#))

The correct answer is D. The volume of the data .

The NULL_COUNT Data Metric Function returns the number of NULL values in a column. This type of metric is used to verify data quality by measuring the amount, or volume, of missing values.

Why D is correct:

NULL_COUNT counts how many rows contain NULL in a specified column. Since it produces a count, it is used to evaluate the volume of missing data.

Example concept:

```
SELECT SNOWFLAKE.CORE.NULL_COUNT(  
SELECT column_name FROM my_table  
);
```

This returns the number of NULL values found in the selected column.

Why the other options are incorrect:

- A). Accuracy verifies whether data values are correct, but NULL_COUNT only counts missing values.
- B). Uniqueness is verified with metrics that check duplicate or distinct values, not NULL_COUNT.
- C). Freshness measures how current or recent the data is, not how many nulls exist.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes NULL_COUNT as a system Data Metric Function that returns the number of NULL values in a column.

Reference: Snowflake Documentation - Data Metric Functions; Snowflake Documentation - SNOWFLAKE.CORE.NULL_COUNT;
SnowPro Core Study Guide - Data Protection and Governance.

==

質問: 199

Snowpipeで実行/呼び出しできるのは次のうちどれですか？

- A. ユーザー定義関数 (UDF)
- B. ストアドプロシージャ
- C. 単一の copy_into ステートメント
- D. 単一の insert__into ステートメント

正解: ([正解を表示します](#))

Snowpipe is used for continuous, automated data loading into Snowflake. It uses a COPY INTO < table > statement within a pipe object to load data from files as soon as they are available in a stage. Snowpipe does not execute UDFs, stored procedures, or insert statements. References: Snowpipe | Snowflake Documentation

質問: 200

Snowflakeのどのロールが、オブジェクト権限の変更や取り消しを含め、グローバルにあらゆるオブジェクト権限を管理できますか？

- A. ユーザー管理者
- B. 組織管理者
- C. システム管理者
- D. セキュリティ管理者

正解: ([正解を表示します](#))

The SECURITYADMIN role in Snowflake can manage any object grant globally, including modifying and revoking grants. This role has the necessary privileges to oversee and control access to all securable objects within the Snowflake environment⁴.

質問: 201

STUDENTSというテーブルは、以下のコマンドを使用して作成されます。

点数の例は以下のとおりです。

どのクエリで、すべての学生の名前と履歴の成績が返されますか？

- A. 学生から名前、成績、履歴を選択する。
- B. STUDENTS から NAME、MARKS [0] を選択します。
- C. SELECT NAME, GET (MARKS, 'history') FROM STUDENTS;
- D. 学生から名前、成績:履歴を選択;

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 202

どの階層構造においてタグの継承が可能ですか？

- A. 組織 → アカウント → 役割
- B. アカウント → ユーザー → スキーマ
- C. データベース → ビュー → 列
- D. スキーマ → テーブル → 列

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, tag inheritance is a feature that allows tags, which are key-value pairs assigned to objects for the purpose of data governance and metadata management, to be inherited within a hierarchy. The hierarchy in which tag inheritance is possible is from Schema to Table to Column. This means that a tag applied to a schema can be inherited by the tables within that schema, and a tag applied to a table can be inherited by the columns within that table.

References: Snowflake Documentation on Tagging and Object Hierarchy

質問: 203

クラウドストレージ内の非構造化データにアクセスするために使用されるファイルURLの有効期限はどれくらいですか？

- A. expiration_time引数で指定された時間の長さ
- B. セッションの残りの時間
- C. 無制限の時間
- D. クエリ結果キャッシュの有効期限と同じ期間

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 204

ダッシュボードのクエリの実行速度が予想よりもはるかに遅い。クエリプロファイルを見ると、結合演算子が全体の実行時間の70%を消費し、入力テーブルの1,000倍もの行を生成している。この問題の原因は何だろうか？

- A. ウェアハウスで同時実行クエリが多すぎるため、クエリがキューイングされています。
- B. 結合されたテーブルは、効率的なマイクロパーティションプルーニングの恩恵を受けていません。
- C. ON句の条件が欠落しているか間違っているため、クエリはデカルト積を生成しています。
- D. クエリは、データウェアハウスが小さすぎるため、データをリモートストレージに流出しています。

正解: ([正解を表示します](#))

A join operator producing dramatically more rows than its input tables usually indicates a join explosion, commonly caused by a missing, incomplete, or incorrect join condition. This can result in a Cartesian product where rows from one table are matched with many unrelated rows from another table.

Reference: Snowflake Documentation - Query Profile; Join operators; Query optimization.

==

質問: 205

しきい値に達したときに、仮想ウェアハウス内のすべてのアクティブなクエリをキャンセルするリソースモニターの設定はどれですか？

- A. 停止
- B. 即時停止
- C. NOTIFY_USERS
- D. 通知

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 206

どのクエリプロファイル演算子がDML演算子とみなされますか？

- A. 外部スキャン
- B. フラット化
- C. 行く
- D. ソート

正解: ([正解を表示します](#))

The Merge operator is considered a DML (Data Manipulation Language) operator in Snowflake. DML operators are used to modify data in tables, and the Merge operator specifically allows for conditional updates, inserts, or deletes in a target table based on the results of a join with a source table.

Snowflake Documentation: Query Profile Overview

質問: 207

アカウントレベルで設定できるパラメータのうち、SnowflakeがTime Travelに履歴データを保持する最小日数を設定するには、どのパラメータを使用すればよいですか？

- A. データ保持期間(日数)
- B. MAX_DATA_EXTENSION_TIME_IN_DAYS
- C. 最小データ保持期間(日数)
- D. 最大同時実行レベル

正解: ([正解を表示します](#))

The parameter DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS can be set at the account level to define the minimum number of days Snowflake retains historical data for Time Travel¹.

質問: 208

Snowsightにはどのような機能が含まれていますか？(2つ選択してください)

- A. 100MBを超えるクエリ結果データをダウンロードしています
- B. Snowflakeアカウントのクラウドプロバイダーを変更する
- C. SnowSQLを参照しています
- D. ワークシートの共有
- E. Snowflakeマーケットプレイスを探る

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 209

クエリが事前に実行されていないことを前提として、計算を必要とせずに完了できる操作の例は次のうちどれですか？

- A. SELECT SUM (ORDER_AMT) FROM SALES;
- B. SELECT AVG(ORDER_QTY) FROM SALES;
- C. SELECT MIN(ORDER_AMT) FROM SALES;
- D. SELECT ORDER_AMT * ORDER_QTY FROM SALES;

正解: ([正解を表示します](#))

Operations that do not require compute resources are typically those that can leverage previously cached results. However, if no queries have been executed previously, all the given operations would require compute to execute. It's important to note that certain operations like DDL statements and queries that hit the result cache do not consume compute credits².

質問: 210

保護対象医療情報(PHI)データの安全な保存をサポートするSnowflakeの最小エディションは何ですか？

- A. スタンダードエディション
- B. エンタープライズ版
- C. ビジネスクリティカルエディション
- D. 仮想プライベートスノーフレイクエディション

正解: ([正解を表示します](#))

The minimum Snowflake Edition that supports secure storage of Protected Health Information (PHI) data is the Business Critical Edition. This edition offers enhanced security features necessary for compliance with regulations such as HIPAA and HITRUST CSF4.

質問: 211

Snowflakeにデータをロードする際に考慮すべき点は何ですか？

- A. 小さなデータファイルを頻繁に作成し、クラウドストレージに保管します。
- B. 各ファイルの処理オーバーヘッドを最大化するために、大きなデータファイルを作成します。
- C. 並列実行されるロード操作の数は、ロードするデータファイルの数を超える可能性があります。
- D. 並列処理されるデータファイルの数は、仮想ウェアハウスによって決定されます。

正解: D ([コメントを发表する](#))

When loading data into Snowflake, one critical consideration is the parallel processing capability of the virtual warehouse used for the data loading operation. The number of data files that can be processed in parallel during a loading operation is determined by the size and resources of the virtual warehouse. A larger warehouse can process more files simultaneously, improving the efficiency and speed of data loading operations. Optimizing the size of the virtual warehouse according to the data loading needs and the size and number of files to be loaded can significantly impact the overall performance of the data loading process.

References:

Snowflake Documentation: Optimizing Data Loading

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 212

COPYコマンドを使用してSnowflakeからデータをアンロードする場合、デフォルトのファイルサイズはどれくらいですか？

- A. 5 MB
- B. 8GB
- C. 16 MB
- D. 32 MB

正解: C ([コメントを发表する](#))

The default file size when unloading data from Snowflake using the COPY command is not explicitly stated in the provided resources. However, Snowflake documentation suggests that the file size can be specified using the MAX_FILE_SIZE option in the COPY INTO <location>command2.

質問: 213

データのアンロード時に、浮動小数点数の列のデータ値を保持するファイル形式はどれですか？

- A. アヴロ
- B. CSV

C. JSON

D. パーケット

正解: ([正解を表示します](#))

When unloading data, the Parquet file format is known for its efficiency in preserving the data values for floating-point number columns. Parquet is a columnar storage file format that offers high compression ratios and efficient data encoding schemes. It is especially effective for floating-point data, as it maintains high precision and supports efficient querying and analysis.

References:

Snowflake Documentation: Using the Parquet File Format for Unloading Data

質問: 214

セッションの仮想ウェアハウスを設定するコマンドはどれですか？

A. COPY WAREHOUSE FROM <<config file>>;

B. SET WAREHOUSE = <<warehouse name>>;

C. USE WAREHOUSE <<warehouse name>>;

D. USE VIRTUAL_WAREHOUSE <<warehouse name>>;

正解: ([正解を表示します](#))

The command `USE WAREHOUSE < < warehouse name > > ;` is used to set the virtual warehouse for the current session in Snowflake. This command specifies which virtual warehouse to use for executing queries in that session¹.

Reference: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/warehouses-tasks.html>

質問: 215

ユーザーは外部プラットフォームで利用可能な一連のPDFファイルを受け取りました。これらのファイルからテキスト、データ、レイアウト要素を抽出する必要があります。どのSnowflake AI関数を使用すべきでしょうか？

A. 書き起こす

B. 完了

C. PARSE_DOCUMENT

D. 埋め込み

正解: ([正解を表示します](#))

`PARSE_DOCUMENT` is used to extract information from documents, including text and layout elements. It is part of Snowflake Cortex document processing functionality.

Why the other options are incorrect:

`TRANSCRIBE` is for audio transcription, `COMPLETE` is for large language model completion, and `EMBED` generates vector embeddings.

Reference: Snowflake Documentation - Cortex `PARSE_DOCUMENT`; Document AI; Snowflake Cortex.

==

質問: 216

Snowflakeテーブルからステージ内のファイルにデータをアンロードするために使用するコマンドはどれですか？

A. コピー先

B. 取得

C. 書き込み

D. 抽出先

正解: ([正解を表示します](#))

The COPY INTO command is used in Snowflake to unload data from a table into a file in a stage. This command allows for the export of data from Snowflake tables into flat files, which can then be used for further analysis, processing, or storage in external systems.

References:

Snowflake Documentation on Unloading Data

Snowflake SnowPro Core: Copy Into Command to Unload Rows to Files in Named Stage

質問: 217

Snowflakeのタスクのうち、クラウドサービス層で管理されるものはどれですか？2つ選択してください。

A. パフォーマンスチューニング

B. クエリ的高速化

C. メタデータ管理

D. クエリ処理

E. クエリ解析

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answers are C. Metadata management and E. Query parsing .

Snowflake's architecture has three main layers:

Cloud Services Layer

Query Processing Layer / Compute Layer

Database Storage Layer

The cloud services layer coordinates Snowflake activities and handles services such as authentication, infrastructure management, metadata management, query parsing and optimization, access control, and transaction management.

Why C is correct:

Metadata management is handled by the cloud services layer. This includes metadata about tables, micro- partitions, query optimization statistics, and access-related metadata.

Why E is correct:

Query parsing and optimization are handled by the cloud services layer before execution is assigned to compute resources.

Why the other options are incorrect:

A). Performance tuning is not usually described as a discrete cloud services task. Snowflake automatically optimizes many operations, but this option is too broad.

B). Query acceleration uses additional compute resources and is a performance feature, not a core task of the cloud services layer.

D). Query processing is performed by virtual warehouses in the compute layer, not by the cloud services layer.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that the cloud services layer manages authentication, infrastructure management, metadata, query parsing and optimization, access control, and transaction management.

Reference: Snowflake Documentation - Snowflake architecture; Snowflake Documentation - Cloud services layer; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Architecture.

==

質問: 218

非常に大きなテーブルに対して実行されるクエリのパフォーマンスを最適化するために、クラスタリングはどのように活用すべきでしょうか？

- A. テーブルを定期的に手動で再クラスタリングします。
- B. クラスタリングキーとして、カーディナリティの高い列を1つ選択します。
- C. クエリの SELECT 句で最も頻繁に使用される列をクラスタリング キーとして使用します。
- D. 平均テーブル深度を評価して、クラスタリングがクエリにどのような影響を与えているかを特定します。

正解: ([正解を表示します](#))

For optimizing the performance of queries that run on a very large table, it is recommended to choose one high cardinality column as the clustering key. This helps to co-locate similar rows in the same micro-partitions, improving scan efficiency in queries by skipping data that does not match filtering predicates⁴.

References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 219

どのセキュリティ機能が、キーペア認証を強化するためにアクティブなキーの置き換えをサポートしていますか？

- A. 認証
- B. パスキー
- C. 回転
- D. 時間ベースのワンタイムパスコード

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. Rotation .

Key-pair authentication uses a public/private key pair to authenticate users or applications. To improve security, keys should be replaced periodically or when there is a possibility that a key has been exposed. This process is called key rotation .

Why C is correct:

Key rotation allows an organization to replace active keys with new keys. In Snowflake, users can have public keys assigned for key-pair authentication, and rotating keys helps maintain secure authentication practices.

Why the other options are incorrect:

- A). Authentication is the overall process of verifying identity, not the specific feature for replacing keys.
- B). Passkeys are a different authentication mechanism and are not the feature used to replace active key-pair authentication keys.
- D). Time-based one-time passcodes are associated with MFA, not key-pair replacement.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes key-pair authentication and includes key rotation as a security practice for replacing public/private key pairs.

Reference: Snowflake Documentation - Key-pair authentication; Snowflake Documentation - Key rotation; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

==

質問: 220

Snowflake VARIANTデータ型は、何に対して16MBのサイズ制限を課すのでしょうか？

- A. 眺め
- B. 個別の列

- C. 個々の行
- D. ステージ内のファイル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **221**

精度を損なわずに浮動小数点数に使用できるデータ型はどれですか？

- A. バイナリ
- B. バリエーション
- C. 整数
- D. ダブル

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the `DOUBLE` data type is used for floating-point numbers and can represent a wide range of values without losing precision. This data type is ideal for storing numerical values that require decimal precision.

Define the Column: When creating a table, specify the column with the `DOUBLE` data type to store floating-point numbers.

```
CREATE TABLE example_table (  
  id INTEGER,  
  value DOUBLE  
);
```

Insert Data: Insert floating-point numbers into the `DOUBLE` column.

```
INSERT INTO example_table (id, value) VALUES (1, 123.456);
```

References:

Snowflake Documentation: Data Types

Snowflake Documentation: Numeric Data Types

質問: **222**

Snowflakeの全エディションでサポートされているガバナンス機能はどれですか？

- A. オブジェクトタグ
- B. マスキングポリシー
- C. 行アクセス ポリシー
- D. `OBJECT_DEPENDENCIES` ビュー

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's governance features vary across different editions, but the `OBJECT_DEPENDENCIES` view is supported by all Snowflake editions. This feature is part of Snowflake's Information Schema and is designed to help users understand the dependencies between various objects in their Snowflake environment.

The `OBJECT_DEPENDENCIES` view provides a way to query and analyze the relationships and dependencies among different database objects, such as tables, views, and stored procedures. This is crucial for governance, as it allows administrators and data engineers to assess the impact of changes, understand object relationships, and ensure proper management of data assets.

Object tags, masking policies, and row access policies are more advanced features that offer fine-grained data governance capabilities such as tagging objects for classification, dynamically masking sensitive data based on user roles, and controlling row-level access to data. These features may have varying levels of support across different Snowflake editions, with some features being exclusive to higher-tier editions.

Reference: Snowflake Documentation on Information Schema (https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/info-schema/object_dependencies.html)

質問: 223

正誤問題 4X-Large倉庫は、場合によってはX-Small倉庫よりもプロビジョニングに時間がかかることがある。

A. 真

B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Provisioning time can vary based on the size of the warehouse. A 4X-Large Warehouse typically has more resources and may take longer to provision compared to a X-Small Warehouse, which has fewer resources and can generally be provisioned more quickly. References: Understanding and viewing Fail-safe | Snowflake Documentation

質問: 224

テーブルをロードする必要があります。入力データはJSON形式で、複数のJSONドキュメントを連結したものです。ファイルサイズは3GBです。ウェアハウスサイズは小です。以下のCOPY INTOコマンドが実行されました。

@~/SAMPLE.JSON (TYPE=JSON) から SAMPLE にコピーします

読み込みに失敗しました。エラー内容は以下のとおりです。

LOBの最大サイズ(16777216)を超えました。解析された列の実際のサイズは17894470です。

この問題はどのように解決できますか？

A. ファイルを圧縮し、圧縮されたファイルを読み込みます。

B. ファイルを推奨サイズ範囲 (100 MB - 250 MB) の複数のファイルに分割します。

C. より大きなサイズの倉庫を使用してください。

D. COPY INTO コマンドで STRIP_OUTER_ARRAY=TRUE を設定します。

正解: B ([コメントを发表する](#))

The error "Max LOB size (16777216) exceeded" indicates that the size of the parsed column exceeds the maximum size allowed for a single column value in Snowflake, which is 16 MB. To resolve this issue, the file should be split into multiple smaller files that are within the recommended size range of 100 MB to 250 MB.

This will ensure that each JSON document within the files is smaller than the maximum LOB size allowed.

Compressing the file, using a larger-sized warehouse, or setting STRIP_OUTER_ARRAY=TRUE will not resolve the issue of the column size exceeding the maximum allowed. References: COPY INTO Error during Structured Data Load: "Max LOB size (16777216) exceeded..."

質問: 225

クエリ実行時に機密データを保護するために使用される機能はどれですか？

A. オブジェクトタグ付け

B. データ暗号化

C. ユーザー定義関数(UDF)

D. 動的データマスキング

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. Dynamic Data Masking .

Dynamic Data Masking is used to protect sensitive column values at query run time. It allows Snowflake to return different values depending on the user's role or other policy logic.

Why D is correct:

A masking policy can be applied to a table or view column. When a query runs, Snowflake evaluates the masking policy and determines whether to return the original value, a partially masked value, or a fully masked value.

Example concept:

```
CREATE MASKING POLICY phone_mask AS (val STRING)
RETURNS STRING ->
CASE
WHEN CURRENT_ROLE() IN ( ' CUSTOMER_SUPPORT_FULL ' ) THEN val
ELSE CONCAT( ' XXX-XXX- ' , RIGHT(val, 4))
END;
```

This protects sensitive phone numbers at query time without changing the underlying stored data.

Why the other options are incorrect:

- A). Object tagging classifies or labels data for governance, but it does not mask values at query runtime by itself.
- B). Data encryption protects data at rest and in transit, but it does not dynamically change query results based on role.
- C). UDFs can implement custom logic, but Snowflake's built-in governance feature for runtime masking is Dynamic Data Masking.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes Dynamic Data Masking as a column-level security feature that uses masking policies to selectively mask plain-text data in query results at runtime.

Reference: Snowflake Documentation - Dynamic Data Masking; Snowflake Documentation - Masking policies; SnowPro Core Study Guide - Data Protection and Governance.

質問: 226

半構造化データを使用する場合、VARIANTデータ型はどのような場合に適していますか？(2つ選択してください。)

- A. 作成後に変更できない事前定義されたスキーマが必要な場合。
- B. データが画像と動画で構成されている場合。
- C. データにJSONやXMLのようなネストされたデータ構造が含まれている場合。
- D. セッションを中断せずにデータ構造内の要素を追加または変更する必要がある場合。
- E. データセットが非常に大きく、データセット内のデータ要素の順序が変わらない場合。

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 227

データ共有のための標準的な手順をすべて実行することに加えて、セキュアビューが参照する各データベースに対して、共有するためにどの権限を付与する必要がありますか？

- A. 読む
- B. 参考文献
- C. REFERENCEJJSAGE
- D. 使用方法

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

In addition to performing all the standard steps to share data, the `USAGE` privilege must be granted on each database referenced by a secure view in order to be shared. When sharing a database or specific objects like secure views, the receiving account needs to have the `USAGE` privilege on the database and schema to access the shared data. This privilege enables the receiving account to access the database and its schemas but does not allow for any DML operations. It's a prerequisite for accessing any objects within the database. For a secure view to be part of a share, not only does the view itself need to be shared, but the underlying database (and schema, if applicable) must also be accessible to the recipients. Granting `USAGE` privilege on the database ensures that the receiving account can access the database in a read-only mode to utilize the shared view.

References:

Snowflake Documentation on Shares: Creating and Managing Shares

質問: **228**

Snowflakeユーザーは、データをテーブルにロードする際に、どの段階からFROM句を省略できますか？

- A. ユーザー段階
- B. テーブルステージ
- C. 内部名前付きステージ
- D. 外部の名前付きステージ

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, when loading data into a table using the `COPY INTO` command, the `FROM` clause can be omitted if loading from the table's stage, also known as the table stage. The table stage is a default location associated with each table where files can be temporarily stored for loading operations. This simplifies the data loading process by allowing direct loading from files that have been uploaded to the table's stage without specifying the stage explicitly in the `COPY INTO` command.

References:

Snowflake Documentation: Loading Data into Tables

質問: **229**

`COPY INTO <場所> SINGLE = TRUE` コマンドの推奨される使用方法は何ですか？

- A. 重複なくデータを読み込む
- B. 個別のファイルを読み込む
- C. データをコピーし、結果を単一ステージに解析する
- D. テーブルからステージに単一ファイルをアンロードする

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

The correct answer is D. To unload a single file from a table into a stage .

The COPY INTO < location > command is used to unload data from Snowflake to a stage. When the SINGLE = TRUE option is included, Snowflake attempts to unload the query or table result into a single output file instead of multiple files.

Why D is correct:

SINGLE = TRUE is specifically an unload option for COPY INTO < location > . It is useful when a downstream process expects one output file.

Example:

```
COPY INTO @my_stage/export/customers.csv
```

```
FROM customers
```

```
FILE_FORMAT = (TYPE = CSV)
```

```
SINGLE = TRUE;
```

Why the other options are incorrect:

A). Preventing duplicate loads is handled by Snowflake load metadata and the FORCE option, not SINGLE = TRUE.

B). Loading an individual file is done with COPY INTO < table > and a file path or the FILES option, not COPY INTO < location > SINGLE = TRUE.

C). "Parse the results into single stages" is not a Snowflake unload concept.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for COPY INTO < location > describes SINGLE as the option that specifies whether to generate a single file or multiple files when unloading data.

Reference: Snowflake Documentation - COPY INTO < location > ; Snowflake Documentation - Unloading data from Snowflake;

SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 230

Snowflake ユーザーは、ユーザーオブジェクトプロパティ MINS_TO_BYPASS_NETWORK_POLICY を設定することで、ネットワークポリシーを一時的にバイパスしたいと考えています。

彼らはどうすべきだろうか？

A. SECURITYADMIN ロールを使用します。

B. SYSADMIN ロールを使用します。

C. USERADMIN ロールを使用します。

D. Snowflake サポートにお問い合わせください。

正解: ([正解を表示します](#))

To temporarily bypass a network policy by configuring the user object property MINS_TO_BYPASS_NETWORK_POLICY, the USERADMIN role should be used. This role has the necessary privileges to modify user properties, including setting a temporarybypass for network policies, which can be crucial for enabling access under specific circumstances without permanently altering the network security configuration.

References:

Snowflake Documentation: User Management

質問: 231

Snowflakeは、テーブルに保存されたデータの完全性と一貫性をどのように保証するのですか？

- A. 行レベル暗号化
 - B. 制約
 - C. タイムトラベル
 - D. 動的データマスキング
- 正解: ([正解を表示します](#))

質問: 232

Snowflakeのユーザーがクエリを実行し、結果を受け取った。4時間後、別のユーザーが同じクエリを実行したが、データは変更されていなかった。

何が起こるだろうか？

- A. 仮想ウェアハウスは使用されず、データは結果キャッシュから読み込まれます。
- B. 仮想ウェアハウスは使用されず、データはローカルディスクキャッシュから読み込まれます。
- C. デフォルトの仮想ウェアハウスがすべてのデータの読み取りに使用されます。
- D. セッションレベルで定義された仮想ウェアハウスが、すべてのデータの読み取りに使用されます。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake maintains a result cache that stores the results of every query for 24 hours.If the same query is executed again within this time frame and the data has not changed, Snowflake will retrieve the data from the result cache instead of using a virtual warehouse to recompute the results2.

質問: 233

テーブルレベルのストレージ使用状況に関する最新の情報を表示するビューはどれですか？

- A. INFORMATION_SCHEMAのTABLE_STORAGE_METRICSビュー
- B. ACCOUNT_USAGEスキーマ内のTABLE_STORAGE_METRICSビュー
- C. INFORMATION_SCHEMAのSTORAGE_USAGE_HISTORYビュー
- D. Snowflakeデータ共有内のTABLE_STORAGE_METRICSビュー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 234

SnowSQLでは、どのコマンドラインパラメータ値を環境変数として事前に指定できますか？

- A. 変数
- B. オプション
- C. MFAパスコード
- D. ホスト

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 235

セキュアデータ共有を使用して共有できるデータベースオブジェクトはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. ユーザー
- B. 役割
- C. 動的テーブル

D. ステージ

E. 表

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 236

作成されたセッション内でのみ存在し、作成したユーザーのみに表示されるテーブルタイプはどれですか？

A. ハイブリッド

B. ダイナミック

C. 過渡的

D. 一時的

正解: D ([コメントを発表する](#))

The correct answer is D. Temporary .

A temporary table exists only for the duration of the session in which it was created. It is only visible to the user session that created it and is automatically dropped when the session ends.

Why D is correct:

Temporary tables are useful for session-specific intermediate data. They do not persist beyond the session and are not visible to other users or sessions.

Example:

```
CREATE TEMPORARY TABLE temp_sales AS
```

```
SELECT *
```

```
FROM sales
```

```
WHERE sales_date = CURRENT_DATE;
```

Why the other options are incorrect:

A). Hybrid tables are optimized for transactional workloads and are not session-only objects.

B). Dynamic tables are used for declarative, automated data transformation and are persistent database objects.

C). Transient tables persist until explicitly dropped and are visible according to granted privileges. They do not have Fail-safe, but they are not session-only.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes temporary tables as existing only within the session in which they are created and being dropped automatically at the end of the session.

Reference: Snowflake Documentation - Temporary tables; Snowflake Documentation - Table types; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: 237

クエリプロファイルにおけるTableScan演算子は何を表していますか？

A. 単一テーブルへのアクセス

B. ステージオブジェクトに格納されているデータへのアクセス

C. VALUES句で指定された値のリスト

D. TABLE (GENERATOR (...)) 構造を使用して生成されたレコード

正解: A ([コメントを発表する](#))

In the Query Profile of Snowflake, the TableScan operator represents the access to a single table. This operator indicates that the query execution involved reading data from a table stored in Snowflake. TableScan is a fundamental operation in query execution plans, showing how the database engine retrieves data directly from tables as part of processing a query.

References:

Snowflake Documentation: Understanding the Query Profile

質問: **238**

型述語は何のために使われるのですか？

- A. バリエント列からデータを抽出
- B. バリエント列の値を特定のデータ型にキャストする
- C. バリエント列の値が特定のデータ型であるかどうかを判定する
- D. VARIANT列内のオブジェクトと配列の操作

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

Type predicates in Snowflake are used to determine if a value in a VARIANT column is of a particular data type. This is useful when working with semi-structured data stored in VARIANT columns, as it allows for data type validation and conditional processing based on the data type.

Snowflake Documentation: Type Predicates

質問: **239**

UNLOADコマンドで使用する場合、どのパラメータがアンロードされたデータの保存先を指定しますか？

- A. <テーブル名>にコピーします
- B. <ステージ名>にコピー
- C. GET <ファイル名>
- D. PUT <ファイル名>

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the COPY INTO < stage name > syntax is used with the UNLOAD command to specify the target location where the data should be unloaded, typically a stage or cloud storage (such as Amazon S3 or Azure Blob Storage). This command unloads data from a Snowflake table into files within the specified destination, enabling easy export and external storage of data. GET and PUT commands are used for file management but are not related to unloading table data directly.

質問: **240**

Snowflakeでは、暗号化キーはどのくらいの頻度で自動的にローテーションされますか？

- A. 30日間
- B. 60日間
- C. 90日間
- D. 365日

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake automatically rotates encryption keys when they are more than 30 days old. Active keys are retired, and new keys are created. This process is part of Snowflake's comprehensive security measures to ensure data protection and is managed entirely by the Snowflake service without requiring user intervention.

References:

Understanding Encryption Key Management in Snowflake

質問: 241

データ交換において、掲載情報からデータを取得または要求できるのは誰ですか？(2つ選択してください)。

- A. ACCOUNTADMINロールを持つユーザー
- B. システム管理者ロールを持つユーザー
- C. ORGADMINロールを持つユーザー
- D. インポート共有権限を持つユーザー
- E. 管理権限を持つユーザー

正解: ([正解を表示します](#))

In the Snowflake Data Exchange, the ability to get or request data from listings is generally controlled by specific roles and privileges:

A . Users with ACCOUNTADMIN role: This role typically has the highest level of access within a Snowflake account, including the ability to manage and access all features and functions. Users with this role can access data listings within the Data Exchange.

D . Users with import share privilege: This specific privilege is necessary for users who need to import shared data from the Data Exchange. This privilege allows them to request and access data listings explicitly shared with them.

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 242

Snowsightは、対象アカウントが異なるリージョンにあることを自動的に検知し、クロスクラウド自動履行を有効にするのはどのような場合ですか？

- A. Snowflake Marketplaceで有料出品を使用する場合
- B. Snowflake Marketplaceで非公開出品を使用する場合
- C. Snowflake Marketplaceでパーソナライズされた出品を使用する場合
- D. 別のアカウントでダイレクトシェアを使用する場合

正解: ([正解を表示します](#))

Snowsight automatically detects if a target account is in a different region and enables cross-cloud auto- fulfillment when using a paid listing on the Snowflake Marketplace. This feature allows Snowflake to manage the replication of data products to consumer regions as needed, without manual intervention¹.

質問: 243

一時テーブルおよびトランジェントテーブルのフェイルセーフ期間はどのくらいですか？

- A. これらのテーブルにはフェイルセーフ期間がありません。
- B. 1日

C. 7日間

D. 31日

E. 90日間

正解: ([正解を表示します](#))

Temporary and transient tables in Snowflake do not have a Fail-safe period. Once the session ends or the tables are dropped, the data is purged and not recoverable¹.

Reference: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/tables-temp-transient.html>

質問: **244**

Snowflakeにおける読者アカウントの特徴は何ですか？(2つ選択してください。)

A. 読者アカウントのユーザーは、アカウントに新しいデータを追加できません。

B. 読者アカウントのユーザーは、他の読者アカウントとデータを共有できます。

C. 1つのリーダー アカウントで、複数のプロバイダー アカウントからデータを受信できます。

D. データ利用者は、リーダーアカウントの設定とデータ使用料金について責任を負います。

E. リーダーアカウントを使用すると、データ利用者はプロバイダーによって共有されたデータにアクセスしてクエリを実行できます。

正解: ([正解を表示します](#))

Characteristics of reader accounts in Snowflake include:

A). Reader account users cannot add new data to the account: Reader accounts are intended for data consumption only. Users of these accounts can query and analyze the data shared with them but cannot upload or add new data to the account.

E). Reader accounts enable data consumers to access and query data shared by the provider: One of the primary purposes of reader accounts is to allow data consumers to access and perform queries on the data shared by another Snowflake account, facilitating secure and controlled data sharing.

References:

Snowflake Documentation: Reader Accounts

質問: **245**

表形式のユーザー定義関数(UDF)は、どのキーワードを含む戻り値句を指定することによって定義されますか？

A. 行番号

B. 表

C. 表形式

D. 値

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, a tabular User-Defined Function (UDF) is defined with a return clause that includes the keyword "TABLE." This indicates that the UDF will return a set of rows, which can be used in the FROM clause of a query. References: Based on my internal knowledge as of 2021.

質問: **246**

テーブルから外部ステージにデータをアンロードするコマンドはどれですか？

A. PUT

B. INSERT

C. COPY INTO <location>

D. GET

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the COPY INTO < location > command is used to unload (export) data from a Snowflake table to an external stage, such as an S3 bucket, Azure Blob Storage, or Google Cloud Storage. This command allows users to specify the format, file size, and other options for the data being unloaded, making it a flexible solution for exporting data from Snowflake to external storage solutions for further use or analysis.

References: Snowflake Documentation on Data Unloading

質問: **247**

クエリプロファイルのレビューに基づくと、データクラスタリングキーの使用によって最もメリットが得られるシナリオはどれですか？(2つ選択してください。)

A. 集計操作で最も頻繁に出現する列

B. グループ化操作で最も頻繁に出現する列

C. 操作の順序付けで最も頻繁に出現する列

D. WHERE句で最も頻繁に出現する列

E. 結合操作で最も頻繁に出現する列

正解: **B,C** ([コメントを発表する](#))

質問: **248**

Snowflakeデータクリーンルームを導入する前に考慮すべき事項は何ですか？

A. 参加者は、他の参加者の保護されたデータに対して、制限のないSQLクエリを直接実行できます。

B. プロバイダーは、他の Snowflake アカountの個々のユーザーとのみクリーンルームを設定および共有できます。

C. 消費者は招待される前にクリーンルーム管理者の承認を得る必要があります。

D. 参加する Snowflake アカountの地域的な場所を考慮する必要があります。コラボレーションの可用性と地域をまたいだ要件は、クリーンルームの展開に依存するためです。

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

Snowflake Data Clean Rooms provide controlled collaboration between parties without exposing the underlying protected data directly. Participants perform approved analyses through the clean room's permitted templates and policies; they do not receive unrestricted access to another party's raw data.

The Snowflake account locations of the provider and consumer are an implementation consideration. Earlier Data Clean Room implementations commonly required collaborators to use accounts in the same supported region. Newer Snowflake capabilities may support cross-region or cross-cloud collaboration under additional configuration and availability requirements.

Therefore, this question should not state an unconditional, permanent rule that every clean-room participant must always be in the same geographic region. The technically corrected option is that region compatibility and supported cross-region capabilities must be evaluated before implementation.

The original version of this question likely expected "All participating accounts must be in the same geographic region." That answer should be used only when the applicable SnowPro study guide or exam version explicitly documents that limitation.

References:

Snowflake Documentation - Introduction to Snowflake Data Clean Rooms: <https://docs.snowflake.com/en>

/user-guide/cleanrooms/introduction

Snowflake Documentation - Data Clean Room provider and consumer workflows: [https://docs.snowflake.](https://docs.snowflake.com/en/user-guide/cleanrooms/working-with-cleanrooms)

[com/en/user-guide/cleanrooms/working-with-cleanrooms](https://docs.snowflake.com/en/user-guide/cleanrooms/working-with-cleanrooms)

==

質問: 249

ユーザーが、mytable という名前の Snowflake テーブルを、mystage という名前の内部ステージにアンロードしました。ステージング環境にアップロードされたファイルのリストを表示するには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. リスト @mytable;
- B. リスト @%raytable;
- C. リスト @ %m.ystage;
- D. リスト @mystage;

正解: ([正解を表示します](#))

The command list @mystage; is used to view the list of files that have been uploaded to an internal stage in Snowflake. The list command displays the metadata for all files in the specified stage, which in this case is mystage. This command is particularly useful for verifying that files have been successfully unloaded from a Snowflake table to the stage and for managing the files within the stage.

References:

Snowflake Documentation on Stages

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: 250

ストアドプロシージャは、呼び出し元の権限を持って作成すべきなのはどのような場合ですか？

- A. 呼び出し元がストアドプロシージャのソースコードを閲覧できないようにする必要がある場合
- B. 呼び出し元がストアドプロシージャの外部では実行できないステートメントを実行する必要がある場合
- C. ストアドプロシージャを呼び出し元のロールの権限で実行する必要がある場合
- D. ストアドプロシージャが、呼び出し元が権限を持たないオブジェクトに対して操作を行う必要がある場合

正解: ([正解を表示します](#))

Stored procedures in Snowflake can be created with either ' owner ' s rights ' or ' caller ' s rights ' . A stored procedure created with caller ' s rights executes with the privileges of the role that calls the procedure, not the privileges of the role that owns the procedure. This is particularly useful in scenarios where the procedure needs to perform operations that depend on the caller ' s access permissions, ensuring that the procedure can only access objects that the caller is authorized to access.

Reference: Snowflake ' s official documentation on stored procedures, specifically the section on execution context (caller ' s rights vs. owner ' s rights), provides detailed guidance on when to use caller ' s rights:

<https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/stored-procedures-usage.html#caller-s-rights-vs-owner-s-rights>

質問: 251

データ取り込みが成功した後、Snowflakeステージからステージングされたファイルを削除するために使用するコマンドはどれですか？

- A. 削除
- B. ドロップ
- C. 削除

D. 切り捨て

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

The `REMOVE` command is used in Snowflake to delete files from a stage after they have been successfully ingested into Snowflake tables. This command helps manage storage by allowing users to clean up staged files that are no longer needed, ensuring that the stage does not accumulate unnecessary data over time.

Unlike `DELETE`, `DROP`, or `TRUNCATE` commands, which are used for managing data within Snowflake tables or dropping objects, `REMOVE` specifically targets the management of files in stages.

References: Snowflake Documentation on Stages and File Management

質問: **252**

Snowflakeでは、ネットワークポリシーはどのように定義されますか？

A. これらは、Snowflake 内のネットワーク経路を定義する一連のルールです。

B. これらは、Snowflakeアカウントを複数のユーザー間でどのように使用できるかを規定する一連のルールです。

C. これらは、組織内の異なる Snowflake アカウント間でデータを転送する方法を定義する一連のルールです。

D. これらは、Snowflake に接続することを許可する IP アドレスまたは IP アドレスの範囲を指定することにより、Snowflake アカウントへのアクセスを制御する一連のルールです。

正解: ([正解を表示します](#))

Network policies in Snowflake are defined as a set of rules that manage the network-level access to Snowflake accounts. These rules specify which IP addresses or IP ranges are permitted to connect to Snowflake, enhancing the security of Snowflake accounts by preventing unauthorized access. Network policies are an essential aspect of Snowflake 's security model, allowing administrators to enforce access controls based on network locations.

References:

Snowflake Documentation: Network Policies

質問: **253**

管理アクセススキーマ内のオブジェクトに対するアクセス許可の決定を行うことができるロールはどれですか？(2つ選択してください)

A. アカウント管理者

B. セキュリティ管理者

C. システム管理者

D. 組織管理者

E. USERADMIN

正解: ([正解を表示します](#))

Managed Access Schemas: These are a special type of schema designed for fine-grained access control in Snowflake.

Roles with Grant Authority:

ACCOUNTADMIN: The top-level administrative role can grant object privileges on all objects within the account, including managed access schemas.

SECURITYADMIN: Can grant and revoke privileges on objects within the account, including managed access schemas.

Important Note: The ORGADMIN role focuses on organization-level management, not object access control.

質問: **254**

レプリケーションスケジュールが設定されている場合、Snowflakeはフェイルオーバーグループのリフレッシュをどのように管理しますか？

- A. 複数の更新処理が同時に実行されます。
- B. 一度に実行される更新は 1 つだけです。
- C. ロールの権限に関係なく更新が実行されます。
- D. 現在の更新が遅延した場合、次の予定されている更新はキャンセルされます。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. Only one refresh will run at a time .

Failover groups can be refreshed on a schedule to replicate supported account objects and database objects to target accounts.

Snowflake does not run overlapping refresh operations for the same failover group.

Why B is correct:

If a scheduled refresh is still running, Snowflake does not start another concurrent refresh for the same failover group. Refresh operations are managed so that only one refresh runs at a time.

Why the other options are incorrect:

- A). Multiple refreshes for the same failover group do not run concurrently.
- C). Refreshes still require the appropriate privileges and configured replication/failover group permissions.
- D). A delayed or long-running refresh does not mean the next refresh is automatically canceled in the way stated. The key behavior is that refreshes do not overlap.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for replication and failover groups explains that scheduled refreshes are managed by Snowflake and that refresh operations do not run concurrently for the same group.

Reference: Snowflake Documentation - Replication and failover groups; Snowflake Documentation - Failover group refresh; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Account and Resource Management.

==

質問: **255**

Snowflakeユーザーが、Snowflakeオブジェクトのデプロイメントパイプラインを作成しています。オブジェクトのデプロイを自動化するには、どのインターフェースを使用すべきですか？

- A. ODBCドライバ
- B. SnowCD
- C. スノーフレーク ・ホライズン ・カタログ
- D. SnowSQL

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **256**

Snowflake内のデータに基づいて、特定の条件下でユーザーが定期的にアクションを実行できるようにするスキーマレベルのオブジェクトはどれですか？

- A. セキュアビュー
- B. アラート
- C. 外部テーブル

D. マテリアライズドビュー

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **257**

仮想倉庫の単一ユーザーが、倉庫を10分後に自動的に再開および一時停止するように設定しました。倉庫は現在一時停止状態であり、ユーザーは次の操作を実行します。

1. 完了までに3分かかるクエリを実行します。
2. 15分間放置する
3. クエリを返して実行します。クエリの完了には10秒かかります。
4. 最後のクエリが完了するとすぐにウェアハウスを手動で一時停止します。ユーザーが戻ってきたとき、課金対象となるコンピューティング時間はどれくらい消費されますか？

- A. 4分
- B. 10分
- C. 14分
- D. 24分

正解: ([正解を表示します](#))

The billable compute time includes the time the warehouse is running queries plus the auto-suspend time after the last query if the warehouse is not manually suspended. In this scenario, the warehouse runs for 3 minutes, suspends after 10 minutes of inactivity, resumes for a 10-second query, and then is manually suspended. The total billable time is the sum of the initial 3 minutes, the 10 minutes of auto-suspend time, and the brief period for the 10-second query, which is rounded up to the next full minute due to Snowflake's billing practices. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: **258**

列に(15,9)より大きい浮動小数点値が含まれており、データのアンロード時にその値を保持する必要がある場合、どのデータファイル形式を使用すべきでしょうか？

- A. JSON
- B. パッケージ
- C. アプロ
- D. オーク

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

The correct answer is A. JSON .

When unloading floating-point or high-precision numeric values, users must consider whether the target file format can preserve the values as needed. JSON stores values in a textual semi-structured representation and can preserve numeric values without forcing them into a fixed Parquet numeric precision representation.

Why A is correct:

For values that exceed a precision/scale such as (15,9) and must be preserved during unloading, JSON is the safest option among the listed choices because it can represent the values textually in the output.

Why the other options are incorrect:

B). PARQUET has limitations for certain numeric precision/scale representations during unload. Snowflake documentation notes precision-related considerations for Parquet unloads.

C). AVRO is a semi-structured file format, but it is not the best documented answer for preserving float values beyond this precision scenario.

D). ORC is not the best answer for this Snowflake unload precision scenario.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for unloading data explains that file format choice can affect how numeric values are represented and preserved. JSON is commonly used when preserving semi-structured or text-based representations is required.

Reference: Snowflake Documentation - Unloading data; Snowflake Documentation - File format considerations; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 259

データプロバイダーは、セキュアビューがプロバイダーが公開したいデータのみを表示するように構成されていることを、どのように検証できますか？

- A. データ利用者アカウントにログインし、セキュアビューデータが期待どおりに表示されているかどうかを確認してください。
- B. テストデータコンシューマーアカウント用のデータ共有を作成し、セキュアビューデータが期待どおりに表示されるかどうかを確認します。
- C. share_restrictions パラメータを設定することで、消費者アカウントからセキュアビューを照会します。
- D. simulated_data_sharing_consumer セッション パラメータを設定することで、セキュアビューへのクエリをシミュレートします。

正解: ([正解を表示します](#))

The most effective way for a data provider to validate secure view configurations is to create a data share for a test data consumer account. This method allows the provider to review and confirm that only the intended data is accessible in the secure view. Secure views are designed to mask or restrict data visibility, so creating a test share replicates the consumer's experience and ensures data security before sharing with actual consumers.

質問: 260

Snowflakeのどのオブジェクトがストレージを使用しますか？(2つ選択してください)

- A. キャッシュされたクエリ結果
- B. 通常の表
- C. マテリアライズドビュー
- D. 外部テーブル
- E. 通常表示

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **261**

マルチクラスター型データウェアハウスがエコノミースケーリングポリシーを使用している場合、別のクラスターが起動されるまでにクエリはキューでどのくらいの時間待機することになりますか？

- A. 1分
- B. 2分
- C. 6分
- D. 8分

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

In a multi-cluster warehouse with an economy scaling policy, queries will wait in the queue for 2 minutes before another cluster is started. This is to minimize costs by allowing queries to queue up for a short period before adding additional compute resources.

References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: **262**

Snowflakeユーザー以外がアクセスできるURLを生成する関数はどれですか？

- A. BUILD_SCOPED_FILE_URL
- B. GET_STAGE_LOCATION
- C. ビルドステージファイルURL
- D. GET_PREIGNED_URL

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: **263**

検索最適化サービスを使用して実行した場合、パフォーマンスが大幅に向上するクエリタイプはどれですか？(2つ選択してください)

- A. 範囲検索
- B. 等価検索
- C. 部分文字列検索
- D. IN述語を含むクエリ
- E. 集計を含むクエリ

正解: ([正解を表示します](#))

The search optimization service in Snowflake significantly improves the performance of range searches and equality searches. Range searches involve looking for values within a specific range (e.g., BETWEEN, < , >).

Equality searches involve looking for values that match a specific value (e.g., =).

Snowflake Documentation: Search Optimization Service

質問: **264**

Snowflakeのどの機能が、変更内容をテーブルに記録し、その変更データキャプチャを使用してアクションを実行できるようにしますか？

- A. マテリアライズドビュー
- B. パイプ

C. ストリーム

D. タスク

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake 's Streams feature is specifically designed for change data capture (CDC). A stream records insert, update, and delete operations performed on a table, and allows users to query these changes. This enables actions to be taken on the changed data, facilitating processes like incremental data loads and real-time analytics. Streams provide a powerful mechanism for applications to respond to data changes in Snowflake tables efficiently.

References: Snowflake Documentation on Streams

質問: **265**

セキュアなデータ共有が許可されているSnowflakeデータベースオブジェクトはどれですか？(2つ選択してください)。

A. 表

B. ユーザー定義テーブル関数 (UDTF)

C. セキュアビュー

D. ストアドプロシージャ

E. ワークシート

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake allows secure data sharing for specific database objects to ensure data is shared securely and efficiently. The primary objects that can be shared securely are tables and secure views.

Tables: Share actual data stored in tables.

Secure Views: Share derived data while protecting the underlying table structures and any sensitive information.

References:

Snowflake Documentation: Introduction to Secure Data Sharing

Snowflake Documentation: Creating Secure Views

質問: **266**

ユーザーが仮想ウェアハウスのコンピューティングリソースを消費せずに、クエリ実行プランに関する情報にアクセスするにはどうすればよいでしょうか？

A. Account_Usageビューのデータを確認します。

B. Snowsightダッシュボードを使用します。

C. EXPLAIN機能を使用してください。

D. クエリプロファイルのメトリクスを確認します。

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

質問: **267**

ウィンドウ関数のOVER句に有効な副句は何ですか？(2つ選択してください。)

A. グループ化

B. 制限

C. 並べ替え基準

D. パーティション分割

E. UNION ALL

正解: ([正解を表示します](#))

Valid sub-clauses to the OVER clause for a window function in SQL are:

C). ORDER BY: This clause specifies the order in which the rows in a partition are processed by the window function. It is essential for functions that depend on the row order, such as ranking functions.

D). PARTITION BY: This clause divides the result set into partitions to which the window function is applied.

Each partition is processed independently of other partitions, making it crucial for functions that compute values across sets of rows that share common characteristics.

These clauses are fundamental to defining the scope and order of data over which the window function operates, enabling complex analytical computations within SQL queries.

References:

Snowflake Documentation: Window Functions

質問: 268

Snowflakeで変数を使用するには、どのSQL文字を使用しますか？

A. @

B. &

C. \$

D. #

正解: C ([コメントを发表する](#))

VeryComprehensiveExplanation=InSnowflake,variablesaredenotedbyadollarsign(). Variables can be used in SQL statements where a literal constant is allowed, and they must be prefixed with a \$ sign to distinguish them from bind values and column names.

質問: 269

Snowflakeテーブルからローカルファイルシステムにデータをアンロードするには、どのコマンドを使用しますか？

A. <場所>にコピー

B. ゲット

C. リスト

D. 削除

正解: ([正解を表示します](#))

The GET command is used to download (i.e., unload) files from a Snowflake internal stage to the local file system . COPY INTO writes to stages, not directly to local disk.

Reference:

Snowflake Docs: GET Command

質問: 270

SnowflakeユーザーがACCOUNT_USAGEスキーマのQUERY_HISTORYビューを使用して、過去10分間に実行された2つのクエリに関する情報を収集しようとしていますが、データが欠落しています。これは何が原因で発生するのでしょうか？

A. クエリはマルチクラスタ仮想ウェアハウス上で実行されました。

B. クエリは結果キャッシュを活用できました。

- C.** ACCOUNT_USAGEスキーマはリアルタイムの結果を提供しません。
- D.** ユーザーにはQUERY_HISTORYビューにアクセスする権限がありません。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. The ACCOUNT_USAGE schema does not provide real-time results .

The ACCOUNT_USAGE schema contains historical metadata and usage information for the Snowflake account, but its views have latency. This means recently executed queries may not appear immediately.

Corrected wording:

The object is typically referred to as the QUERY_HISTORY view in the ACCOUNT_USAGE schema, not QUERY_HISTORY_VIEW.

Why C is correct:

If queries ran only 10 minutes ago, they may not yet appear in SNOWFLAKE.ACCOUNT_USAGE.

QUERY_HISTORY because ACCOUNT_USAGE views are not real-time. For more immediate query history, users can use the INFORMATION_SCHEMA.QUERY_HISTORY table function, subject to its scope and retention limits.

Why the other options are incorrect:

- A). Running queries on a multi-cluster warehouse does not prevent query history from being recorded.
- B). Queries using the result cache can still appear in query history.
- D). If the user lacked privileges, they would generally be unable to query the view or would have limited visibility, but the key clue is that the queries ran in the past 10 minutes.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation states that ACCOUNT_USAGE views can have latency and should not be expected to return real-time data.

Reference: Snowflake Documentation - ACCOUNT_USAGE schema; Snowflake Documentation - QUERY_HISTORY view; Snowflake Documentation - INFORMATION_SCHEMA.QUERY_HISTORY; SnowPro Core Study Guide - Account Usage and Monitoring.

==

質問: **271**

結果キャッシュから結果を返すために、以下の条件のうちどれを満たす必要がありますか？(2つ選択してください)。

- A.** ユーザーは、クエリに関連付けられたオブジェクトに対して適切な権限を持っています。
- B.** クエリが最後に実行されてから、マイクロパーティションが再クラスタリングされました。
- C.** 新しいクエリは、前のクエリと同じ仮想ウェアハウスを使用して実行されます。
- D.** クエリにユーザー定義関数 (UDF) が含まれています
- E.** このクエリは、前回実行されたクエリから24時間以内に実行されました。

正解: **A,E** ([コメントを发表する](#))

To return results from the results cache in Snowflake, certain conditions must be met:

Privileges: The user must have the appropriate privileges on the objects associated with the query. This ensures that only authorized users can access cached data.

Time Frame: The query must have been run within 24 hours of the previously-run query. Snowflake's results cache is designed to store the results of queries for a short period, typically 24 hours, to improve performance for repeated queries.

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **272**

Parquetファイルにデータをエクスポートする際に、列ヘッダーを含めるにはどのコピーオプションを使用しますか？

- A. PARSE_HEADER = TRUE
- B. SKIP_HEADER = <整数>
- C. HEADER = TRUE
- D. HEADER = (' < header_1 > ' = ' < value_1 > ')

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. HEADER = TRUE .

When unloading data with the COPY INTO < location > command, the HEADER option specifies whether column names should be included in the output file.

Why C is correct:

HEADER = TRUE includes column headings in the unloaded file output.

Example:

```
COPY INTO @my_stage/output/  
FROM my_table  
FILE_FORMAT = (TYPE = PARQUET)  
HEADER = TRUE;
```

Important note for exam review:

For CSV unloads, HEADER = TRUE includes column names in the first row. For Parquet unloads, Snowflake can use column names in the Parquet output metadata/schema when the header option is enabled.

Why the other options are incorrect:

- A). PARSE_HEADER is a file format option used when loading CSV data with inferred column names. It is not the unload option for including headers.
- B). SKIP_HEADER is used when loading files to skip header rows. It does not include headers during unloading.
- D). This syntax is not the correct Snowflake unload option for column headers.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for COPY INTO < location > describes the HEADER option as specifying whether to include table column headings in the output files.

Reference: Snowflake Documentation - COPY INTO < location > ; Snowflake Documentation - Unloading data; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: **273**

Snowflakeアカウントへのユーザーアクセスに関するセキュリティを強化するには、どの手順を実行すればよいでしょうか？

- A. 過去 24 時間に使用されたすべてのセキュリティ関連のセッション パラメータを特定する日次レポートを実行するユーザー定義関数 (UDF) を設定します。
- B. ネットワークポリシーを使用して、既知のネットワークから Snowflake へのアクセスを制限します。
- C. 非常に短いセッションタイムアウトパラメータを設定します。
- D. すべての新規ユーザーを、制限付き権限を持つ PUBLIC ロールにデフォルトで割り当てます。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. Restrict access to Snowflake to known networks using a network policy .

A network policy improves account access security by allowing or blocking access based on IP address ranges. This helps ensure that users can connect to Snowflake only from approved networks.

Why B is correct:

Network policies can restrict inbound access to Snowflake by defining allowed and blocked IP address ranges. This is a direct security control for user access to a Snowflake account.

Example concept:

```
CREATE NETWORK POLICY corp_network_policy  
ALLOWED_IP_LIST = ( ' 203.0.113.0/24 ' );  
ALTER ACCOUNT SET NETWORK_POLICY = corp_network_policy;
```

Why the other options are incorrect:

- A). A UDF is not the correct tool for managing account access security. Monitoring security parameters may provide visibility, but it does not directly restrict access.
- C). A short session timeout can reduce risk from idle sessions, but making it "very short" can harm usability and is not as direct as network restrictions.
- D). Every user already has access to the PUBLIC role by default. Setting restrictive permissions on PUBLIC is good practice, but it is not as direct as restricting access through a network policy.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes network policies as security controls that restrict access to Snowflake based on allowed and blocked IP address lists.

Reference: Snowflake Documentation - Network policies; Snowflake Documentation - Network policy best practices; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

==

質問: **274**

Snowflakeユーザーには、その役割に基づき、データ交換リストを作成する権限が付与されています。
このユーザーはデータ交換上でどのタスクを実行できますか？(2つ選択してください。)

- A. リスト名を変更します。
- B. プロバイダープロファイルを削除します。
- C. リストのプロパティを変更します。
- D. 受信したリストアクセス要求を変更します。
- E. 承認/公開のためにリストを提出します。

正解: ([正解を表示します](#))

With the create data EXCHANGE listing privilege, a Snowflake user can modify the properties of listings and submit them for approval or publishing on the Data Exchange. This allows them to manage and share data sets with consumers effectively. References: Based on general data exchange practices in cloud services as of 2021.

質問: **275**

Snowflakeのメタデータはどこに保存されますか？

- A. データファイル内
- B. 仮想倉庫層において
- C. クラウドサービスレイヤーにおいて
- D. リモートストレージ層において

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's architecture is divided into three layers: database storage, query processing, and cloud services.

The metadata, which includes information about the structure of the data, the SQL operations performed, and the service-level policies, is stored in the cloud services layer. This layer acts as the brain of the Snowflake environment, managing metadata, query optimization, and transaction coordination.

質問: **276**

どのロールがデータベースロールを作成できますか？

- A. SECURITYADMINロールが付与されたユーザー
- B. SECURITYADMINロールに付与されたカスタムロール
- C. データベースに対するOWNERSHIP権限を持つロール
- D. SYSADMINロールが付与されたユーザー

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. A role with the OWNERSHIP privilege on the database .

A database role is scoped to a specific database. To create a database role, a role must have sufficient privileges on the database where the database role will be created.

Why C is correct:

The role that owns the database has control over that database and can create database roles within it.

Example:

```
CREATE DATABASE ROLE my_database.my_db_role;
```

To run this successfully, the executing role must have the required privilege on the database, such as OWNERSHIP.

Why the other options are incorrect:

- A). SECURITYADMIN manages users, roles, and grants at the account level, but database role creation depends on privileges on the specific database.
- B). A custom role being granted to SECURITYADMIN does not automatically mean it can create database roles in a database.
- D). SYSADMIN commonly owns many account objects by default in recommended role models, but the required condition is privilege on the database, not simply holding the SYSADMIN role.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that database roles are created inside databases and require appropriate privileges on the database.

Reference: Snowflake Documentation - Database roles; CREATE DATABASE ROLE; Access control privileges; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

==

質問: 277

消費者アカウントは、共有データベース上でどのような操作を実行できますか？(2つ選択してください)

- A. 共有テーブルでタイムトラベルを使用する
- B. 共有テーブルのクローン作成
- C. 共有テーブル内のデータを変更する
- D. 共有テーブルに対してSELECT文を実行しています
- E. 共有テーブルのデータを別のテーブルと結合する

正解: D,E ([コメントを发表する](#))

質問: 278

Snowflakeの外部ステージにあるファイルからテーブルにデータをロードするには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. 挿入
- B. PUT
- C. 取得
- D. コピー

正解: ([正解を表示します](#))

The COPY command is used in Snowflake to load data from files located in an external stage into a table. This command allows for efficient and parallelized data loading from various file formats¹.

References = [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation

質問: 279

一時テーブルを永続テーブルに変換するにはどうすればよいですか？

- A. ALTER TABLE ... RENAME コマンドを使用します。
- B. CREATE TABLE AS SELECT、またはCTASコマンドを使用します。
- C. ALTER TABLE ... SWAP WITH コマンドを使用します。
- D. CREATE TABLE ... CLONE コマンドを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. Use the CREATE TABLE AS SELECT, or CTAS, command .

A transient table cannot be directly converted into a permanent table by changing a table property. To create a permanent version of the data, create a new permanent table from the transient table data.

Why B is correct:

A CREATE TABLE AS SELECT statement can create a new permanent table from the data in the transient table. Since permanent is the default table type unless otherwise specified, omitting TRANSIENT creates a permanent table.

Example:

```
CREATE TABLE permanent_table AS
SELECT *
```

FROM transient_table;

Why the other options are incorrect:

A). ALTER TABLE ... RENAME only changes the table name. It does not change table type.

C). ALTER TABLE ... SWAP WITH swaps table names and metadata between two existing tables, but it is not the method to convert a transient table into a permanent table.

D). CREATE TABLE ... CLONE preserves the source table type behavior in this context and is not the recommended answer for converting transient data into a permanent table.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that the table type cannot be changed after table creation. To change from transient to permanent, create a new permanent table and copy the data, such as with CTAS.

Reference: Snowflake Documentation - Transient tables; Snowflake Documentation - CREATE TABLE AS SELECT; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: **280**

3X-Largeサイズの仮想倉庫を2時間連続稼働させた場合、消費するクレジット数はいくつですか？

A. 32

B. 64

C. 128

D. 256

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the consumption of credits by a virtual warehouse is determined by its size and the duration for which it runs. A size 3X-Large virtual warehouse consumes 128 credits if it runs continuously for 2 hours.

This consumption rate is based on the principle that larger warehouses, capable of providing greater computational resources and throughput, consume more credits per hour of operation. The specific rate of consumption is defined by Snowflake's pricing model and the scale of the virtual warehouse.

References: Snowflake Pricing Documentation

質問: **281**

どのユーザーオブジェクトプロパティに値を設定するには、Snowflakeサポートに問い合わせる必要がありますか？

A. 無効

B. MFAをバイパスするのにかかる時間

C. ネットワークポリシーをバイパスするための分数

D. ロック解除までの分数

正解: ([正解を表示します](#))

The user property 'MINS TO BYPASS MFA' in Snowflake allows temporary bypass of MFA for a user, which can be set by an account administrator without contacting Snowflake Support2.

質問: **282**

Snowflakeのアーキテクチャを正確に説明しているのは、次のうちどれですか？

- A. プラットフォーム内のすべての計算ノードに対してローカルデータリポジトリを使用します。
- B. これは、共有ディスク型データベースアーキテクチャと、すべてを共有するデータベースアーキテクチャを組み合わせたものです。
- C. これは、従来の共有ディスク型データベースと共有なし型データベースアーキテクチャのハイブリッドです。
- D. 読み込まれたデータを、内部的に最適化され、圧縮された行ベースの形式に再編成します。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake 's architecture is unique in that it combines elements of both traditional shared-disk and shared- nothing database architectures. This hybrid approach allows Snowflake to offer the scalability and performance benefits of a shared-nothing architecture (with compute and storage separated) while maintaining the simplicity and flexibility of a shared-disk architecture in managing data across all nodes in the system.

This results in an architecture that provides on-demand scalability, both vertically and horizontally, without sacrificing performance or data cohesion.

References:

Snowflake Documentation: Snowflake Architecture

質問: 283

Snowflakeユーザーは、次のようなストアドプロシージャを作成します。

プロシージャ SALES_REPORT(月 INT, 年 INT);

ストアドプロシージャを削除するには、どのステートメントを使用しますか？

- A. DROP PROCEDURE SALES_REPORT(MONTH INT, YEAR INT);
- B. DROP PROCEDURE SALES_REPORT(INT, INT);
- C. DROP PROCEDURE SALES_REPORT(MONTH, YEAR);
- D. 販売レポートの処理手順の削除;

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. DROP PROCEDURE SALES_REPORT(INT, INT); .

In Snowflake, stored procedures can be overloaded. This means multiple procedures can have the same name but different argument signatures. Because of this, when dropping a stored procedure, the procedure name and argument data types are used to identify the exact procedure to remove.

Why B is correct:

The procedure was created with two arguments:

MONTH INT, YEAR INT

When dropping the procedure, Snowflake uses the argument data types, not the argument names. Therefore, the correct statement is:

DROP PROCEDURE SALES_REPORT(INT, INT);

Why the other options are incorrect:

- A). The argument names are not included in the drop signature. Snowflake expects the argument data types.
- C). This includes only argument names without data types, which is not the correct procedure signature syntax.
- D). This does not identify the procedure signature and is not sufficient when dropping a stored procedure.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for DROP PROCEDURE explains that the procedure name and argument data types are required to identify the stored procedure to drop.

Reference: Snowflake Documentation - DROP PROCEDURE; Snowflake Documentation - Stored procedures; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: 284

エンタープライズ版を必要とする技術的ニーズはどれですか？2つ選択してください。

- A. ユーザーのIPアドレスによってサイトへのアクセスを制限するために、ネットワークポリシーを使用する必要がある。
- B. プライベートな接続へのアクセスの必要性。
- C. 高い同時実行性を実現するために、マルチクラスタ仮想倉庫を使用する必要がある。
- D. 列レベルのセキュリティを使用する必要性。
- E. Tri-Secret Secureを使用する必要性。

正解: ([正解を表示します](#))

Enterprise Edition includes features such as multi-cluster warehouses and column-level security features.

Multi-cluster warehouses are used for high concurrency, and column-level security includes features such as masking policies.

Why the others are incorrect:

Network policies are available below Enterprise. Private connectivity and Tri-Secret Secure require Business Critical or higher, not merely Enterprise.

Reference: Snowflake Documentation - Snowflake editions; Multi-cluster warehouses; Column-level security.

==

質問: 285

Snowflakeは、半構造化データをクエリする際に、どのデータ型をサポートしていますか？(2つ選択してください)

- A. バリエーション
- B. 配列
- C. VARCHAR
- D. XML
- E. BLOB

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake supports querying semi-structured data using specific data types that are capable of handling the flexibility and structure of such data. The data types supported for this purpose are:

A). VARIANT: This is a universal data type that can store values of any other type, including structured and semi-structured types. It is particularly useful for handling JSON, Avro, ORC, Parquet, and XML data formats¹.

B). ARRAY: An array is a list of elements that can be of any data type, including VARIANT, and is used to handle semi-structured data that is naturally represented as a list¹.

These data types are part of Snowflake's built-in support for semi-structured data, allowing for the storage, querying, and analysis of data that does not fit into the traditional row-column format.

References:

Snowflake Documentation on Semi-Structured Data

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 286

以下の設定が構成されています。

アカウントレベルでは、MIN_DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS は 5 に設定されています。オブジェクトレベルでは、DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS は 2 に設定されています。
オブジェクトレベルでデータはどのくらいの期間保持されますか？

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 7

正解: A ([コメントを发表する](#))

The settings shown in the image indicate that the data retention time in days is configured at two different levels: the account level and the object level. At the account level, the MIN_DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS is set to 5 days, and at the object level, the DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS is set to 2 days. Since the object level setting has a lower value, it takes precedence over the account level setting for the specific object. Therefore, the data will be retained for 2 days at the object level.

References: Snowflake Documentation on Data Retention Policies

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 287

ユーザー INQUISITIVE_PERSON にロール DATA_SCIENCE が付与されました。ロール DATA_SCIENCE は、データベース ANALYTICS_DW のスキーマ MARKETING に対して OWNERSHIP 権限を持っています。

どのコマンドを実行すれば、そのスキーマに付与されているすべての権限が表示されますか？

- A. 役割 「データサイエンス」に対する助成金を表示する
- B. スキーマ ANALYTICS_DW.MARKETING の助成金を表示
- C. ユーザー INQUISITIVE_PERSON への権限を表示します
- D. データサイエンスの役割の助成金を表示

正解: B ([コメントを发表する](#))

To show all privileges granted to a specific schema, the command SHOW GRANTS ON SCHEMA < schema_name > should be used. In this case, it would be SHOW GRANTS ON SCHEMA ANALYTICS_DW.MARKETING. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 288

データのアンロード時、どのファイル形式を使用すれば、浮動小数点数の列データを切り捨てずに保持できますか？

- A. XML

- B. パーケット
- C. CSV
- D. JSON

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 289

mydb.myschemaスキーマに作成されたすべての新しいテーブルに対して、読み取り専用ロールにSELECT権限を付与するコマンドは何ですか？

- A. データベース mydb の将来のスキーマに対する使用権限を ROLE read_only に付与します。
- B. GRANT SELECT ON FUTURE TABLES IN SCHEMA mydb.myschema TO ROLE read_only;
- C. GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA mydb.myschema TO ROLE read_only;
- D. データベース mydb のすべてのスキーマに対して、ロール read_only に使用権限を付与します。

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 290

Snowflakeでデータ共有を作成および管理する方法を2つ挙げてください。(2つ選択してください。)

- A. Snowflake Web Interface (UI) 経由
- B. data_share=true パラメータ経由
- C. SQLコマンド経由
- D. 仮想倉庫経由

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, Data Shares can be created and managed in two primary ways:

Via the Snowflake Web Interface (UI): Users can create and manage shares through the graphical interface provided by Snowflake, which allows for a user-friendly experience.

Via SQL commands: Snowflake also allows the creation and management of shares using SQL commands.

This method is more suited for users who prefer scripting or need to automate the process.

Reference:<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/data-sharing-provider.html>

質問: 291

1つのアカウントまたは特定のユーザーに、一度にいくつかのネットワークポリシーを割り当てることができますか？

- A. 1つ
- B. 2
- C. 3
- D. 無制限

正解: ([正解を表示します](#))

According to my knowledge, a security administrator can create multiple network policies, but only one network policy can be active for an account or specific user at any given time. This ensures that there is a clear and consistent policy being applied without conflicts.

References: Based on my internal knowledge as of 2021.

質問: **292**

Snowflakeアカウントへの未知のソースからの不正アクセスを防ぐにはどうすればよいでしょうか？

- A. ネットワークポリシー
- B. エンドツーエンド暗号化
- C. 多要素認証 (MFA)
- D. ロールベースアクセス制御 (RBAC)

正解: ([正解を表示します](#))

A network policy in Snowflake is used to restrict access to the Snowflake account from unauthorized or unknown sources. It allows administrators to specify allowed IP address ranges, thus preventing access from any IP addresses not listed in the policy1.

質問: **293**

定義上、セキュアビューはどのような権限を持つユーザーにのみ公開されますか？

- A. インポート共有
- B. 所有権
- C. 参考文献
- D. 使用方法

正解: ([正解を表示します](#))

A secure view in Snowflake is exposed only to users with the OWNERSHIP privilege. This privilege ensures that only authorized users who own the view, or roles that include ownership, can access the secure view

質問: **294**

Snowflakeのフェイルセーフ機能は、永続テーブル内のデータをどのように保護するのですか？

- A. フェイルセーフ機能により、データは最大1日間利用可能となり、ユーザー操作によって復旧可能です。
- B. フェイルセーフ機能により、データは7日間利用可能となり、ユーザー操作で復旧できます。
- C. フェイルセーフ機能により、データは7日間利用可能となり、Snowflakeサポートのみが復旧できます。
- D. フェイルセーフ機能により、データは最大 1 日間利用可能となり、Snowflake サポートのみが復旧できます。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's Fail-safe provides a 7-day period during which data in a permanent table may be recoverable, but only by Snowflake Support, not by user operations3.

質問: **295**

SnowflakeからCOPY INTO <location>コマンドを使用してデータをアンロードする場合、NULL値を処理する上で重要な考慮事項は何ですか？

- A. NULL値は自動的に空の文字列に変換されます。
- B. NULL_IF オプションを使用して NULL 値を表す文字列値を指定する必要があります。
- C. データ読み込み中にNULL値が検出された場合、処理は停止し、エラーを報告します。
- D. NULL値はアンロード処理中に自動的にスキップされます。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. A string value should be specified to represent NULL values using the NULL_IF option .

When unloading data from Snowflake into files using the COPY INTO < location > command, Snowflake needs a textual representation for SQL NULL values in the unloaded files. This can be controlled by the NULL_IF file format option.

Why B is correct:

The NULL_IF option specifies one or more string values that represent SQL NULL values. During unloading, Snowflake uses this option to determine how NULL values should appear in the output files.

For example, a file format could specify:

NULL_IF = (' NULL ')

This means SQL NULL values can be written using the string NULL in the unloaded file.

Why the other options are incorrect:

A). Snowflake does not always automatically convert NULL values to empty strings in all unload scenarios.

The representation depends on file format settings.

C). NULL values do not cause the unload process to stop with an error by default.

D). NULL values are not automatically skipped during unloading. They are included in the output using the configured representation.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for file format options explains that NULL_IF specifies the string used to represent SQL NULL values when loading or unloading data.

Reference: Snowflake Documentation - COPY INTO < location > command; Snowflake Documentation - File format options, NULL_IF; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 296

ユーザーが、開発環境、テスト環境、本番環境など、複数の環境向けにSnowflake CLIを設定しています。ユーザーは、毎回認証情報を再入力することを避け、プロファイルを整理したいと考えています。これらの環境を効率的に管理するには、どのSnowflake CLI機能を使用すればよいのでしょうか？

A. 環境変数

B. 設定ファイルプロファイル

C. 認証委任

D. リフレッシュトークンを使用したOAuth

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake CLI supports configuration files with named connection profiles. These profiles allow users to organize different environments, such as dev, test, and prod, and reuse stored connection settings instead of re- entering them each time.

Reference: Snowflake Documentation - Snowflake CLI configuration; Connection profiles.

==

質問: 297

仮想ウェアハウス上で実行待ちのクエリ数を最小限に抑えるには、どの手順を踏むのが良いのでしょうか？

A. WAREHOUSE_SIZEを増やします。

B. AUTO_SUSPEND パラメータの値を増やします。

C. WAIT_FOR_COMPLETION パラメータを FALSE に設定します。

D. MAX_CLUSTER_COUNT の値を増やします。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. Increase the value of the MAX_CLUSTER_COUNT .

Queries wait in a queue when a warehouse does not have enough available compute capacity to handle the current concurrency. For a multi-cluster warehouse, increasing MAX_CLUSTER_COUNT allows Snowflake to start more clusters when concurrency increases.

Why D is correct:

Increasing MAX_CLUSTER_COUNT allows a multi-cluster warehouse in Auto-scale mode to add more clusters, up to the configured maximum. This helps reduce query queuing for concurrent workloads.

Why the other options are incorrect:

A). Increasing WAREHOUSE_SIZE gives each cluster more compute power, which can help individual queries run faster, but it is not the best direct solution for reducing queued concurrent queries.

B). Increasing AUTO_SUSPEND keeps the warehouse running longer but does not increase concurrency capacity.

C). WAIT_FOR_COMPLETION = FALSE is used with warehouse resize behavior and does not reduce query queuing.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that multi-cluster warehouses improve concurrency by starting additional clusters as query demand increases. The MAX_CLUSTER_COUNT property defines the maximum number of clusters that can run.

Reference: Snowflake Documentation - Multi-cluster warehouses; Snowflake Documentation - Warehouse properties; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Account and Resource Management.

==

質問: **298**

認証や認可を必要とせずに、ステージ上のファイルにアクセスできるURLを提供するファイル関数はどれですか？

A. GET_RELATIVE_PATH

B. GET_PREIGNED_URL

C. BUILD_STAGE_FILE_URL

D. BUILD_SCOPED_FILE_URL

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The GET_PREIGNED_URL file function in Snowflake provides a URL with access to a file on a stage without requiring authentication and authorization. This is particularly useful for sharing data files stored in Snowflake stages with external parties securely and conveniently. The presigned URL generated by this function gives temporary access to the file, which expires after a specified duration.

Example usage of GET_PREIGNED_URL:

```
SELECT GET_PREIGNED_URL( ' < stage_name > ' , ' < file_path > ' );
```

This function generates a URL that can be used to directly access a file in the stage, making it easier to share data without compromising security.

Reference: Snowflake Documentation on File and Table Functions, specifically the section on GET_PREIGNED_URL:

https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/functions/get_presigned_url.html Top of Form

質問: **299**

Snowflake のプラクティショナーは、SALES_DB というデータベースを管理しています。このデータベースには、PUBLIC スキーマと、頻繁に更新される ORDERS テーブルがあります。データベースのデータ保持期間は 7 日です。2025 年 11 月 16 日午後 3 時、プラク

ティショナーは誤って DELETE コマンドを実行し、ORDERS テーブルからすべてのレコードを削除してしまいました。削除されたすべてのレコードを復元するには、どのステートメントを使用しますか？

- A. CREATE TABLE orders_restored CLONE orders AT (TIMESTAMP = > ' 2025-11-16 10:00:00 ' ::TIMESTAMP);
- B. CREATE TABLE orders_restored CLONE orders BEFORE (TIMESTAMP = > ' 2025-11-16 15:00:00' ::TIMESTAMP);
- C. CREATE TABLE orders_restored CLONE orders BEFORE (OFFSET = > -60*5);
- D. CREATE TABLE orders_restored CLONE orders AT (TIMESTAMP = > ' 2025-11-16 15:00:00 ' ::TIMESTAMP);

正解: ([正解を表示します](#))

To recover data deleted at 3:00 PM, the clone should be created from a point immediately before the delete statement. BEFORE (TIMESTAMP = > ' 2025-11-16 15:00:00 ') returns the table state before that timestamp.

Why B is correct:

Snowflake Time Travel supports cloning a table at or before a specific timestamp within the retention period.

Reference: Snowflake Documentation - Time Travel; CREATE TABLE ... CLONE; AT | BEFORE.

==

質問: 300

倉庫の使用状況を時系列で確認するには、どのような方法がありますか？(2つ選択してください)

- A. ロード履歴ビュー
- B. クエリ履歴ビュー
- C. 倉庫表示コマンド
- D. WAREHOUSE_METERING__HISTORY ビュー
- E. Snowflake Web UI の請求と使用状況タブ

正解: ([正解を表示します](#))

To view warehouse usage over time, the Query history view and the WAREHOUSE_METERING__HISTORY View can be utilized. The Query history view allows users to monitor the performance of their queries and the load on their warehouses over a specified period¹. The WAREHOUSE_METERING__HISTORY View provides detailed information about the workload on a warehouse within a specified date range, including average running and queued loads².

References: [COF- C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 301

データプロバイダーは、Snowflakeアカウントを持たない消費者とデータを共有したいと考えています。プロバイダーは、以下の手順に従って消費者の閲覧者アカウントを作成します。

1. CONSUMER」という名前のユーザーを作成しました。
 2. シェアを格納するデータベースと、データを照会するための超小型ウェアハウスを作成しました。
 3. ロール PUBLIC に次の権限を付与しました: ウェアハウス、データベース、スキーマでの使用、および共有内のすべてのオブジェクトに対する SELECT。この構成に基づくと、リーダー アカウントについて正しいのはどれですか？
- A. 読者アカウントは自動的に Snowflake の標準版を使用します。
 - B. 読者アカウントの計算料金はプロバイダーアカウントに請求されます。
 - C. 読者アカウントはプロバイダーが共有したデータを複製できますが、それを再共有することはできません。
 - D. 閲覧者アカウントは、CREATE TABLE AS... を使用して共有データのコピーを作成できます。

正解: ([正解を表示します](#))

The reader account compute will be billed to the provider account. Very Comprehensive Explanation: In Snowflake, when a provider creates a reader account for a consumer who does not have a Snowflake account, the compute resources used by the reader account are billed to the provider's account. This allows the consumer to query the shared data without incurring any costs. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **302**

サポートされているすべてのファイル形式からデータをロードおよびアンロードする際に、唯一サポートされている文字セットは何ですか？

(

- A. UTF-8
- B. UTF-16
- C. ISO-8859-1
- D. WINDOWS-1253

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

UTF-8 is the only supported character set for loading and unloading data from all supported file formats in Snowflake. UTF-8 is a widely used encoding that supports a large range of characters from various languages, making it suitable for internationalization and ensuring data compatibility across different systems and platforms.

References:

Snowflake Documentation: Data Loading and Unloading

質問: **303**

デフォルトでは、どのロールがリソースモニターを作成できますか？

- A. アカウント管理者
- B. セキュリティ管理者
- C. システム管理者
- D. USERADMIN

正解: ([正解を表示します](#))

The role that can by default create resource monitors in Snowflake is the ACCOUNTADMIN role. Resource monitors are a crucial feature in Snowflake that allows administrators to track and control the consumption of compute resources, ensuring that usage stays within specified limits. The creation and management of resource monitors involve defining thresholds for credits usage, setting up notifications, and specifying actions to be taken when certain thresholds are exceeded.

Given the significant impact that resource monitors can have on the operational aspects and billing of a Snowflake account, the capability to create and manage them is restricted to the ACCOUNTADMIN role. This role has the broadest set of privileges in

Snowflake, including the ability to manage all aspects of the account, such as users, roles, warehouses, databases, and resource monitors, among others.

References:

Snowflake Documentation on Resource Monitors: Managing Resource Monitors

質問: 304

署名付きURLに関連付けられた認証は、非構造化ファイルに対してどのように機能しますか？

- A. URLを生成したユーザーのみが、そのURLを使用して参照ファイルにアクセスできます。
- B. URL に対して十分な権限を持つロールを持つユーザーのみが、参照ファイルにアクセスできます。
- C. GET REST API呼び出しで指定されたロールは、URLを使用して参照ファイルにアクセスするためにステージ上で十分な権限を持っている必要があります。
- D. URLを知っている人は誰でも、トークンの有効期間中、参照ファイルにアクセスできます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 305

リレーショナルテーブルをJSONファイルにアンロードするにはどうすればよいですか？

- A. COPY INTO <場所> コマンドで OBJECT_CONSTRUCT 関数を使用します。
- B. ファイル形式をJSONに設定して、COPY INTO <場所>コマンドを使用します。
- C. ファイル形式をJSONに設定してPUTコマンドを使用します。
- D. ファイル形式をJSONに設定してGETコマンドを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is A. Use the OBJECT_CONSTRUCT function with the COPY INTO < location > command .

When unloading relational data to JSON, each relational row must be transformed into a single semi- structured object.

OBJECT_CONSTRUCT creates a JSON-style object from the row's columns, and COPY INTO < location > unloads the result to a stage.

Why A is correct:

Snowflake requires unloaded JSON data to be represented as a single VARIANT, OBJECT, or ARRAY value per row.

OBJECT_CONSTRUCT converts relational columns into an object suitable for JSON unload.

Example:

```
COPY INTO @my_stage/output/  
FROM (  
SELECT OBJECT_CONSTRUCT(*)  
FROM customers  
)  
FILE_FORMAT = (TYPE = JSON);
```

Why the other options are incorrect:

- B). Setting the file format to JSON alone is not sufficient for relational rows with multiple columns. The rows must be converted into a single semi-structured column.
- C). PUT uploads local files to an internal stage. It does not unload table data.
- D). GET downloads files from an internal stage to a local machine. It does not unload table data from Snowflake.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that to unload relational data to JSON, the query should return a single column containing semi-structured data, commonly produced with OBJECT_CONSTRUCT.

Reference: Snowflake Documentation - Unloading relational data to JSON; Snowflake Documentation - OBJECT_CONSTRUCT; Snowflake Documentation - COPY INTO < location > ; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

質問: 306

鍵ペア認証の目的は何ですか？

- A. 2つの鍵のうちいずれか1つでアクセスできるデータを暗号化する
- B. 複数のユーザーが安全にデータを共有できるようにする
- C. ユーザーまたはアプリケーションを安全に認証する
- D. 多要素認証(MFA)を強制する

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. To securely authenticate a user or an application .

Key-pair authentication uses a public/private key pair to authenticate to Snowflake. It is commonly used for service accounts, automation, applications, and client tools that need secure authentication without relying on passwords.

Why C is correct:

In key-pair authentication, the private key is used by the client, and the public key is associated with the Snowflake user. Snowflake verifies the authentication request using the public key.

Why the other options are incorrect:

- A). Key-pair authentication is about authentication, not encrypting Snowflake data for access by one of two keys.
- B). Secure data sharing is a separate Snowflake feature and is not the purpose of key-pair authentication.
- D). MFA is a separate authentication control. Key-pair authentication does not itself enforce MFA.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes key-pair authentication as an authentication method using a public /private key pair for users and applications.

Reference: Snowflake Documentation - Key-pair authentication; Snowflake Documentation - User authentication; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

==

質問: 307

Snowflakeのどの機能が、招待された特定のメンバーグループとの安全なデータコラボレーションのためのデータハブを提供しますか？

- A. データレプリケーション
- B. 安全なデータ共有
- C. データ交換
- D. スノーフレイクマーケットプレイス

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's Data Exchange feature provides a data hub for secure data collaboration. It allows providers to publish data that can be discovered and accessed by a selected group of invited members, facilitating secure and controlled data sharing within a collaborative environment³. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 308

Snowflakeのユーザーは、特定のスケジュールに基づいて特定の順序で実行する必要がある一連の変換処理を設計したいと考えています。

どの雪の結晶オブジェクトを使用すべきでしょうか？

- A. ストリーム
- B. タスク
- C. シーケンス
- D. パイプ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 309

Snowflake Cortex AIスイートを構成するコンポーネントはどれですか？2つ選択してください。

- A. ドキュメントAI
- B. スノーパイプ
- C. ストリーム
- D. 安全なビュー
- E. 皮質アナリスト

正解: A,E ([コメントを发表する](#))

The correct answers are A. Document AI and E. Cortex Analyst .

Snowflake Cortex is Snowflake's integrated AI and machine learning capability set. It includes features for working with language models, document extraction, natural language analytics, and AI-powered application development.

Why A is correct:

Document AI is part of Snowflake Cortex. It is used to extract information from unstructured documents using AI.

Why E is correct:

Cortex Analyst is part of Snowflake Cortex. It enables natural language questions over structured data by using semantic models and Cortex capabilities.

Why the other options are incorrect:

B). Snowpipe is a data ingestion service, not part of the Cortex AI suite.

C). Streams are change data capture objects used to track table changes, not Cortex AI components.

D). Secure views are security/governance objects used to protect view definitions and support secure data sharing, not Cortex AI components.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes Snowflake Cortex as a set of AI and ML capabilities and includes features such as Document AI and Cortex Analyst. Snowpipe, streams, and secure views belong to other Snowflake feature areas.

Reference: Snowflake Documentation - Snowflake Cortex; Snowflake Documentation - Document AI; Snowflake Documentation - Cortex Analyst; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Architecture.

質問: 310

ユーザー定義関数(UDF)はどのような値を返しますか？(2つ選択してください)

- A. 表形式

- B. リスト
- C. オブジェクト
- D. スカラー
- E. 辞書

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 311

クエリプロファイルは、問題のあるクエリのトラブルシューティングにどのように使用できますか？

- A. 仮想ウェアハウスのメモリが小さすぎてクエリを実行できないかどうかを示します
- B. ユーザーがクエリを実行するために必要な権限を持っていないかどうかを示します。
- C. 仮想倉庫が自動スケーリングモードになっているかどうかを示します
- D. ユーザーがクエリを実行するのに十分なSnowflakeクレジットを持っているかどうかを示します

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

The Query Profile in Snowflake provides detailed insights into the execution of a query. It helps in troubleshooting performance issues by showing the steps of the query execution and the resources consumed.

One of the key aspects it reveals is whether the virtual warehouse memory was sufficient for the query.

Access Query Profile: Navigate to the Query History page and select the query you want to analyze.

Examine Query Execution Steps: The Query Profile displays the different stages of the query execution, including the time taken and resources used at each step.

Identify Memory Issues: Look for indicators of memory issues, such as spilling to disk or memory errors, which suggest that the virtual warehouse memory might be too small.

References:

Snowflake Documentation: Query Profile

Snowflake Documentation: Optimizing Queries

質問: 312

Snowflakeでは、どのオブジェクトが組み合わさって名前空間を構成しますか？(2つ選択してください)。

- A. アカウント
- B. データベース
- C. スキーマ
- D. 表
- E. 仮想倉庫

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, a namespace is comprised of a database and a schema. The combination of a database and schema uniquely identifies database objects within an account

質問: 313

Snowflakeバリエーションデータ型を使用して、JSONオブジェクトがdataという名前の列に読み込まれます。オブジェクトのルートノードはBIKEです。このルートノードの子属性はBIKEIDです。

どの文を使えば、ユーザーはBIKEIDにアクセスできるようになりますか？

- A. データを選択:BIKEID
- B. データ.BIKE.BIKEID を選択
- C. データを選択:BIKE.BIKEID
- D. データを選択:BIKE:BIKEID

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, when accessing elements within a JSON object stored in a variant column, the correct syntax involves using a colon (:) to navigate the JSON structure. TheBIKEIDattribute, which is a child of theBIKEroot node in the JSON object, is accessed usingdata:BIKE.BIKEID. This syntax correctly references the path through the JSON object, utilizing the colon for JSON field access and dot notation to traverse the hierarchy within the variant structure.References: Snowflake documentation on accessing semi-structured data, which outlines how to use the colon and dot notations for navigating JSON structures stored in variant columns.

質問: 314

Snowflakeユーザーは、以下の表に基づいてJSONオブジェクトにどのようにアクセスできますか？(2つ選択してください)。

SRC
<pre>{ "salesPerson": { "name": "user", "id": "1234", } }</pre>

- A. src:営業担当者名
- B. src:salesPerson.name
- C. src:営業担当者名
- D. SRC:営業担当者名
- E. SRC:営業担当者名

正解: ([正解を表示します](#))

To access a JSON object in Snowflake, dot notation is used where the path to the object is specified after the column name containing the JSON data. Both lowercase and uppercase can be used for attribute names, so both "name" and "Name" are valid. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 315

Snowflakeのどのコマンドを使用して、クエリの結果を単一のファイルに書き出すことができますか？

- A. COPY INTO <外部ステージ> の後に GET コマンドを使用してファイルをダウンロードします。
- B. COPY INTO <内部ステージ> の後に put コマンドを使用してファイルをダウンロードします。
- C. COPY INTO <internal stage> を SINGLE = TRUE で使用し、その後 GET コマンドを実行してファイルをダウンロードします。
- D. COPY INTO <外部ステージ> を SINGLE = TRUE で使用し、その後 PUT コマンドを使用してファイルをダウンロードします。

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake command to unload the result of a query to a single file is COPY INTO < internal stage > with SINGLE = TRUE followed by a GET command to download the file. This command unloads the query result into a single file in the specified internal stage

質問: 316

Snowpipeの負荷履歴は何日間保持されますか？

- A. 1日
- B. 7日間
- C. 14日間
- D. 64日

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

Snowpipe retains load history for 14 days.This allows users to view and audit the data that has been loaded into Snowflake using Snowpipe within this time frame3.

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **317**

クエリのパフォーマンスを最適化するには、どの手順が役立ちますか？(2つ選択してください。)

- A. マイクロパーティションのサイズを増やす
- B. 仮想倉庫のサイズを縮小する
- C. 列のインデックス付け
- D. クエリ高速化サービスの使用
- E. テーブルのクラスタリング

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **318**

グローバル企業は、異なる地域にいるマネージャーと財務報告書を共有する必要があります。マネージャーは、それぞれの地域のデータのみを閲覧できるようにする必要があります。これらの要件を最小限の運用コストで満たすにはどうすればよいでしょうか？

- A. 地域ごとに独自の景観を作成する。
- B. 各マネージャーごとに個別のレポートを作成する。
- C. レポート生成に使用するソースデータテーブルに行レベルセキュリティを適用します。
- D. 各マネージャーに割り当てられたカスタムロールに基づいて動的データマスキングを適用します。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. Use row-level security on the source data table used to generate the reports .

The requirement is to let managers see only rows for their respective regions. This is a row-filtering requirement, so Snowflake row-level security is the best fit.

Why C is correct:

Row-level security in Snowflake is implemented using row access policies. A row access policy can dynamically filter table rows based on the current user, current role, or mapping table logic.

Example concept:

```
CREATE ROW ACCESS POLICY region_policy
AS (region STRING) RETURNS BOOLEAN - >
region IN (
SELECT allowed_region
FROM manager_region_map
WHERE manager_role = CURRENT_ROLE()
);
```

This allows one shared table or report to serve multiple managers while enforcing region-specific visibility.

Why the other options are incorrect:

- A). Creating unique views for each region increases operational overhead as regions or access rules change.
- B). Building individual reports for each manager creates the highest operational overhead and is difficult to maintain.
- D). Dynamic Data Masking hides or transforms column values. It does not filter rows by region.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes row access policies as schema-level objects that determine whether a row is visible in a query result. They are used to implement row-level security.

Reference: Snowflake Documentation - Row access policies; Snowflake Documentation - Dynamic Data Masking; SnowPro Core Study Guide - Data Protection and Governance.

質問: 319

Snowflakeの検索エンジン最適化サービスは、どのような機能をサポートしていますか？

- A. 外部テーブル
- B. マテリアライズドビュー
- C. 行アクセス ポリシーによって保護されていないテーブルとビュー
- D. テーブル列に対する型変換(固定小数点数を文字列に型変換する場合を除く)

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

Snowflake's search optimization service supports tables and views that are not protected by row access policies. It is designed to improve the performance of certain types of queries on tables, including selective point lookup queries and queries on fields in VARIANT, OBJECT, and ARRAY (semi-structured) columns¹.

質問: 320

Snowflakeのレプリケーション機能の利点は何ですか？(2つ選択してください。)

- A. 災害復旧
- B. タイムトラベル
- C. フェイルセーフ
- D. データベースのフェイルオーバーとフォールバック
- E. データセキュリティ

正解: ([正解を表示します](#))

The replication feature in Snowflake provides several benefits, with disaster recovery and database failover and fallback being two of the primary advantages. Replication allows for the continuous copying of data from one Snowflake account to another, ensuring that a secondary copy of the data is available in case of outages or disasters. This capability supports disaster recovery strategies by allowing

operations to quickly switch to the replicated data in a different account or region. Additionally, it facilitates database failover and fallback procedures, ensuring business continuity and minimizing downtime.

References:

Snowflake Documentation: Data Replication

質問: **321**

以下のうち、データトークン化統合パートナーはどれですか？

A. プロテグリティ

B. タブロー

C. DBeaver

D. SAP

正解: ([正解を表示します](#))

Protegrity is listed as a data tokenization integration partner for Snowflake. This partnership allows Snowflake users to utilize Protegrity's tokenization solutions within the Snowflake environment³.

References = [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation

質問: **322**

非マテリアライズドビューの場合、「情報スキーマとアカウント使用状況」のどの列で、ビューがセキュリティ保護されているかどうかを識別されますか？

A. チェックオプション

B. 安全です

C. IS_UPDATEABLE

D. テーブル名

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

In the Information Schema and Account Usage, the column that identifies whether a view is secure or not is IS_SECURE².

質問: **323**

半構造化データをリレーショナルデータ表現に変換する関数はどれですか？

A. JSONを解析する

B. フラット化

C. オブジェクト構築

D. OBJECT_AGG

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **324**

二次役割を使用する際に有効なコマンドを反映しているのは、次のうちどれですか？(2つ選択してください。)

A. 二次的な役割の履歴書を使用する

B. セカンダリーロールの使用を一時停止する

C. セカンダリーロールをすべて使用する

D. セカンダリーロールを使用する <ロール名> を追加

E. セカンダリーロールは使用しません

正解: ([正解を表示します](#))

USE SECONDARY ROLES ALL: Activates all granted secondary roles for the current session.

USE SECONDARY ROLES NONE: Deactivates all active secondary roles for the current session.

Incorrect Commands: The options referencing " RESUME " , " SUSPEND " , and " ADD " are not valid commands in the context of secondary roles.

References:

Snowflake Documentation (USE SECONDARY ROLES): <https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/sql/use-secondary-roles.html>

質問: **325**

ユーザーがputコマンドを使用して、Snowflakeの内部ステージにファイルをアップロードしたいと考えています。このコマンドを実行するために使用できるツールやコネクタはどれですか？(2つ選択してください。)

A. SnowCD

B. SnowSQL

C. SQL API

D. Pythonコネクタ

E. Snowsightワークシート

正解: ([正解を表示します](#))

To upload a file to an internal Snowflake stage using a PUT command, you can use:

B . SnowSQL: SnowSQL, the command-line client for Snowflake, supports the PUT command, allowing users to upload files directly to Snowflake stages from their local file systems.

E . Snowsight worksheets: Snowsight, the web interface for Snowflake, provides a user-friendly environment for executing SQL commands, including the PUT command, through its interactive worksheets.

References:

Snowflake Documentation: Loading Data into Snowflake using SnowSQL

Snowflake Documentation: Using Snowsight

質問: **326**

データベースをクローンする際、データベースと一緒にクローンされるものは何ですか？(2つ選択してください。)

A. データベースに対する権限

B. データベース内の既存の子オブジェクト

C. データベース内の将来の子オブジェクト

D. データベース内のスキーマに対する権限

E. データベース内のスキーマとテーブルのみ

正解: ([正解を表示します](#))

When cloning a database in Snowflake, the clone includes all privileges on the database as well as existing child objects within the database, such as schemas, tables, views, etc. However, it does not include future child objects or privileges on schemas within the database2.

References = [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation

質問: 327

ユーザーがスキーマ MYDB.MYSCHEMA にマテリアライズド ビューを作成する必要があります。このアクセスを提供するステートメントはどれですか？

- A. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。マテリアライズド ビューの作成を付与します。スキーマ MYDB.MYSCHEMA をロール MYROLE にマッピングします。
- B. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。マテリアライズド ビューの作成を付与します。スキーマ MYDB.MYSCHEMA をユーザー USER1 へ転送します。
- C. GRANT ROLE MYROLE TO USER USER1;GRANT CREATE MATERIALIZED VIEW ON スキーマ MYDB。K " - ' スキーマをユーザーに ! ;
- D. GRANT ROLE MYROLE TO USER USER1;GRANT CREATE MATERIALIZED VIEW ON スキーマ MYDB.MYSCHEMA を MYROLE に変換します。

正解: ([正解を表示します](#))

To provide a user with the necessary access to create a materialized view in a schema, the user must be granted a role that has the CREATE MATERIALIZED VIEW privilege on that schema. First, the role is granted to the user, and then the privilege is granted to the role

質問: 328

デフォルトでは、どのシステムロールがユーザーの作成と管理を行うことができますか？(2つ選択してください)

- A. USERADMIN
- B. システム管理者
- C. セキュリティ管理者
- D. パブリック
- E. オルガドミン

正解: ([正解を表示します](#))

* USERADMIN : Used for managing users and roles.

* SECURITYADMIN : Can manage users, roles, and access control.

SYSADMIN is used primarily for object creation, not user management.

Reference:

Snowflake Docs: System-Defined Roles

質問: 329

SQL書き込み操作において、データがソースからターゲットへどのように流れるかを指定する列の系統情報を表示する、システム定義の読み取り専用ビューはどれですか？

- A. アクセス履歴
- B. LOAD_HOSTORY
- C. クエリ履歴
- D. コピー履歴

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the system-defined, read-only view that displays information on column lineage, which specifies how data flows from source to target in a SQL write operation, is ACCESS_HISTORY. This view is instrumental in auditing and analyzing data access patterns, as it provides detailed insights into how and from where the data is being accessed and manipulated within Snowflake. Reference to Snowflake documentation on ACCESS_HISTORY:
Using Access History to Audit Data Access

質問: 330

Snowflakeのロール階層において、最上位のロールは何ですか？

- A. システム管理者
- B. 組織管理者
- C. アカウント管理者
- D. セキュリティ管理者

正解: ([正解を表示します](#))

In a Snowflake role hierarchy, the top-level role is ACCOUNTADMIN. This role has the highest level of privileges and is capable of performing all administrative functions within the Snowflake account

質問: 331

外部ステージ many_stage には、CSV ファイルを含む app_files というディレクトリなど、多数のディレクトリが含まれています。不要なファイルをスキャンすることなく、このディレクトリ内のすべての CSV ファイルをテーブル my_table に移動するにはどうすればよいですか？

- A. COPY INTO my_table FROM @many_stage;
- B. COPY INTO my_table FROM @many_stage/app_files/.csv;
- C. COPY INTO my_table FROM @many_stage/app_files FILE_FORMAT = (TYPE = CSV);
- D. COPY INTO my_table FROM @many_stage PATTERN = '.[.]csv';

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 332

正誤問題 :アクティブなウェアハウスを必要とせずに、ユーザーがクエリ結果キャッシュに対してクエリを実行することは可能ですか？

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's architecture allows for the use of a query result cache that stores the results of queries for a period of time. If the same query is run again and the underlying data has not changed, Snowflake can retrieve the result from this cache without needing to re-run the query on an active warehouse, thus saving on compute resources.

質問: 333

仮想倉庫のリソースモニターを作成することで、ユーザーはどのようなことができるようになりますか？

- A. 倉庫の開始と停止のスケジュールを設定します。
- B. 倉庫で消費されるクレジットを追跡および管理します。
- C. データウェアハウス上で実行されているすべてのクエリのリアルタイムパフォーマンスを監視します。
- D. 作業負荷に基づいて倉庫の設定を自動的に調整します。

正解: [B \(コメントを发表する\)](#)

Resource monitors are used to track and control credit usage . They can trigger notifications or suspend compute resources when thresholds are exceeded.

Reference:

Snowflake Docs: Resource Monitors

質問: 334

VALIDATEコマンドを使用する目的は何ですか？

- A. エラーが発生したクエリを表示するには
- B. SELECTクエリがエラーなく実行されることを確認する
- C. エラーが発生した場合にput文が実行されないようにする
- D. 以前に実行した COPY INTO <table> ステートメントのすべてのエラーを表示するには

正解: [\(正解を表示します\)](#)

TheVALIDATEcommand in Snowflake is used to check for errors that occurred during the execution of aCOPY INTO < table > statement. This command helps users identify and resolve data loading issues.

Run the COPY INTO Statement:Execute theCOPY INTO < table > command to load data from a stage into a table.

```
COPY INTO my_table
```

```
FROM @my_stage
```

```
FILE_FORMAT = (FORMAT_NAME = ' my_format ' );
```

Validate the Load:Use theVALIDATEfunction to see if there were any errors during the data load.

```
SELECT *
```

```
FROM TABLE(VALIDATE(my_table, JOB_ID = > ' my_copy_job_id ' ));
```

Review Errors:TheVALIDATEfunction will return details about any errors that occurred, such as parsing errors or data type mismatches.

References:

Snowflake Documentation: Validating Data Loads

Snowflake Documentation: COPY INTO < table >

質問: 335

テーブル内で行の更新や削除が頻繁に行われているかどうかを判断するには、どのビューを使用できますか？

- A. テーブル

- B. テーブルストレージメトリクス
- C. ストレージ日次履歴
- D. ストレージ使用量

正解: ([正解を表示します](#))

The TABLE_STORAGE_METRICS view can be used to determine if a table has frequent row updates or deletes. This view provides detailed metrics on the storage utilization of tables within Snowflake, including metrics that reflect the impact of DML operations such as updates and deletes on table storage. For example, metrics related to the number of active and deleted rows can help identify tables that experience high levels of row modifications, indicating frequent updates or deletions.

References:

Snowflake Documentation: TABLE_STORAGE_METRICS View

質問: **336**

テーブルに関する最も詳細なストレージ情報を提供するビューまたはコマンドはどれですか？

- A. 表を表示
- B. 説明表
- C. ACCOUNT_USAGE.STORAGE_USAGE
- D. ACCOUNT_USAGE.TABLE_STORAGE_METRICS

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

The correct answer is D. ACCOUNT_USAGE.TABLE_STORAGE_METRICS .

ACCOUNT_USAGE.TABLE_STORAGE_METRICS provides detailed storage metrics for tables, including active bytes, Time Travel bytes, Fail-safe bytes, and retained-for-clone bytes. This view is more detailed for table-level storage than SHOW TABLES or DESC TABLE.

Why D is correct:

TABLE_STORAGE_METRICS is designed specifically to report table-level storage usage.

Why the other options are incorrect:

- A). SHOW TABLES provides table metadata, but not the most detailed storage breakdown.
- B). DESC TABLE describes the table structure, such as columns and data types, not detailed storage consumption.
- C). ACCOUNT_USAGE.STORAGE_USAGE provides account-level storage usage, not the most detailed table-level storage metrics.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes ACCOUNT_USAGE.TABLE_STORAGE_METRICS as a view that provides storage information for tables, including active, Time Travel, Fail-safe, and retained-for-clone storage.

Reference: Snowflake Documentation - ACCOUNT_USAGE.TABLE_STORAGE_METRICS; Snowflake Documentation - Storage usage; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Account and Resource Management.

==

質問: **337**

セキュアデータ共有を使用して、アカウント内のデータベースから他のSnowflakeアカウントと共有できるオブジェクトはどれですか？

- A. イベントテーブル
- B. 氷山テーブル
- C. 一時テーブル
- D. ストアドプロシージャ

正解: (正解を表示します)

The correct answer is B. Iceberg table .

Snowflake Secure Data Sharing allows providers to share supported database objects with other Snowflake accounts. Supported objects include tables, secure views, secure materialized views, secure UDFs, and certain other supported table types. Snowflake-managed Iceberg tables can be shared in supported configurations.

Why B is correct:

An Iceberg table is a supported table object in Snowflake and can be shared using Secure Data Sharing, subject to Snowflake's supported Iceberg table sharing requirements.

Why the other options are incorrect:

A). Event tables are used to store logging and tracing event data. They are not the expected shareable object in this question.

C). Temporary tables exist only within the session that created them and cannot be shared with other accounts.

D). Stored procedures are not standard objects shared through Secure Data Sharing in the same way as tables and secure views.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation lists supported objects for Secure Data Sharing and describes sharing supported table objects, including Iceberg tables where supported.

Reference: Snowflake Documentation - Secure Data Sharing; Shareable database objects; Iceberg tables; SnowPro Core Study Guide - Data Protection and Governance.

==

質問: 338

仮想倉庫のクエリ待ち時間が、毎日多数のユーザーが同時に倉庫にアクセスしているため増加しています。この問題を最も費用対効果の高い方法で解決できる倉庫構成はどれですか？(2つ選択してください)。

A. 経済政策を用いて倉庫を運営する。

B. 倉庫を最大化モードで実行します。

C. 倉庫を自動スケールモードで実行します。

D. 倉庫の規模を拡大する。

E. 倉庫を拡張する。

正解: C,E (コメントを发表する)

質問: 339

仮想倉庫の仕組みを正確に説明しているのは、次のうちどれですか？

A. 仮想ウェアハウスのサイズを大きくすると、データ読み込みのパフォーマンスは常に向上します。

B. 各仮想倉庫は独立したコンピューティング クラスターであり、他の倉庫とコンピューティング リソースを共有します。

C. 各仮想ウェアハウスは、Snowflakeがクラウドプロバイダーから割り当てた複数のコンピューティングノードで構成されるコンピューティングクラスターです。

D. すべての仮想倉庫は同じコンピューティングリソースを共有するため、1 つの倉庫のパフォーマンス低下は他のすべての倉庫に大きな影響を与える可能性があります。

正解: C (コメントを发表する)

A virtual warehouse in Snowflake is an independent compute cluster that performs data processing tasks such as executing SQL queries. Each virtual warehouse is dynamically allocated by Snowflake from the cloud provider's resources and does not share compute

resources with other warehouses. This architecture ensures that the performance of one warehouse does not impact the performance of another. Adjusting the size of a virtual warehouse affects its computational power by increasing or decreasing the number of compute nodes, which can improve the performance of data processing tasks depending on the workload.

References:

Snowflake Documentation: Understanding Virtual Warehouses

質問: 340

データ操作言語(DML)の変更を記録するために、どのSnowflakeオブジェクトに対してストリームを作成できますか？(2つ選択してください)。

- A. データベース
- B. 標準テーブル
- C. 標準ビュー
- D. 標準ビュー
- E. スキーマ
- F. パイプ

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake streams are objects that enable users to track changes (inserts, updates, and deletes) to the data in tables, facilitating real-time data processing and integration workflows. Streams can be created on standard tables, capturing DML changes made to these tables so that downstream processes can consume the changes incrementally. This feature supports efficient data ETL, replication, and real-time analytics by providing a mechanism to process only the data that has changed. Note: The correct options should likely include a distinction between " Standard tables " and another object type such as " External tables " rather than repeating " Standard tables " twice.

References: Snowflake Documentation on Streams

質問: 341

Snowflakeでタスクを実行することについて、正しい記述はどれですか？

- A. CALL ステートメントを使用してタスクを呼び出し、定義済みの SQL コマンドのセットを実行できます。
- B. タスクを使用すると、ユーザーは定義済みのスケジュールを使用して単一の SQL ステートメント/コマンドを実行できます。
- C. タスクを使用すると、ユーザーは定義済みのスケジュールに従って一連の SQL コマンドを実行できます。
- D. SELECT文を使用して、定義済みのSQLコマンドを実行するタスクを実行できます。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, a task allows a user to execute a single SQL statement/command using a predefined schedule (B). Tasks are used to automate the execution of SQL statements at scheduled intervals.

質問: 342

過去365日間(1年間)にクエリによって読み取られたオブジェクトに関する情報を含むSNOWFLAKE.ACCOUNT_USAGEビューとは何ですか？

- A. ビュー履歴
- B. オブジェクト履歴
- C. アクセス履歴

D. ログイン履歴

正解: ([正解を表示します](#))

The ACCESS_HISTORY view in the SNOWFLAKE.ACCOUNT_USAGE schema contains information about the access history of Snowflake objects, such as tables and views, within the last 365 days¹.

質問: 343

圧縮された効率的な列形式のデータ表現である半構造化ファイル形式はどれですか？

- A. アヴロ
- B. JSON
- C. TSV
- D. パーケット

正解: ([正解を表示します](#))

Parquet is a columnar storage file format that is optimized for efficiency in both storage and processing. It supports compression and encoding schemes that significantly reduce the storage space needed and speed up data retrieval operations, making it ideal for handling large volumes of data. Unlike JSON or TSV, which are row-oriented and typically uncompressed, Parquet is designed specifically for use with big data frameworks, offering advantages in terms of performance and cost when storing and querying semi-structured data.

References: Apache Parquet Documentation

質問: 344

Kafkaコネクタを使用してロードされたSnowflakeテーブルのスキーマは、どの2つのバリエーションで構成されていますか？(2つ選択してください)。

- A. レコードタイムスタンプ
- B. レコードコンテンツ
- C. レコードキー
- D. セッションの記録
- E. レコードメタデータ

正解: ([正解を表示します](#))

When using the Snowflake Kafka connector, the table schema includes two important variant columns:

RECORD_TIMESTAMP: This column stores the timestamp from the Kafka record, enabling time-based analysis of incoming data.

RECORDKEY: This captures the unique key of each Kafka message, useful for uniquely identifying records or managing deduplication.

These columns ensure that each message's metadata and key information are preserved, facilitating data analysis and real-time processing tasks in Snowflake.

質問: 345

暗号化されたデータの定期的なキー再生成をサポートするSnowflakeの最小エディションは何ですか？

- A. ビジネス上重要な
- B. 仮想プライベートサーバー(VPS)
- C. 企業
- D. 標準

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 346

仮想倉庫は、以下のコマンドを使用して作成されます。

倉庫 my_WH を作成します。

倉庫サイズ = 中

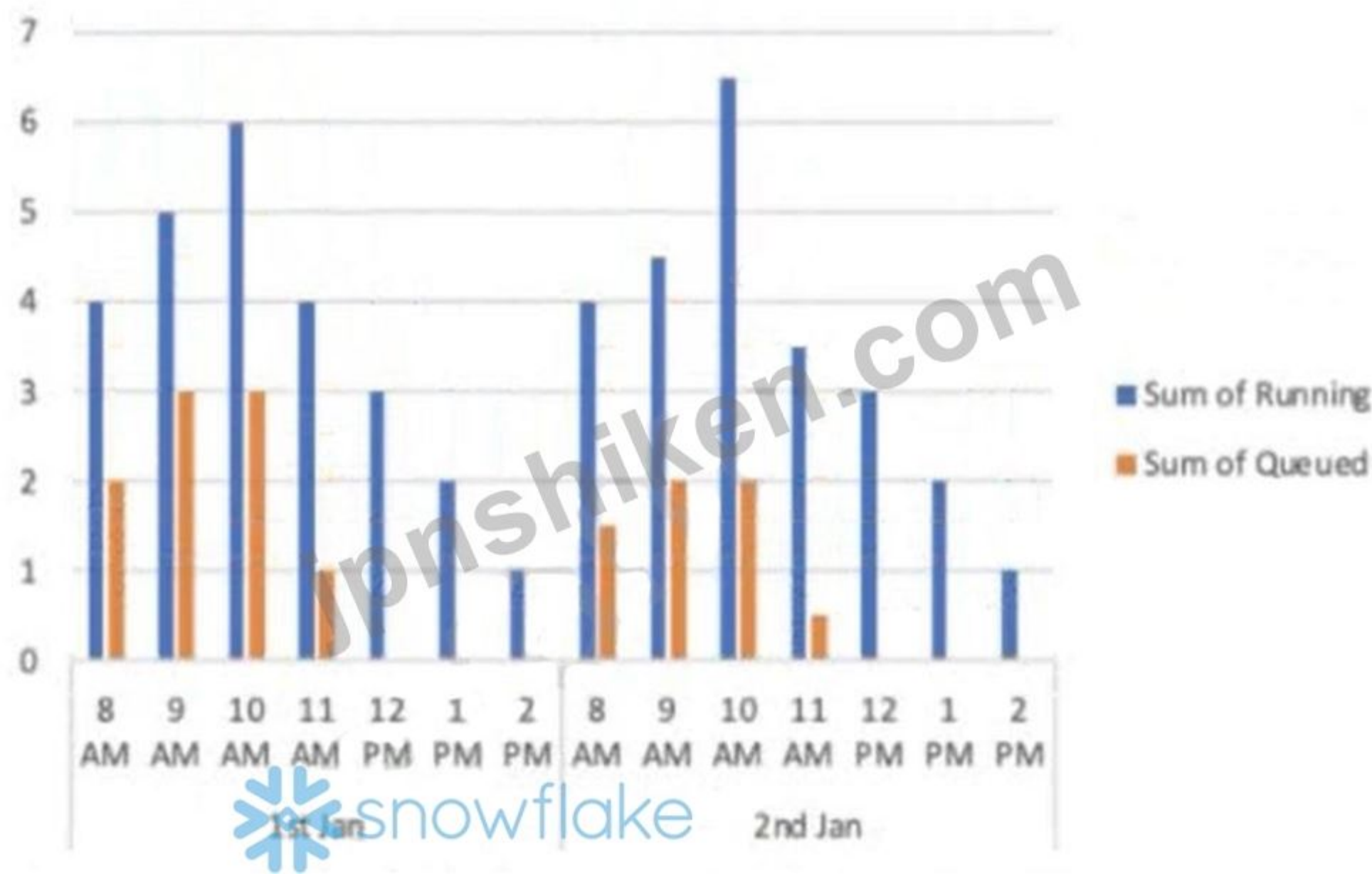
min_cluster_count = 1

max_cluster_count = 1

auto_suspend = 60

auto_resume = true;

下の画像は、2日間の倉庫利用状況をグラフで示したものです。



この状況に対処するために、どのような対策を講じるべきでしょうか？

- A. 倉庫のサイズを中型から2XLに増やします。
- B. パラメータ MAX_CONCURRENCY_LEVEL の値を増やします。
- C. 倉庫をマルチクラスタ倉庫として構成します。

D. パラメータ STATEMENT_QUEUED_TIMEOUT_IN_SECONDS の値を減らします。

正解: ([正解を表示します](#))

The graphical representation of warehouse utilization indicates periods of significant queuing, suggesting that the current single cluster cannot efficiently handle all incoming queries. Configuring the warehouse to a multi-cluster warehouse will distribute the load among multiple clusters, reducing queuing times and improving overall performance¹.

References = Snowflake Documentation on Multi-cluster Warehouses¹

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **347**

ユーザーは2つのタスクを作成します。

タスクAはデータをステージングテーブルにロードします。

* タスク B はデータを変換するタスクであり、タスク A に依存する子タスクとして構成されています。

タスクAを再開した後、ユーザーはタスクAが正常に完了したにもかかわらず、タスクBが実行されないことに気づく。

理由は何ですか？

- A. タスクAとタスクBは異なる倉庫に割り当てられます。
- B. タスクBは中断されており、再開する必要があります。
- C. タスクBには独自のスケジュールが必要です。
- D. タスク B のスケジュールがタスク A のスケジュール間隔と競合します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Newly created tasks are suspended by default. Resuming the root task does not automatically resume suspended child tasks in a task graph.

A child task does not need its own schedule. It runs after its predecessor completes successfully, subject to any task conditions.

However, the child task must be in a started or resumed state.

The task graph can be enabled by resuming each task individually or by using the system function designed to enable dependent tasks.

Tasks in a graph can use different warehouses. That configuration does not, by itself, prevent a child task from running.

References:

Snowflake Documentation - Task graphs: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/tasks-graphs> Snowflake Documentation - Starting

and suspending tasks: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/tasks-intro>

==

質問: **348**

どのオプションを選択すれば、CUSTOMERSテーブルのデータを含まないテーブルを作成できますか？

- A. CREATE TABLE CUSTOMERS_CLONE LIKE CUSTOMERS;
- B. CREATE TABLE CUSTOMERS_CLONE CLONE CUSTOMERS;

C. CREATE OR REPLACE TEMP TABLE CUSTOMERS_CLONE (CLONE VARCHAR);

D. CREATE TABLE CUSTOMERS_CLONE AS SELECT * FROM CUSTOMERS;

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is A. CREATE TABLE CUSTOMERS_CLONE LIKE CUSTOMERS; .

The CREATE TABLE ... LIKE command creates a new table with the same column definitions as an existing table, but it does not copy the data from the source table.

Why A is correct:

CREATE TABLE CUSTOMERS_CLONE LIKE CUSTOMERS; creates an empty table with the same structure as CUSTOMERS.

Why the other options are incorrect:

B). CREATE TABLE ... CLONE creates a zero-copy clone of the source table, including access to the source table's existing data at the time of cloning.

C). This creates a temporary table with one column named CLONE; it does not create a table based on the structure of CUSTOMERS.

D). CREATE TABLE ... AS SELECT creates a new table and inserts the result of the query, so it copies data from CUSTOMERS.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that CREATE TABLE ... LIKE creates a new table with the same column definitions as another table, but without copying data.

Reference: Snowflake Documentation - CREATE TABLE ... LIKE; Snowflake Documentation - CREATE TABLE ... CLONE; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: **349**

Snowflakeは、マイクロパーティションに格納されているすべての行に関して、どのようなメタデータを保存しますか？(2つ選択してください。)

A. マイクロパーティション内の値の総数

B. マイクロパーティション内の各行の値の範囲

C. マイクロパーティション内の各列の値の範囲

D. マイクロパーティション内の各列の異なる値の数

E. マイクロパーティション内の各パーティションの値の範囲

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **350**

ユーザーがスキーマ内にオブジェクトを作成したいが、他のユーザーがこれらのオブジェクトに対して権限を付与することを制限したいと考えている場合、スキーマを作成するためにどのような構成を使用すればよいでしょうか？

A. 一時的なスキーマを使用します。

B. 管理アクセス スキーマを使用する

C. Default_DDL_collation パラメータを設定します。

D. 通常の(管理対象外の)スキーマを使用する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **351**

データアンロード時に使用される copy into <location> コマンドの FIELD_OPTIONALLY_ENCLOSED_BY オプションの有効な値は何か？(2つ選択してください)。

- A. 'NONE'
- B. 'NULL'
- C. NONE
- D. NULL
- E. Single quote character (')

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **352**

QUERY_HISTORY Account_Usage ビューのどのメトリックを使用して、クエリのプルーニング効率を評価できますか？(2つ選択してください)。

- A. コンパイル時
- B. パーティションスキャン済み
- C. パーティション_合計
- D. 実行時間
- E. 合計経過時間

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **353**

Snowpipeを使用した連続データロードにおいて、推奨される圧縮ファイルサイズの範囲はどれくらいですか？

- A. 8～16 MB
- B. 16-24 MB
- C. 10～99 MB
- D. 100～250MB

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

For continuous data loads using Snowpipe, the recommended compressed file size range is between 100-250 MB. This size range is suggested to optimize the number of parallel operations for a load and to avoid size limitations, ensuring efficient and cost-effective data loading

質問: **354**

どのような操作を行うと、コンピューティングリソースに関連付けられたキャッシュが削除されますか？

- A. 稼働中の標準仮想倉庫のサイズを縮小する
- B. 稼働中の倉庫と同規模のマルチクラスタ仮想倉庫を追加する
- C. 稼働中の標準仮想倉庫の規模を拡大する
- D. 稼働中の倉庫と同じサイズの新しい標準仮想倉庫を追加

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **355**

内部ステージまたは外部ステージからローカルファイルシステムにファイルをアンロードするために使用されるコマンドはどれですか？

- A. コピー先
- B. 取得
- C. PUT
- D. 転送

正解: ([正解を表示します](#))

The command used to unload files from an internal or external stage to a local file system in Snowflake is the GET command. This command allows users to download data files that have been staged, making them available on the local file system for further use²³.

質問: **356**

クエリプロファイルのメトリックで過剰なスピルが発生している場合、それは何を示しているのでしょうか？

- A. 期限切れの一時テーブル
- B. 仮想倉庫のサイズ設定が不適切
- C. クエリ最適化が不十分
- D. 不適切な共通テーブル式 (CTE)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **357**

Snowflakeアカウントでフェデレーション認証が有効になりました。

Snowflakeによって定義されたパスワードを持つユーザーがSnowflakeにログインしようとした場合、何が起こるのでしょうか？

- A. ユーザーはパスワードを入力できません。
- B. ユーザーはエラーに遭遇し、ログインできなくなります。
- C. ユーザーはSnowflakeに正常にログインできます。
- D. ユーザー名とパスワードを入力すると、ユーザーはIDプロバイダー(IdP)のログインページにリダイレクトされます。

正解: ([正解を表示します](#))

When federated authentication is activated in Snowflake, users authenticate via an external identity provider (IdP) rather than using Snowflake-managed credentials. Therefore, a user with a password defined by Snowflake will be unable to enter a password and must use their IdP credentials to log in.

質問: **358**

Snowpark APIを使用してユーザー定義関数(UDF)を作成する際に、どのプログラミング言語を選択できますか？

- A. Swift
- B. JavaScript
- C. Python
- D. SQL

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

The Snowpark API allows developers to create User-Defined Functions (UDFs) in various languages, including Python, which is known for its ease of use and wide adoption in data-related tasks. References: Based on general programming and cloud data service knowledge as of 2021.

質問: 359

COPY INTO <location> ステートメントに SINGLE = TRUE オプションが含まれるのはなぜですか？

- A. ファイル形式を1つのデータタイプに設定する
- B. データを1つの出力ファイルにアンロードする
- C. ユーザーがデータを複数のファイルに分割する機能を制限する
- D. データの読み込みを1回だけ試行することを保証する

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. To unload data to one output file .

The COPY INTO < location > command unloads data from a Snowflake table or query result into files in a stage. By default, Snowflake may unload data into multiple files depending on the amount of data and warehouse parallelism.

Why B is correct:

The SINGLE = TRUE option tells Snowflake to unload the result into a single file instead of multiple files.

Example:

```
COPY INTO @my_stage/output_file.csv
FROM my_table
FILE_FORMAT = (TYPE = CSV)
SINGLE = TRUE;
```

This is useful when a downstream process expects one output file.

Why the other options are incorrect:

- A). SINGLE = TRUE does not control the file format or data type.
- C). It is not an access-control setting for limiting a user's behavior.
- D). It does not control the number of attempts to load or unload data.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation for COPY INTO < location > describes SINGLE as an option that specifies whether to generate a single output file or multiple files.

Reference: Snowflake Documentation - COPY INTO < location > ; Snowflake Documentation - Unloading data from Snowflake;
SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

質問: 360

ネットワークポリシーに、許可されたIPアドレスリストとブロックされたIPアドレスリストの両方に含まれる値が含まれている場合、どうなりますか？

- A. Snowflake は許可された IP アドレス リストを最初に適用するため、これらの IP アドレスは Snowflake アカウントへのアクセスが許可されます。
- B. Snowflake はブロックされた IP アドレス リストを最初に適用するため、これらの IP アドレスは Snowflake アカウントへのアクセスを拒否されます。
- C. Snowflake はアラート メッセージを発行し、重複する IP アドレス値を 許可された IP アドレス リスト」と ブロックされた IP アドレス リスト」の両方に追加します。
- D. Snowflake はエラー メッセージを発行し、重複する IP アドレス値を許可された IP アドレス リストとブロックされた IP アドレス リストの両方に追加します。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, when setting up a network policy that specifies both allowed and blocked IP address lists, if an IP address appears in both lists, access from that IP address will be denied. The reason is that Snowflake prioritizes security, and the presence of an IP address in the blocked list indicates it should not be allowed regardless of its presence in the allowed list. This ensures that access controls remain stringent and that any potentially unsafe IP addresses are not inadvertently permitted access.

References:

Snowflake Documentation: Network Policies

質問: **361**

どの権限を取り消すと、あるロールが他のロールに権限を与えることができなくなりますか？

A. 使用方法

B. 修正

C. 参考文献

D. 助成金の管理

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

The correct answer is D. MANAGE GRANTS .

The MANAGE GRANTS privilege allows a role to grant and revoke privileges on objects. If this privilege is revoked, the role loses the broad ability to manage privileges for other roles.

Why D is correct:

MANAGE GRANTS is a powerful global privilege. It allows a role to grant and revoke privileges, even on objects the role does not own, depending on Snowflake's access control rules.

Why the other options are incorrect:

A). USAGE allows access to an object or namespace, such as a database, schema, warehouse, or integration. It does not allow broad grant management.

B). MODIFY allows changes to certain object properties or data, depending on the object type, but it does not broadly allow granting privileges to roles.

C). REFERENCES is related to referencing objects, such as in constraints or policies. It does not control grant administration.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes MANAGE GRANTS as the global privilege that enables granting and revoking privileges on objects.

Reference: Snowflake Documentation - Access control privileges; Snowflake Documentation - MANAGE GRANTS; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

==

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **362**

Snowflakeに半構造化データファイルをロードする際に、STRIP NULL_VALUESファイル形式オプションを使用する目的は何ですか？

- A. データ内のすべての列からnull値を削除します。
- B. ロード中にnull値を空の文字列に変換します。
- C. ロード処理中にnull値を含む行をスキップします。
- D. null値を含むオブジェクトまたは配列の要素を削除します。

正解: ([正解を表示します](#))

The STRIP NULL_VALUES file format option, when set to TRUE, removes object or array elements that contain null values during the loading process of semi-structured data files into Snowflake. This ensures that the data loaded into Snowflake tables does not contain these null elements, which can be useful when the

"null" values in files indicate missing values and have no other special meaning².

References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 363

最も厳しい要件を持つ組織にとって、最高レベルのセキュリティを提供するSnowflakeエディションはどれですか？

- A. 標準
- B. エンタープライズ
- C. ビジネス上重要な
- D. 仮想プライベートスノーフレイク (VPS)

正解: ([正解を表示します](#))

The Virtual Private Snowflake (VPS) edition offers the highest level of security for organizations with the strictest security requirements. This edition provides a dedicated and isolated instance of Snowflake, including enhanced security features and compliance certifications to meet the needs of highly regulated industries or any organization requiring the utmost in data protection and privacy.

References:

Snowflake Documentation: Snowflake Editions

質問: 364

ユーザーが外部ステージからデータを読み込む準備をしています

どの方法が最も効率的な積載性能をもたらすでしょうか？

- A. ファイルを論理的なパスに整理する
- B. キャッシュが維持されるように、ファイルを外部ステージに保存します。
- C. 正規表現の実行にパターンマッチングを使用する
- D. データを1つの大きなファイルに読み込む

正解: ([正解を表示します](#))

Organizing files into logical paths can significantly improve the efficiency of data loading from an external stage. This practice helps in managing and locating files easily, which can be particularly beneficial when dealing with large datasets or complex directory structures¹.

質問: 365

Snowflakeのクラウドサービス層で処理される操作はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. セキュリティ

- B. データストレージ
- C. データ可視化
- D. クエリ計算
- E. メタデータ管理

正解: **A,E** ([コメントを发表する](#))

The Cloud Services layer in Snowflake is responsible for various services, including security (like authentication and authorization) and metadata management (like query parsing and optimization). References: Based on general cloud architecture knowledge as of 2021.

質問: **366**

Snowflakeへのアクセス権限を持つユーザーを認証するための有効な方法は、次のうちどれですか？(3つ選択してください)

- A. SCIM
- B. フェデレーション認証
- C. TLS 1.2
- D. キーペア認証
- E. OAuth
- F. OCSP認証

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake supports several methods for authenticating users, including federated authentication, key-pair authentication, and OAuth. Federated authentication allows users to authenticate using their organization's identity provider. Key-pair authentication uses a public-private key pair for secure login, and OAuth is an open standard for access delegation commonly used for token-based authentication. References: Authentication policies | Snowflake Documentation, Authenticating to the server | Snowflake Documentation, External API authentication and secrets | Snowflake Documentation.

質問: **367**

Snowflakeクラウドサービスレイヤーで実行されるタスクはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. メタデータの管理
- B. データの計算
- C. 可用性ゾーンの維持
- D. インフラストラクチャセキュリティ
- E. クエリの解析と最適化

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake Cloud Services layer performs a variety of tasks, including the management of metadata and the parsing and optimization of queries. This layer is responsible for coordinating activities across Snowflake, including user session management, security, and query compilation³.

質問: **368**

指定されたテーブルに1行の行が存在する場合でも、それらの行が他のテーブルに一致する行が存在しない場合でも、それらの行を一覧表示する結合の種類はどれですか？

- A. クロス結合
- B. 内部結合

C. 自然結合

D. 外部結合

正解: ([正解を表示します](#))

An outer join, specifically a left outer join, will list all rows from the left table and match them with rows from the right table. If there is no match, the result will still include the row from the left table, with NULLs for columns from the right table. References: Based on general SQL knowledge as of 2021.

質問: 369

Snowflakeユーザーは、COPY INTO <location>コマンドを使用してアンロードされたデータをどのように検証できますか？

A. データをCSVファイルに読み込みます。

B. データをリレーショナルテーブルにロードします。

C. VALIDATION_MODE - SQL ステートメントを使用します。

D. 検証モード = return rows ステートメントを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

To validate data unloaded using the COPY INTO < location > command, a Snowflakeuser can use the VALIDATION_MODE parameter within the SQL statement to test the files for errors without loading them3.

質問: 370

Snowflakeでデフォルトで共有を作成できる、最も権限の低いロールは何ですか？

A. セキュリティ管理者

B. システム管理者

C. アカウント管理者

D. USERADMIN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 371

削除されたテーブルについても、ストレージ使用状況情報を格納するメタデータテーブルはどれでしょうか？

A. データベースストレージ使用履歴

B. テーブルストレージメトリクス

C. ストレージ日次履歴

D. ステージストレージ使用履歴

正解: ([正解を表示します](#))

The TABLE_STORAGE_METRICS metadata table stores the storage utilization information, including for tables that have been dropped but are still incurring storage costs2.

質問: 372

パラメータが

MIN_DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS はアカウントレベルで設定され、

DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYSはオブジェクトレベルで設定されていますか？

A. 保持期間はパラメータの値と等しくなります

MIN_DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS はアカウントレベルで設定されます。

B. 保持期間は、オブジェクトレベルで設定されたパラメータ DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS と、アカウントレベルで設定された MIN_DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS の 2 つの値のうち大きい方になります。

C. 保持期間は、オブジェクトレベルで設定されたパラメータ DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS とアカウントレベルで設定された MIN_DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS の 2 つの値のうち小さい方になります。

D. 保持期間はパラメータの値と等しくなります

DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYSはオブジェクトレベルで設定されます。

正解: **C** ([コメントを発表する](#))

質問: **373**

ファイルメタデータの有効期限が切れていてもファイルを読み込むには、どのパラメータを使用すればよいですか？

A. ENFORCE_LENGTH = TRUE

B. PURGE = TRUE

C. MATCH_BY_COLUMN_NAME = CASE_INSENSITIVE

D. LOAD_UNCERTAIN_FILES = TRUE

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **374**

正誤問題 :カスタムロールを作成したら、そのロールをすぐにアカウント管理者に付与するのがベストプラクティスである。

A. 真

B. 偽

正解: **B** ([コメントを発表する](#))

The ACCOUNTADMIN role is the most powerful role in Snowflake and should be limited to a select number of users within an organization. It is responsible for account-level configurations and should not be used for day-to-day object creation or management.

Granting a custom role to ACCOUNTADMIN could inadvertently give broad access to users with this role, which is not a recommended security practice.

Reference:<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/security-access-control-considerations.html>

質問: **375**

Snowsightのユーザープロファイルで設定できるユーザー設定はどれですか？(2つ選択してください。)

A. 多要素認証 (MFA)

B. デフォルトデータベース

C. デフォルトスキーマ

D. 通知

E. ユーザー名

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowsight, Snowflake 's web interface, user preferences can be customized to enhance the user experience. Among these preferences, users can set a default database and default schema. These settings streamline the user experience by automatically selecting the specified database and schema when the user initiates a new session or query, reducing the need to manually specify these parameters for each operation.

This feature is particularly useful for users who frequently work within a specific database or schema context.

References: Snowflake Documentation on Snowsight User Preferences

質問: 376

Role_AがRole_Bを所有している場合、この関係に基づいてRole_Aはどのような権限を持ちますか？

- A. ロールAは、ロールBに割り当てられたすべての権限を自動的に継承します。
- B. 定義された階層において、Role_A が Role_B より上位である場合、Role_A は Role_B の権限を使用できます。
- C. ロールAは、ロールへのアクセス権を付与または取り消すことができます。
- D. ロールAは、明示的な権限付与なしに、ロールBに割り当てられたタスクを実行できます。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is C. Role_A can grant or revoke access to the role .

In Snowflake, the OWNERSHIP privilege on an object gives full control over that object. A role can own another role. If Role_A owns Role_B, then Role_A has control over Role_B, including the ability to manage grants involving that role.

Why C is correct:

Ownership of a role allows the owning role to manage the role. This includes granting the role to users or other roles and revoking those grants.

Why the other options are incorrect:

A). Ownership of a role does not automatically mean the owner inherits all privileges assigned to that role.

Privilege inheritance happens through role grants in the role hierarchy, not merely through ownership.

B). Role_A can use Role_B privileges only if Role_B is granted to Role_A in the role hierarchy. Ownership alone is not the same as inheritance.

D). A task requires appropriate task privileges, such as OPERATE or ownership, and account-level task execution privileges where applicable. Ownership of a role does not automatically allow executing tasks assigned to that role.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that roles are securable objects and that the OWNERSHIP privilege grants full control over an object.

Role inheritance is separate and occurs when one role is granted to another role.

Reference: Snowflake Documentation - Access control overview; Snowflake Documentation - Role hierarchy and privilege inheritance;

Snowflake Documentation - GRANT ROLE; Snowflake Documentation

- OWNERSHIP privilege; SnowPro Core Study Guide - Security and Access Control.

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 377

Snowflakeで、同じリージョンにある別のアカウントとデータをコピーしたり移動したりすることなく共有するにはどうすればよいですか？

- A. Snowflake Marketplaceを利用する
- B. ストリームを使用する
- C. データ交換を利用する
- D. 直接共有を使用する

正解: ([正解を表示します](#))

Direct Shares allow secure data sharing between Snowflake accounts in the same region . No data is copied; Snowflake provides access to the original data using metadata and access control.

Reference:

Snowflake Docs: Data Sharing

質問: 378

Gen2標準倉庫とSnowpark最適化倉庫を切り替えるには、どの倉庫オブジェクトプロパティを変更する必要がありますか？2つ選択してください。

- A. リソースモニター
- B. 倉庫タイプ
- C. スケーリングポリシー
- D. リソース制約
- E. クエリ高速化を有効にする

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake warehouses can use different warehouse types and resource constraints. Snowpark-optimized warehouses use warehouse properties such as WAREHOUSE_TYPE and RESOURCE_CONSTRAINT to define the compute configuration.

Reference: Snowflake Documentation - Snowpark-optimized warehouses; CREATE WAREHOUSE; ALTER WAREHOUSE.

==

質問: 379

構造化データは、SnowflakeテーブルからAmazon S3バケットに移動し、JSON形式に変換する必要があります。
これを行うには、どの関数を使用すればよいでしょうか？

- A. OBJECT_CONSTRUCT()
- B. ARRAY_CONSTRUCT()
- C. PARSE_JSON()
- D. GET

正解: A ([コメントを發表する](#))

質問: 380

Snowflakeにおいて、ユーザーは単一の大規模で複雑なクエリのパフォーマンスをどのように向上させることができるでしょうか？

- A. 仮想倉庫を拡張します。
- B. 仮想倉庫をスケールアウトします。
- C. 標準の倉庫スケールリングを有効にします。
- D. 経済倉庫のスケールリングを有効にする。

正解: ([正解を表示します](#))

Scaling up the virtual warehouse in Snowflake involves increasing the compute resources available for a single warehouse, which can improve the performance of large and complex queries by providing more CPU and memory resources. References: Based on general cloud data warehousing knowledge as of 2021.

質問: 381

Snowsightの「アクティビティ」エリアでは、ユーザーはどのようなことができますか？(2つ選択してください。)

- A. 自動データバックアップをスケジュールします。
- B. 実行されたクエリの各ステップを探索します。
- C. アカウント内のユーザーが実行したクエリを監視します。
- D. ユーザーの役割と権限を作成および管理します。
- E. Snowflake Marketplace にアクセスしてデータセットを検索し、統合します。

正解: ([正解を表示します](#))

The Activity area of Snowsight, Snowflake 's web interface, allows users to perform several important tasks related to query management and performance analysis. Among the options provided, the correct ones are:

B). Explore each step of an executed query: Snowsight provides detailed insights into query execution, including the ability to explore the execution plan of a query. This helps users understand how a query was processed, identify performance bottlenecks, and optimize query performance.

C). Monitor queries executed by users in an account: The Activity area enables users to monitor the queries that have been executed by users within the Snowflake account. This includes viewing the history of queries, their execution times, resources consumed, and other relevant metrics.

These features are crucial for effective query performance tuning and ensuring efficient use of Snowflake 's resources.

References:

Snowflake Documentation on Snowsight: Using Snowsight

質問: 382

倉庫の競合が発生している期間中、倉庫がクエリを処理のために保持する最大時間を制御するパラメータはどれですか？

- A. ステートメントタイムアウト(秒)
- B. STATEMENT_QUEUED_TIMEOUT_IN_SECONDS
- C. MAX_CONCURRENCY__LEVEL
- D. クエリタイムアウト(秒)

正解: ([正解を表示します](#))

The parameter STATEMENT_QUEUED_TIMEOUT_IN_SECONDS sets the limit for a query to wait in the queue in order to get its chance of running on the warehouse. The query will quit after reaching this limit. By default, the value of this parameter is 0 which mean the queries will wait indefinitely in the waiting queue

[https://community.snowflake.com/s/article/Warehouse-Concurrency-and-Statement-Timeout-Parameters#:~:](https://community.snowflake.com/s/article/Warehouse-Concurrency-and-Statement-Timeout-Parameters#:~:text=The%20parameter%20STATEMENT_QUEUED_TIMEOUT_IN_SECONDS%20sets%20the,indefinitely%20in%20the%20waiting%20queue.)

text=The%20parameter%20STATEMENT_QUEUED_TIMEOUT_IN_SECONDS%20sets%20the, indefinitely%20in%20the%20waiting%20queue.

質問: 383

Snowflakeは、セキュアビューを使用する際のベストプラクティスとして何を推奨していますか？

- A. シーケンス生成値を使用する
- B. プログラムによって識別子を表示します。
- C. クエリの利便性のためだけにセキュア ビューを使用します。
- D. シーケンス生成列を公開しない

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake recommends not exposing sequence-generated columns in secure views. Secure views are used to protect sensitive data by ensuring that users can only access data for which they have permissions. Exposing sequence-generated columns can potentially reveal information about the underlying data structure or the number of rows, which might be sensitive.

Create Secure Views: Define secure views using the `SECURE` keyword to ensure they comply with Snowflake 's security policies.

Exclude Sensitive Columns: When creating secure views, exclude columns that might expose sensitive information, such as sequence-generated columns.

```
CREATE SECURE VIEW secure_view AS
SELECT col1, col2
FROM sensitive_table
WHERE sensitive_column IS NOT NULL;
```

References:

Snowflake Documentation: Secure Views

Snowflake Documentation: Creating Secure Views

These answers and explanations should provide comprehensive guidance on the specified Snowflake topics.

質問: **384**

データベースレプリケーションをサポートするSnowflakeの最小エディションは何ですか？

- A. 標準
- B. エンタープライズ
- C. ビジネス上重要な
- D. 仮想プライベートスノーフレーク (VPS)

正解: ([正解を表示します](#))

The minimum Snowflake edition that supports database replication is the Enterprise edition. Database replication allows data to be replicated between different Snowflake accounts or regions, providing high availability and disaster recovery capabilities.

Snowflake Documentation: Database Replication

質問: **385**

Snowflakeクラウドサービスレイヤーは、どのサービスを管理していますか？(2つ選択してください。)

- A. コンピューティングリソース
- B. クエリ実行
- C. 認証
- D. データストレージ
- E. メタデータ

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake Cloud Services layer manages various services, including authentication and metadata management. This layer ties together all the different components of Snowflake to process user requests, manage sessions, and control access³.

質問: **386**

次のうち、Snowflakeクラウドサービスレイヤーを説明しているのはどれですか？

- A. Snowflakeアカウントでのアクティビティを調整します
- B. Snowflakeアカウントユーザーによって送信されたクエリを実行します
- C. Snowflakeアカウントストレージのクォータを管理します
- D. クエリを高速化するために仮想ウェアハウスキャッシュを管理します

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake Cloud Services layer coordinates activities within the Snowflake account. It is responsible for tasks such as authentication, infrastructure management, metadata management, query parsing and optimization, and access control. References: Based on general cloud database architecture knowledge.

質問: **387**

Snowflakeは、i1sの裁量アクセス制御(DAC)へのアプローチをどのように定義していますか？

- A. オブジェクトへの定義済みアクセスレベル
- B. アクセスを許可できるエンティティ
- C. 各オブジェクトには所有者がおり、所有者はそのオブジェクトへのアクセス権をグレイルで取得できます。
- D. アクセス権限はロールに割り当てられます。ロールは、さらにユーザーに割り当てられます。

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

Snowflake implements Discretionary Access Control (DAC) by using a role-based access control model. In this model, access privileges are not directly assigned to individual objects or users but are encapsulated within roles. These roles are then assigned to users, effectively granting them the access privileges contained within the role. This approach allows for granular control over database access, making it easier to manage permissions in a scalable and flexible manner.

References: Snowflake Documentation on Access Control

質問: **388**

Snowflakeでマスキングポリシーを使用する主な目的は何ですか？

- A. クエリ実行時に機密データが不正アクセスされるのを防ぐため。
- B. Snowflakeにデータが保存される際に、機密データを自動的に暗号化します。
- C. 特定のテーブル内で異なるデータ型を持つ複数の列を保護するため。
- D. 列レベルと行レベルの両方のデータを保護します。

正解: ([正解を表示します](#))

Masking policies in Snowflake are designed to protect sensitive information by dynamically hiding or obfuscating data based on the role of the user executing the query. This helps enforce data privacy and security by allowing only authorized users to see sensitive information. Masking policies do not encrypt data but apply rules to limit data visibility, ensuring sensitive data is protected during query execution without altering the underlying data.

質問: **389**

標準保持期間が設定されているテーブルまたはスキーマが削除された場合、どうなりますか？

- A. オブジェクトはシステムから即座に削除されます。
- B. オブジェクトは瞬時にフェイルセーフに移行されます。
- C. オブジェクトは保持されますが、関連するすべてのデータは直ちに削除されます。
- D. オブジェクトはデータ保持期間中保持されます。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, when a table or schema is dropped, it is not immediately deleted but retained for the configured data retention period, also known as "Time Travel." During this period, users can use commands like UNDROP to recover the dropped object if needed. After the retention period expires, the object is then moved to Fail-safe (if applicable) for an additional seven days before being permanently removed. This feature is intended to provide data protection and recovery options in case of accidental deletions.

質問: 390

ユーザーがクエリのパフォーマンスが低下していることに気づきました。仮想ウェアハウスのサイズは適切で、正常に機能しているようです。ユーザーは、クエリプランニングとアクセス検証を担当するサービスに問題があると疑っています。この問題の診断または最適化には、Snowflakeアーキテクチャのどのコンポーネントが関係するのでしょうか？2つ選択してください。

- A. 認証とアクセス制御を処理するサービス。
- B. データロードとETL操作を管理するサービス。
- C. 倉庫の拡張と停止を制御するサービス。
- D. データマイクロパーティショニングとファイルストレージを管理するサービス。
- E. クエリの解析と最適化を担当するサービス。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's Cloud Services layer handles authentication, access control, metadata management, query parsing, and query optimization. Since the issue is suspected to involve query planning and access validation, the relevant components are access control and query parsing/optimization.

Reference: Snowflake Documentation - Snowflake architecture; Cloud Services layer.

==

質問: 391

Snowflakeのストレージ層にはどのようなデータが保存されますか？(2つ選択してください。)

- A. スノーフレイクパラメータ
- B. マイクロパーティション
- C. クエリ履歴
- D. クエリ結果を永続化
- E. 標準および安全な結果表示

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake storage layer is responsible for storing data in an optimized, compressed, columnar format.

This includes micro-partitions, which are the fundamental storage units that contain the actual data stored in Snowflake. Additionally, persisted query results, which are the results of queries that have been materialized and stored for future use, are also kept within this layer. This design allows for efficient data retrieval and management within the Snowflake architecture¹.

References:

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **392**

AWS/Azure PrivatelinkまたはGoogle Cloud Private Service Connectを使用するためにユーザーが必要とする最低限のSnowflakeエディションは何ですか？

- A. 標準
- B. プレミアム
- C. エンタープライズ
- D. ビジネス上重要な

正解: ([正解を表示します](#))

<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/admin-security-privatelink.html>

質問: **393**

Snowflakeでサポートされているドライバまたはコネクタはどれですか？(2つ選択してください)

- A. Perlコネクタ
- B. MongoDB Rust ドライバー
- C. Go Snowflake Driver
- D. COBOLドライバ
- E. Python用Snowflakeコネクタ

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake supports several official connectors and drivers, including:

- * Go Snowflake Driver
- * Snowflake Connector for Python

Perl, COBOL, and MongoDB drivers are not supported by Snowflake.

Reference:

Snowflake Docs: Client Drivers and Connectors

質問: **394**

Snowflakeデータマーケットプレイスからのサードパーティデータの活用に関して、正しい記述はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. データはリアルタイムで、クエリを実行可能であり、パーソナライズできます。
- B. データは、消費者アカウントとしてクラウドプロバイダーにロードする必要があります。
- C. データはコピーまたは個々の Snowflake アカウントへの移動ができません。

D. データはコピーや移動なしで利用可能です。

E. データマーケットプレイスのデータセットをSnowflakeの既存データと組み合わせる場合、データ変換が必要です。

正解: **A,D** ([コメントを发表する](#))

When leveraging third-party data from the Snowflake Data Marketplace, the data is live, ready-to-query, and can be personalized. Additionally, the data is available without the need for copying or moving it to an individual Snowflake account, allowing for seamless integration with existing data

質問: **395**

消費者はデータ交換に参加した後、どのような行動をとることができますか？2つ選択してください。

A. 出品を作成する

B. 出品情報を掲載する

C. データセットを消費する

D. リストアクセスを定義する

E. 取引所のリストを閲覧する

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answers are C. Consume datasets and E. Browse exchange listings .

Important correction:

The provided answer A, B is not correct for consumers. Creating and publishing listings are provider actions, not consumer actions.

Why C is correct:

Consumers join a Data Exchange so they can access and consume datasets made available by providers.

Why E is correct:

Consumers can browse listings in the Data Exchange to discover datasets that are available to them.

Why the other options are incorrect:

A). Creating a listing is a provider action.

B). Publishing a listing is a provider or exchange administrator/provider action.

D). Defining listing access is an administrative/provider function, not a typical consumer action.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes a Data Exchange as a private hub where providers publish listings and consumers browse and access shared datasets.

Reference: Snowflake Documentation - Data Exchange; Snowflake Documentation - Listings; Snowflake Documentation - Secure Data Sharing; SnowPro Core Study Guide - Data Protection and Governance.

==

質問: **396**

Snowflakeのどのデータ型を使用して、階層構造のネストされたデータを作成できますか？(2つ選択してください)

A. 整数

B. オブジェクト

C. バリエント

D. VARCHAR

E. リスト

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake data types that can be used to build nested hierarchical data are OBJECT and VARIANT. These data types support the storage and querying of semi-structured data, allowing for the creation of complex, nested data structures

質問: **397**

デフォルトで共有データベースから共有を作成する権限を持つ役割はどれですか？

- A. アカウント管理者
- B. セキュリティ管理者
- C. システム管理者
- D. 組織管理者

正解: ([正解を表示します](#))

By default, the ACCOUNTADMIN role in Snowflake has the ability to create a share from a shared database.

This role has the highest level of access within a Snowflake account, including the management of all aspects of the account, such as users, roles, warehouses, and databases, as well as the creation and management of shares for secure data sharing with other Snowflake accounts.

References:

Snowflake Documentation: Roles

質問: **398**

テーブルデータをCSVファイルに書き出すためにCOPY INTO <場所>コマンドを使用する場合、デフォルトのアルゴリズムを使用してファイルを圧縮するには、どのオプションを選択すればよいですか？

- A. スナッピー
- B. 空気を抜く
- C. なし
- D. 自動

正解: ([正解を表示します](#))

When unloading data using the COPY INTO < location > command, Snowflake offers options to compress files. The default behavior is governed by the COMPRESSION parameter. Setting COMPRESSION = AUTO allows Snowflake to automatically use its default compression algorithm, which is GZIP for most formats like CSV.

Reference:

Snowflake Docs: COPY INTO < location > (unloading)

Default: COMPRESSION = AUTO (GZIP for CSV)

質問: **399**

ある企業は、Snowflakeに接続するユーザーのログインセキュリティを強化するため、すべてのSnowflakeユーザーに対し、Snowflakeのデフォルトの多要素認証(MFA)サービスに自己登録することを強く推奨しています。

SnowflakeユーザーがMFAに接続するために、デバイスにインストールする必要があるアプリケーションは何ですか？

- A. Okta Verify
- B. デュオモバイル
- C. Microsoft Authenticator

D. Google認証システム

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's default Multi-Factor Authentication (MFA) service is powered by Duo Security. Users are required to install the Duo Mobile application on their devices to use MFA for increased login security when connecting to Snowflake. This service is managed entirely by Snowflake, and users donot need to sign up separately with Duo1.

質問: 400

ユーザーオブジェクトプロパティMINS_TO_BYPASS_NETWORK_POLICYを設定することで、アクティブなネットワークポリシーを一時的にバイパスするために必要な最小限の権限セットはどれですか？

- A. ACCOUNTADMIN ロールの場合のみ
- B. securityadmin ロールの場合のみ
- C. ネットワークポリシーに対する所有権権限を持つロールのみ
- D. このオブジェクトプロパティの値を設定できるのは Snowflake サポートのみです

正解: ([正解を表示します](#))

To temporarily bypass an active network policy by configuring the user object propertyMINS_TO_BYPASS_NETWORK_POLICY, the minimum set of privileges required is having the ACCOUNTADMIN role. This role has the necessary privileges to make such changes, including modifying user properties that affect network policies.

Snowflake Documentation: Network Policy Management

質問: 401

以前に実行したコマンドの出力を返すテーブル関数はどれですか？

- A. タスク履歴
- B. クエリ履歴
- C. 結果スキャン
- D. フラット化

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 402

ユーザーがSnowpipeを設定して、Amazon S3バケットからSnowflakeにデータを自動的にロードしようとしています。ユーザーは、バケットに新しいファイルが追加されたときにロードが開始されるようにしたいと考えています。クラウドメッセージングを使用してこの自動化を設定するには、どの手順が必要ですか？2つ選択してください。

- A. Amazon S3 イベント通知を設定し、Amazon Simple Notification Service トピックに発行します。
- B. ステージに新しいファイルがないか定期的にチェックするタスクを作成します。
- C. ファイルアップロードのたびに insertFiles REST API エンドポイントを呼び出します。
- D. パイプ定義でAUTO_INGESTを有効にします。
- E. 外部テーブルを定義し、それをマテリアライズドビューのソースとして使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

For automated Snowpipe loading from Amazon S3, object-created events from the S3 bucket are sent through Amazon SNS. Snowflake subscribes to the notification channel and receives information about newly created files.

The pipe is created with automatic ingestion enabled, normally by specifying `AUTO_INGEST = TRUE` and associating the pipe with the applicable SNS topic.

A scheduled task is not required because the cloud event notification triggers ingestion. Calling the Snowpipe REST API is an alternative ingestion approach, not part of the cloud-messaging configuration described in the question. External tables and materialized views are unrelated to the required Snowpipe notification flow.

References:

Snowflake Documentation - Automating Snowpipe for Amazon S3: <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/data-load-snowpipe-auto-s3>
Snowflake SQL Reference - CREATE PIPE: <https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/sql/create-pipe>

==

質問: 403

Snowflake Standardエディションで利用できる機能はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. マルチクラスタ仮想倉庫
- B. マテリアライズドビュー
- C. フェイルセーフ
- D. 外部関数
- E. 行レベルのセキュリティ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 404

クエリプロファイルを使用して特定できる一般的なクエリの問題は何ですか？(2つ選択してください)

- A. 役割の権限が不足しています
- B. 無効なSQL構文
- C. WHERE句のフィルタ条件が正しくありません
- D. 爆発的に加わる
- E. すべての組合員がいない組合

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 405

SnowSQLを使用する場合、ローカルマシンで実行されたSQLクエリからデータをアンロードする際に必要な構成オプションはどれですか？(2つ選択してください)。

- A. echo
- B. 静か
- C. 出力ファイル
- D. 出力形式
- E. force_put_overwrite

正解: ([正解を表示します](#))

When unloading data from SnowSQL (Snowflake 's command-line client), to a file on a local machine, you need to specify certain configuration options to determine how and where the data should be outputted. The correct configuration options required are:

C). `output_file`: This configuration option specifies the file path where the output from the query should be stored. It is essential for directing the results of your SQL query into a local file, rather than just displaying it on the screen.

D). `output_format`: This option determines the format of the output file (e.g., CSV, JSON, etc.). It is crucial for ensuring that the data is unloaded in a structured format that meets the requirements of downstream processes or systems.

These options are specified in the SnowSQL configuration file or directly in the SnowSQL command line.

The configuration file allows users to set defaults and customize their usage of SnowSQL, including output preferences for unloading data.

References:

Snowflake Documentation: SnowSQL (CLI Client) at Snowflake Documentation Snowflake Documentation: Configuring SnowSQL at Snowflake Documentation

質問: 406

役割に、既存のすべてのテーブルと、スキーマ内で後から作成されるすべてのテーブルからデータを選択する権限を付与するには、どのコマンドを使用すればよいですか？(2つ選択してください。)

- A. スキーマ DB1.SCHEMA 内のすべてのテーブルに対する USAGE 権限をロール MYROLE に付与します。
- B. スキーマ DB1.SCHEMA の将来のテーブルに対する USAGE 権限をロール MYROLE に付与します。
- C. スキーマ DB1.SCHEMA 内のすべてのテーブルに対する SELECT 権限をロール MYROLE に付与します。
- D. スキーマ DB1.SCHEMA 内の将来のテーブルに対する SELECT 権限をロール MYROLE に付与します。
- E. データベース DB1 のすべてのテーブルに対する SELECT 権限をロール MYROLE に付与します。
- F. データベース DB1 の将来のテーブルに対する SELECT 権限をロール MYROLE に付与します。

正解: C,D ([コメントを发表する](#))

To grant a role the privilege to select data from all current and future tables in a schema, two separate commands are needed. The first command grants the SELECT privilege on all existing tables within the schema, and the second command grants the SELECT privilege on all tables that will be created in the future within the same schema.

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 407

Snowflakeにおけるマテリアライズドビューの特徴は何ですか？

- A. マテリアライズドビューでは結合は許可されません。
- B. マテリアライズドビューのクローンはユーザーが直接作成できます。
- C. マテリアライズドビューの基となるクエリでは、複数のテーブルを結合できます。
- D. 集計関数は、マテリアライズドビューのウィンドウ関数として使用できます。

正解: C ([コメントを发表する](#))

One of the characteristics of materialized views in Snowflake is that they allow multiple tables to be joined in the underlying query. This enables the pre-computation of complex queries involving joins, which can significantly improve the performance of subsequent queries that access the materialized view⁴. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: **408**

Snowflakeは、クラウドストレージに既に存在するファイルから大量のデータバッチを読み込む際に、どのような処理方法を推奨していますか？

- A. Snowpipe を使用します。
- B. INSERTコマンドを使用します。
- C. 外部テーブルを使用します。
- D. COPYコマンドを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake recommends using the COPY command for bulk loading data batches from files already available in cloud storage. This command allows for efficient and large-scale data loading operations from files staged in cloud storage into Snowflake tables³.

質問: **409**

Snowflakeのどのテーブルが非構造化データをサポートしていますか？

- A. ディレクトリ
- B. 一時的
- C. 一時的
- D. 永続的

正解: ([正解を表示します](#))

While Snowflake primarily deals with structured and semi-structured data, it also has the capability to handle unstructured data. Unstructured data can be stored in Snowflake using variants of SQL data types in tables, which can be permanent tables. These permanent tables, while traditionally used for structured or semi-structured data (like JSON, Avro, or Parquet), can also accommodate unstructured data in the form of binary formats or strings, offering flexibility in data storage and analysis. However, the management and querying of unstructured data in Snowflake may require additional considerations compared to structured data.

References: Snowflake Documentation on Data Types

質問: **410**

SnowflakeにCSVファイルを読み込む際にデフォルトで使用される文字セットは何ですか？

(

- A. UTF-8
- B. UTF-16
- C. ISO S859-1
- D. ANSI_X3.A

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

[https://docs.snowflake.com/en/user-guide/intro-summary-loading.html#:~:text=For%20delimited%20files%20\(CSV%2C%20TSV,encoding%20to%20use%20for%20loading.](https://docs.snowflake.com/en/user-guide/intro-summary-loading.html#:~:text=For%20delimited%20files%20(CSV%2C%20TSV,encoding%20to%20use%20for%20loading.)

For delimited files (CSV, TSV, etc.), the default character set is UTF-8. To use any other characters sets, you must explicitly specify the encoding to use for loading. For the list of supported character sets, see Supported Character Sets for Delimited Files (in this topic).

質問: 411

Snowflakeによって管理されるコンピューティングリソースまたは機能は、次のうちどれですか？(2つ選択してください)。

- A. COPYコマンドを実行する
- B. データを更新中
- C. スノーパイプ
- D. 自動クラスタリング
- E. 倉庫の規模拡大

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake manages various compute resources and features, including Snowpipe and the ability to scale up a warehouse. Snowpipe is Snowflake's continuous data ingestion service that allows users to load data as soon as it becomes available. Scaling up a warehouse refers to increasing the compute resources allocated to a virtual warehouse to handle larger workloads or improve performance.

References:

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Snowpipe and Virtual Warehouses¹

質問: 412

Snowflake検索最適化サービスは、どのような種類のクエリのパフォーマンス向上をサポートしますか？

- A. 頻繁にDML操作が行われる大規模テーブルに対するクエリ
- B. 1 TB を超えるテーブルに対するクエリ
- C. 選択的ポイントルックアップクエリ
- D. テーブル内の列のサブセットに対するクエリ

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake Search Optimization Service is designed to support improved performance for selective point lookup queries. These are queries that retrieve specific records from a database, often based on a unique identifier or a small set of criteria³.

質問: 413

Snowflakeでシステム定義ロールであるACCOUNTADMINを使用する際のベストプラクティスに関する推奨事項は何ですか？(2つ選択してください。)

- A. すべてのアカウント管理者ロールが多要素認証 (MFA) を使用していることを確認してください。
- B. ACCOUNTADMIN ロールが付与されたすべてのユーザーは、ACCOUNTADMIN ロールによって所有されている必要があります。
- C. ACCOUNTADMIN ロールは 1 人のユーザーにのみ付与する必要があります。
- D. ACCOUNTADMIN ロールを少なくとも 2 人のユーザーに割り当てますが、できるだけ少ないユーザーに割り当ててください。
- E. ACCOUNTADMIN ロールが付与されているすべてのユーザーには、SECURITYADMIN ロールも付与されている必要があります。

正解: A,D ([コメントを发表する](#))

Best practices for using the ACCOUNTADMIN role include ensuring that all users with this role use Multi-factor Authentication (MFA) for added security. Additionally, it is recommended to assign the ACCOUNTADMIN role to at least two users to avoid delays in case of password recovery issues, but to as few users as possible to maintain strict control over account-level operations⁴.

質問: 414

Snowflakeのユーザーが、数値を含む2つのテーブルを持っており、両方のテーブルに存在する値を調べようとしています。どの集合演算子を使用すべきでしょうか？

- A. 交差
- B. MFRCK
- C. マイナス
- D. ユニオン

正解: A ([コメントを发表する](#))

To find out which numeric values are present in both tables, the INTERSECT set operator should be used. This operator returns rows from one query's result set which also appear in another query's result set, effectively finding the common elements between the two tables45.

質問: 415

標準ビューを作成して使用する方が、マテリアライズドビューを使用するよりも好ましいのはどのような場合でしょうか？

- A. ビューの基となるクエリの実行に時間がかかります。
- B. 表示結果は頻繁に変わります。
- C. ビューの基となるクエリはリソースを大量に消費します。
- D. ビューの基となるクエリは、大規模なデータセットに対して実行されます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 416

ある部署では、複数のビジネスアナリスト向けにアドホックレポートを実行するために、マルチクラスタ仮想ウェアハウスを使用しています。ウェアハウスのロード履歴を見ると、多くのレポートクエリが実行される前にキューイング状態になっていたことが分かります。この問題をどのように解決すればよいのでしょうか？

- A. 同時に実行できるレポートの数を制限するスケジュールを設定します。
- B. 倉庫にクラスターを追加します。
- C. 倉庫の規模を拡大する。
- D. 倉庫をSnowparkに最適化された仮想倉庫に変換します。

正解: B ([コメントを发表する](#))

The correct answer is B. Add more clusters to the warehouse .

Queued queries on a multi-cluster warehouse usually indicate a concurrency problem. Multiple analysts are submitting queries at the same time, and the warehouse does not have enough active cluster capacity to process them concurrently.

Why B is correct:

Adding more clusters to a multi-cluster warehouse increases concurrency capacity. In Auto-scale mode, Snowflake can start additional clusters as needed, up to the configured maximum, to reduce queuing.

Why the other options are incorrect:

A). Scheduling or limiting reports may reduce concurrency, but it adds operational overhead and does not use Snowflake's built-in multi-cluster scaling capability.

C). Increasing warehouse size can make individual queries faster, but it does not directly improve concurrency as effectively as adding clusters.

D). A Snowpark-optimized warehouse is intended for memory-intensive Snowpark workloads, not for reducing query queues from many concurrent BI/ad hoc users.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that multi-cluster warehouses are designed to handle concurrency by automatically scaling out with additional clusters.

Reference: Snowflake Documentation - Multi-cluster warehouses; Warehouse load monitoring; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Account and Resource Management.

質問: **417**

Snowsightのshow tablesコマンドはどのような指標を提供しますか？

- A. アクティブバイト
- B. フェイルセーフバイト
- C. タイムトラベルバイト
- D. クローンバイト用に保持

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **418**

以下のコマンドのうち、閲覧者アカウント内で使用できないものはどれですか？

- A. 作成 共有
- B. 倉庫の変更
- C. ロールを削除
- D. スキーマを表示
- E. テーブルの説明

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

In Snowflake, a reader account is a type of account that is intended for consuming shared data rather than performing any data management or DDL operations. The CREATE SHARE command is used to share data from your account with another account, which is not a capability provided to reader accounts. Reader accounts are typically restricted from creating shares, as their primary purpose is to read shared data rather than to share it themselves.

References:

Snowflake Documentation on Reader Accounts

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: **419**

EXPLAIN_PLANの出力にはどのような情報が含まれますか？

- A. 操作の実行にかかる予測時間。
- B. この操作で消費されるクレジット数。
- C. 操作を実行したときに返されるデータの型。
- D. 操作が参照するマイクロパーティションの総数。

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. The total number of micro-partitions that the operation will reference .

In Snowflake, EXPLAIN or EXPLAIN USING returns the logical execution plan for a SQL statement. The plan can include information about the operations Snowflake expects to perform, such as table scans, filters, joins, and estimated partitions involved in the query.

Why D is correct:

The explain plan can show partition-related information for table scan operations, including the number of partitions that may be scanned. This is useful for understanding how well Snowflake can prune micro- partitions.

Why the other options are incorrect:

A). EXPLAIN_PLAN does not provide a guaranteed predicted query runtime. Actual execution time depends on warehouse size, load, caching, pruning, and other runtime factors.

B). EXPLAIN_PLAN does not directly state the number of credits the query will consume. Credit consumption is based mainly on warehouse runtime and size.

C). EXPLAIN_PLAN describes the execution plan, not the actual result data type returned by the query.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that the EXPLAIN command displays the logical execution plan for a SQL statement. Query plans can include details about operations such as scans, joins, filters, and partitions.

Reference: Snowflake Documentation - EXPLAIN; Snowflake Documentation - Query Profile and query optimization; SnowPro Core Study Guide - Performance Optimization.

==

質問: 420

Snowflakeのデータセキュリティフレームワークにおいて、列レベルのセキュリティは機密情報の保護にどのように貢献しますか？(2つ選択してください)

A. 列レベルのセキュリティを実装すると、クエリのパフォーマンスが最適化されます。

B. 列レベルのセキュリティは、データベース全体の暗号化をサポートします。

C. 列レベルのセキュリティにより、テーブルの所有者のみがデータにアクセスできるようになります。

D. 列レベルのセキュリティは、ユーザー権限に基づいてテーブル内の特定の列へのアクセスを制限します。

E. 列レベルのセキュリティにより、テーブルまたはビュー内の列にマスキングポリシーを適用できます。

正解: ([正解を表示します](#))

Column-level security in Snowflake enhances data protection by restricting access and applying masking policies to sensitive data at the column level.

Limiting Access Based on User Privileges:

Column-level security allows administrators to define which users or roles have access to specific columns within a table.

This ensures that sensitive data is only accessible to authorized personnel, thereby reducing the risk of data breaches.

Application of Masking Policies:

Masking policies can be applied to columns to obfuscate sensitive data.

For example, credit card numbers can be masked to show only the last four digits, protecting the full number from being exposed.

Snowflake Documentation: Column-Level Security

Snowflake Documentation: Dynamic Data Masking

質問: 421

Snowflakeは、ACCOUNTADMINロールを割り当てられたユーザーに対してどのような推奨事項を提示しますか？

- A. ACCCUKTMKIN ロールを、ユーザーのデフォルトロールとして設定する必要があります。
- B. ユーザーはパスワードの代わりにフェデレーション認証を使用する必要があります
- C. ユーザーには多要素認証 (MFA) の使用が必須となる。
- D. 各 Snowflake アカウントには、ACCOUNTADMIN ロールを持つユーザーが 1 人だけ存在する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

For users assigned theACCOUNTADMINrole, Snowflake recommends enforcing Multi-Factor Authentication (MFA) to enhance security. TheACCOUNTADMINrole has extensive permissions, making it crucial to secure accounts held by such users against unauthorized access. MFA adds an additional layer of security by requiring a second form of verification beyond just the username and password, significantly reducing the risk of account compromise.

References: Snowflake Security Best Practices

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 422

セキュアビューが複数のデータベース内のデータを参照できるようにするには、共有に対してどの権限を付与する必要がありますか？

- A. アカウントのCREATE_SHARE
- B. データベースとスキーマに関する共有
- C. セキュアビューで使用されるテーブルに対するSELECT
- D. データベースのREFERENCE_USAGE

正解: D ([コメントを发表する](#))

To allow secure views the ability to reference data in multiple databases, the REFERENCE_USAGE privilege must be granted on each database that contains objects referenced by the secure view2. This privilege is necessary before granting the SELECT privilege on a secure view to a share.

質問: 423

Snowflakeのディレクトリテーブルで使用されるURLタイプはどれですか？

- A. ファイル
- B. 事前署名済み
- C. スコープ付き
- D. 仮想ホスト型

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake URL type used by directory tables is the scoped URL. This type of URL provides access to files in a stage with metadata, such as the Snowflake file URL, for each file

質問: 424

Snowflakeは、データロードのための仮想ウェアハウス利用を計画する際に、どのようなことを推奨していますか？

- A. 使用する倉庫のサイズを増やします。
- B. 可能な限り少ない数の大きなファイルを読み込みます。
- C. 複数のシングルダスター倉庫を使用します。
- D. データロード専用の倉庫を用意します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 425

Snowflakeにおけるコンピューティングとストレージの分離の利点を説明しているのは、次のうちどれですか？(2つ選択してください。)

- A. 分離により、コンピューティング リソースを独立してスケーリングできます。
- B. 分離により、すべての仮想データウェアハウスで一貫したデータ暗号化が保証されます。
- C. この分離により、高度なデータ分析のために半構造化データを構造化データに自動的に変換することが可能になります。
- D. ストレージ容量の増加とコンピューティング使用量の増加は密接に関連している可能性があります。
- E. ストレージを追加することなく、コンピューティングをスケールアップまたはスケールダウンできます。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's architecture allows for the independent scaling of compute resources, meaning you can increase or decrease the computational power as needed without affecting storage. This separation also means that storage can grow independently of compute usage, allowing for more flexible and cost-effective data management.

質問: 426

既存のファイル形式をCSVからJSONに変更する推奨方法がありますか？

- A. ファイルフォーマット my_format を TYPE=JSON に変更します。
- B. ファイル形式をJSON形式に変更する;
- C. CREATE OR REPLACE FILE FORMAT my format TYPE=JSON;
- D. REPLACE FILE FORMAT my format TYPE=JSON;

正解: ([正解を表示します](#))

To change the existing file format type from CSV to JSON, the recommended way is to use the ALTER FILE FORMAT command with the SET TYPE=JSON clause. This alters the file format specification to use JSON instead of CSV. References: Based on my internal knowledge as of 2021.

質問: 427

Snowflakeにおいてスキーマオブジェクトとみなされる項目はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. パイプ
- B. ファイル形式
- C. リソースモニター
- D. ストレージ統合
- E. 仮想倉庫

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, schema objects include Pipes and File formats. Pipes are used for continuous data loading, and File formats specify the format of data files used in loading and unloading operations within Snowflake

質問: 428

JSONファイルからテーブルにデータを読み込む際に、COPY INTO <table> コマンドでSTRIP_OUTER_ARRAYパラメータを使用する利点は何ですか？

- A. 複数の配列を単一の配列に平坦化します。
- B. 外側の配列構造を削除し、データの行を個別に読み込みます。
- C. ピボットテーブルを配列に変換します。
- D. 定義された区切り文字を使用して、各データ文字列をトークン化します。

正解: ([正解を表示します](#))

The STRIP_OUTER_ARRAY parameter in the COPY INTO < table > command is used when loading data from a JSON file into a table. This parameter removes the outer array structure from the JSON data and loads separate rows of data into the table.

Understanding the STRIP_OUTER_ARRAY Parameter:

JSON files often contain data in an array format where multiple records are nested within a single outer array.

The STRIP_OUTER_ARRAY parameter helps in simplifying the loading process by removing this outer array, allowing each element within the array to be loaded as a separate row in the target table.

How It Works:

When the STRIP_OUTER_ARRAY parameter is set to TRUE, Snowflake treats each item within the outer array as an individual record. This eliminates the need for additional parsing or transformation steps that would otherwise be required to handle nested arrays.

Example Usage:

```
FROM @my_stage/file.json
```

```
FILE_FORMAT = (TYPE = ' JSON ' STRIP_OUTER_ARRAY = TRUE);
```

In this example, the JSON file containing an array of objects is loaded into the table my_table.

Each object within the array is loaded as a separate row, without the outer array structure.

Benefits:

Simplifies data loading: By removing the outer array, the data is directly loaded into the table without additional manipulation.

Enhances performance: Streamlines the loading process, reducing the complexity and potential errors in handling nested JSON structures.

Snowflake Documentation: COPY INTO < table >

Snowflake Documentation: JSON File Format Options

質問: 429

Snowflakeのどのデータベースオブジェクトを他のアカウントと共有できますか？

- A. タスク
- B. パイプ
- C. セキュアなユーザー定義関数 (UDF)
- D. ストアドプロシージャ

正解: C ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, Secure User-Defined Functions (UDFs) can be shared with other accounts using Snowflake 's data sharing feature. This allows different Snowflake accounts to securely execute the UDFs without having direct access to the underlying data the functions operate on, ensuring privacy and security. The sharing is facilitated through shares created in Snowflake, which can contain Secure UDFs along with other database objects like tables and views.

References: Snowflake Documentation on Data Sharing and Secure UDFs

質問: **430**

ユーザー定義関数(UDF)を作成するために使用できるプログラミング言語は何ですか？2つ選択してください。

A. グルーヴィー

B. JavaScript

C. Python

D. スパーク

E. Golang

正解: **B,C** ([コメントを发表する](#))

The correct answers are B. JavaScript and C. Python .

Snowflake supports User-Defined Functions, or UDFs, in multiple languages. Common supported languages include SQL, JavaScript, Java, Python, and Scala. From the options provided, the supported UDF languages are JavaScript and Python.

Why B is correct:

JavaScript is supported for Snowflake UDFs. JavaScript UDFs allow users to write procedural logic that can be called from SQL.

Why C is correct:

Python is supported for Snowflake UDFs. Python UDFs allow users to use Python code inside Snowflake for custom processing.

Why the other options are incorrect:

A). Groovy is not a supported Snowflake UDF language.

D). Spark is a data processing engine, not a Snowflake UDF programming language.

E). Golang is not a supported Snowflake UDF language.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation lists supported UDF languages, including SQL, JavaScript, Java, Python, and Scala.

Reference: Snowflake Documentation - User-defined functions; Snowflake Documentation - JavaScript UDFs; Snowflake Documentation - Python UDFs; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: **431**

Snowflakeオブジェクトの中で、ストレージコストを一切消費しないものはどれですか？

A. セキュアビュー

B. マテリアライズドビュー

C. 一時テーブル

D. トランジェントテーブル

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

Temporary tables do not consume any storage costs in Snowflake because they only exist for the duration of the session that created them and are automatically dropped when the session ends, thus incurring no long- term storage charges⁴. References: [COF-C03]

SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 432

Snowpipeでデータをロードする際に使用するコマンドはどれですか？

- A. 挿入
- B. コピー
- C. 更新
- D. マージ

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is B. COPY .

Snowpipe loads data using a pipe object. The pipe definition contains a COPY INTO < table > statement that tells Snowflake how to load staged files into a target table.

Why B is correct:

Snowpipe automates loading staged files, but the actual load operation is still based on the COPY INTO < table > command.

Example:

```
CREATE PIPE my_pipe
AS
COPY INTO my_table
FROM @my_stage
FILE_FORMAT = (TYPE = CSV);
```

Why the other options are incorrect:

- A). INSERT adds rows manually or through query results, but Snowpipe does not use INSERT as its load command.
- C). UPDATE modifies existing rows and is not used by Snowpipe for loading files.
- D). MERGE performs insert/update/delete logic based on matching conditions, but Snowpipe uses COPY INTO < table > for file ingestion.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that a pipe defines a COPY INTO < table > statement used by Snowpipe to load data from staged files.

Reference: Snowflake Documentation - Snowpipe; Snowflake Documentation - CREATE PIPE; Snowflake Documentation - COPY INTO < table > ; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: 433

Snowflakeのどの機能またはツールが、パフォーマンスのボトルネックを引き起こすことが多いSQLクエリ式の問題のトラブルシューティングに役立ちますか？

- A. クエリ結果を永続化
- B. クエリ履歴ビュー
- C. クエリ高速化サービス
- D. クエリプロファイル

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake feature that helps troubleshoot issues in SQL query expressions and commonly identify performance bottlenecks is the Query Profile. The Query Profile provides a detailed breakdown of a query ' s execution plan, including each operation ' s time and

resources consumed. It visualizes the steps involved in the query execution, highlighting areas that may be causing inefficiencies, such as full table scans, large joins, or operations that could benefit from optimization.

By examining the Query Profile, developers and database administrators can identify and troubleshoot performance issues, optimize query structures, and make informed decisions about potential schema or indexing changes to improve performance.

References:

Snowflake Documentation on Query Profile: Using the Query Profile

質問: 434

Snowflakeデータベースオブジェクトのうち、クエリ仕様から派生し、後で使用するために保存され、大規模データセットにおける高コストな集計処理を高速化できるオブジェクトは何ですか？

- A. 一時テーブル
- B. 外部テーブル
- C. セキュアビュー
- D. マテリアライズドビュー

正解: D ([コメントを发表する](#))

A materialized view in Snowflake is a database object derived from a query specification, stored for later use, and can significantly speed up expensive aggregations on large data sets. Materialized views store the result of their underlying query, reducing the need to recompute the result each time the view is accessed. This makes them ideal for improving the performance of read-heavy, aggregate-intensive queries.

References:

Snowflake Documentation: Using Materialized Views

質問: 435

クエリプロファイルのどの統計情報が、クエリプルーニングの効率性を反映していますか？(2つ選択してください)

- A. パーティションのスキャンが完了しました
- B. パーティションの合計
- C. バイトがこぼれました
- D. スキャンされたバイト数
- E. 書き込まれたバイト数

正解: ([正解を表示します](#))

In a Snowflake Query Profile, the statistics "Partitions scanned" and "Bytes scanned" reflect the efficiency of query pruning. Query pruning refers to the ability of the query engine to skip unnecessary data, thereby reducing the amount of data that needs to be processed. Efficient pruning results in fewer partitions and bytes being scanned, improving query performance.

Snowflake Documentation: Understanding Query Profiles

Top of Form

Bottom of Form

質問: 436

Snowflakeで半構造化データを使用する場合、どのデータ型がサポートされていますか？(2つ選択してください。)

- A. バリエント

B. VARRAY

C. 構造体

D. 配列

E. キュー

正解: **A,D** ([コメントを発表する](#))

Snowflake supports the VARIANT and ARRAY data types for semi-structured data. VARIANT can store values of any other type, including OBJECT and ARRAY, making it suitable for semi-structured data formats like JSON. ARRAY is used to store an ordered list of elements

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187**問、**30%** **ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **437**

クエリプロファイルには、大規模の仮想ウェアハウスで実行されたクエリのメトリックが表示されます。

クエリのパフォーマンスを向上させるには、どのような手順を踏めば良いでしょうか？(2つ選択してください。)

A. 倉庫のAUTO_SUSPEND期間を延長します。

B. 倉庫を最大化モードで実行します。

C. WAREHOUSE_SIZEを増やします。

D. MAX_CLUSTER_COUNTを増やします。

E. クエリのWHERE句を更新します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **438**

タイムトラベルの保持期間中に削除または変更された記録はどうなりますか？

A. それらは完全に削除されます。

B. それらはバックアップにアーカイブされています。

C. それらは別のテーブルに移動されます。

D. それらは復旧のためにバージョン管理されています。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **439**

Snowflakeユーザーは、内部ステージからSnowflakeへのアクセス権を持たないレポートツールに非構造化データを共有する必要があります。

どのファイル関数を使用すべきですか？

A. BUILD_SCOPED_FILE_URL

B. ビルドステージファイルURL

C. GET_PRESIGNED_URL

D. ステージ位置を取得する

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

The GET_PRESIGNED_URL function in Snowflake generates a presigned URL for a file stored in an internal stage, allowing direct access to the file without requiring Snowflake access. This feature is particularly useful for sharing unstructured data with external applications or tools that do not have direct access to Snowflake. The presigned URL provides temporary access to the file, making it an ideal solution for securely sharing unstructured data from an internal stage with a reporting tool or any other external application.

References:

Snowflake Documentation: Generating Presigned URLs

質問: **440**

Snowflakeからデータをアンロードする際に、ファイル形式を指定できる場所はどこですか？2つ選択してください。

A. SELECT文では

B. CREATE STAGEステートメント内

C. CREATE DATABASE ステートメントで

D. CREATE INTEGRATION ステートメント内

E. COPY INTO <location> ステートメントの場合

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answers are B. In a CREATE STAGE statement and E. In a COPY INTO < location > statement .

When unloading data from Snowflake, file format options can be specified directly in the COPY INTO < location > command or associated with a named stage. Defining the file format in a stage is useful when repeated loads or unloads use the same format settings.

Why B is correct:

A stage can include a file format definition or reference. When data is unloaded to that stage, the file format associated with the stage can be used.

Example:

```
CREATE STAGE my_stage
FILE_FORMAT = (TYPE = CSV FIELD_DELIMITER = ' , ' );
COPY INTO @my_stage
FROM my_table;
```

Why E is correct:

The COPY INTO < location > command can specify file format options directly.

Example:

```
COPY INTO @my_stage/output/
FROM my_table
FILE_FORMAT = (TYPE = CSV COMPRESSION = GZIP);
```

Why the other options are incorrect:

A). A SELECT statement defines the query result to unload, but file format options are not specified as part of a normal SELECT.

C). A database definition does not define unload file format options.

D). An integration defines access to external services or storage, not the file format used for unloading.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that file format options can be specified in the COPY INTO < location > command or as part of a named stage definition.

Reference: Snowflake Documentation - COPY INTO < location > ; Snowflake Documentation - CREATE STAGE; Snowflake Documentation - File formats; SnowPro Core Study Guide - Data Loading and Unloading.

==

質問: **441**

半構造化データをリレーショナル表現に変換するのに役立つTABLE関数はどれですか？

- A. CHECK_JSON
- B. TO_JSON
- C. フラット化
- D. PARSE_JSON

正解: ([正解を表示します](#))

The FLATTEN table function in Snowflake is used to convert semi-structured data, such as JSON or XML, into a relational format. It expands nested arrays or objects into multiple rows, making the data suitable for relational querying3.

質問: **442**

Snowflakeユーザーがテーブルをクラスタリングすることにした場合、クラスタキーとして何を使用すべきでしょうか？

- A. SELECT句でクエリされる列。
- B. カーディナリティが非常に高い列。
- C. さまざまな値を持つ列。
- D. 選択フィルターで最も頻繁に使用される列。

正解: ([正解を表示します](#))

When deciding on a clustering key for a table, Snowflake recommends using the columns that are most actively used in the select filters. This is because clustering by these columns can improve the performance of queries that filter on these values, leading to more efficient scans and better overall query performance2. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: **443**

仮想データウェアハウスに多数の同時クエリがキューイングされた場合、どのような対策を講じるべきでしょうか？

- A. マルチクラスタウェアハウスでスケールアウトします。
- B. 倉庫で自動再開を有効にします。
- C. 倉庫の自動停止を無効にします。
- D. 倉庫の規模を変更してスケールアップします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **444**

ストアドプロシージャとユーザー定義関数(UDF)の違いは何ですか？

- A. ストアドプロシージャはデータベース操作を実行できますが、UDFは実行できません。
- B. ストアドプロシージャでは値を返すことが必須ですが、UDFでは値を返すことは任意です。

- C. ストアドプロシージャによって返される値はSQLステートメントで直接使用できますが、UDFによって返される値は使用できません。
- D. 複数のストアドプロシージャを単一の実行可能ステートメントの一部として呼び出すことができますが、単一の SQL ステートメントでは一度に 1 つの UDF しか呼び出すことができません。

正解: ([正解を表示します](#))

Stored procedures in Snowflake can perform a variety of database operations, including DDL and DML, whereas UDFs are designed to return values and cannot execute database operations¹.

質問: 445

ダイナミックデータマスキングを使用するために必要なSnowflakeの最小エディションは何ですか？

- A. 標準
- B. エンタープライズ
- C. ビジネス上重要な
- D. 仮想プライベートスノーフレーク (VPC)

正解: ([正解を表示します](#))

The minimum Snowflake edition required to use Dynamic Data Masking is the Enterprise edition. This feature is not available in the Standard edition².

質問: 446

Snowflakeのアクセス制御フレームワークは、データのセキュリティを確保するためにどのモデルを組み合わせていますか？(2つ選択してください)。

- A. 属性ベースアクセス制御 (ABAC)
- B. 任意アクセス制御(DAC)
- C. アクセス制御リスト (ACL)
- D. ロールベースアクセス制御 (RBAC)
- E. ルールベースアクセス制御 (RuBAC)

正解: B,D ([コメントを发表する](#))

Snowflake 's access control framework utilizes a combination of Discretionary Access Control (DAC) and Role-based Access Control (RBAC). DAC in Snowflake allows the object owner to grant access privileges to other roles. RBAC involves assigning roles to users and then granting privileges to those roles. Through roles, Snowflake manages which users have access to specific objects and what actions they can perform, which is central to security and governance in the Snowflake environment.

References: Snowflake Documentation on Access Control,

質問: 447

行アクセス ポリシーをテーブルまたはビューに適用するにはどうすればよいですか？(2つ選択してください。)

- A. ポリシーDDL内
- B. テーブル作成またはビュー作成のDDL内
- C. スキーマ内のすべてのオブジェクトに対して将来的に APPLY を適用します
- D. コントロールテーブル内
- E. コマンド ALTER <object> ADD ROW ACCESS POLICY <policy> を使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

A row access policy can be applied to a table or a view within the policy DDL when defining the policy. Additionally, an existing row access policy can be applied to a table or a view using the ALTER < object > ADD ROW ACCESS POLICY < policy > command

質問: **448**

ユーザーとロールを作成および管理する権限を持つロールはどれですか？

- A. 組織管理者
- B. USERADMIN
- C. システム管理者
- D. セキュリティ管理者

正解: ([正解を表示します](#))

The USERADMIN role in Snowflake has the ability to create and manage users and roles within the Snowflake environment. This role is specifically dedicated to user and role management and creation

質問: **449**

SnowpipeのRESTエンドポイントはどのような認証方式を使用していますか？

- A. OAuth
- B. キーベース
- C. ユーザー名とパスワード
- D. シングルサインオン (SSO)

正解: ([正解を表示します](#))

Snowpipe uses key-based authentication for its REST endpoints. This involves generating and using a key pair (public and private keys) to securely authenticate API requests.

Generate Key Pair: Generate a public and private key pair.

Register Public Key: Register the public key with the Snowflake user that will be making the API requests.

Authenticate Requests: Use the private key to sign API requests sent to Snowpipe REST endpoints.

References:

Snowflake Documentation: Key Pair Authentication & Key Rotation

Snowflake Documentation: Using Snowpipe REST API

質問: **450**

クエリプロファイルのどのメトリックが、クエリパフォーマンスの向上に役立つ情報を提供しますか？(2つ選択してください。)

- A. 同期
- B. リモートディスクI/O
- C. ローカルディスクI/O
- D. 剪定
- E. ゲームプレイ

正解: ([正解を表示します](#))

Two key metrics in Snowflake's Query Profile that provide insights for performance improvement are:

Remote Disk IO: This measures the time the query spends waiting on remote disk access, indicating potential performance issues related to I/O bottlenecks.

Pruning: This metric reflects how effectively Snowflake's micro-partition pruning is reducing the data scanned. Better pruning (more partitions excluded) leads to faster query performance, as fewer micro-partitions need to be processed. These metrics are essential for identifying and addressing inefficiencies in data retrieval and storage access, optimizing overall query performance.

質問: **451**

Snowflakeではストリームは何に使われますか？

- A. データパイプラインを実行する
- B. テーブルに対して行われたDML変更を追跡する
- C. Snowflakeにロードされるデータファイル形式を定義する
- D. 将来のクエリパフォーマンスを向上させるために使用するデータをキャッシュする

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The correct answer is B. To track DML changes that have been made to tables .

A stream is a Snowflake object used for change data capture. It records changes made to a source table so those changes can be consumed later by SQL logic, usually as part of an incremental processing pipeline.

Why B is correct:

Streams track DML changes such as:

INSERT

UPDATE

DELETE

They also expose metadata columns such as:

METADATA\$ACTION

METADATA\$ISUPDATE

METADATA\$ROW_ID

These columns help identify the type of change and the affected row.

Why the other options are incorrect:

A). Tasks execute scheduled SQL and can be used to run data pipelines. Streams track the changes consumed by those pipelines.

C). File formats define how staged files are interpreted during loading or unloading. Streams are unrelated to file format definitions.

D). Caching is handled by Snowflake result cache and warehouse cache mechanisms, not by streams.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes streams as objects that record DML changes made to tables, including inserts, updates, and deletes.

Reference: Snowflake Documentation - Streams; Snowflake Documentation - Change data capture; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%**
ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 452

Snowflakeがデータ読み込み時に圧縮後のファイルサイズを100~250MBにすることを推奨するのはなぜですか？

- A. 仮想倉庫のサイズとマルチクラスタ設定をエコノミーモードに最適化します
- B. ユーザーがファイルを順番にインポートできるようにします
- C. データロード時のレイテンシステージングと精度を向上させます
- D. 並列処理の最適化を可能にする

正解: D ([コメントを発表する](#))

Snowflake recommends file sizes between 100-250 MB compressed when loading data to optimize parallel processing. Smaller, compressed files can be loaded in parallel, which maximizes the efficiency of the virtual warehouses and speeds up the data loading process

質問: 453

リソースモニターはどのレベルで設定できますか？(2つ選択してください)

- A. アカウント
- B. データベース
- C. 組織
- D. スキーマ
- E. 仮想倉庫

正解: ([正解を表示します](#))

Resource monitors in Snowflake can be configured at the account and virtual warehouse levels. They are used to track credit usage and control costs associated with running virtual warehouses. When certain thresholds are reached, resource monitors can trigger actions such as sending alerts or suspending warehouses to prevent excessive credit consumption. References: [COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 454

ある役割が別の役割に必ず付与しなければならない、取り消すことができない特権はどれですか？

- A. モニター
- B. 操作
- C. 所有権
- D. すべて

正解: C ([コメントを発表する](#))

The OWNERSHIP privilege is unique in that it must be granted by one role to another and cannot be revoked.

This ensures that the transfer of ownership is deliberate and permanent, reflecting the importance of ownership in managing access and permissions.

質問: 455

Snowflowのオブジェクトの中で、ストレージコストを消費しないものはどれですか？

- A. セキュアビュー
- B. マテリアライズドビュー
- C. 一時テーブル
- D. トランジェントテーブル

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

Temporary tables in Snowflake do not consume storage costs. They are designed for transient data that is needed only for the duration of a session. Data stored in temporary tables is held in the virtual warehouse 's cache and does not persist beyond the session 's lifetime, thereby not incurring any storage charges.

References:

Snowflake Documentation: Temporary Tables

質問: **456**

一時的なスノーフレイクテーブルのタイムトラベル保持期間の最大値はどれくらいですか？

- A. 90日間
- B. 1日
- C. 7日間
- D. 45日

正解: ([正解を表示します](#))

The maximum Time Travel retention period for a temporary Snowflake table is 1 day. This is the standard retention period for temporary tables, which allows for accessing historical data within a 24-hour window

質問: **457**

検索最適化サービスは、ポイント検索のパフォーマンスを向上させるために、どのような永続データ構造を使用していますか？

- A. マイクロパーティション
- B. クラスタリングキー
- C. 等価検索
- D. アクセスパスを検索

正解: ([正解を表示します](#))

The search optimization service in Snowflake uses persistent data structures known as search access paths to improve the performance of point lookups. These structures enable efficient retrieval of data by reducing the amount of data scanned during queries.

Search Access Paths:

Search access paths are special indexing structures maintained by the search optimization service.

They store metadata about the distribution of data within tables, enabling faster lookups for specific values.

Point Lookups:

Point lookups involve searching for a specific value within a column.

By leveraging search access paths, Snowflake can quickly locate the exact micro-partition containing the value, minimizing the amount of data scanned.

Performance Improvement:

The use of search access paths significantly reduces query execution time for point lookups.

This is especially beneficial for large tables where scanning all micro-partitions would be computationally expensive.

Snowflake Documentation: Search Optimization Service

質問: **458**

Snowflakeはどのような利用ケースでデータ転送料金を適用しますか？

- A. 特定地域内でのデータ共有
- B. クエリ結果の取得
- C. データベースレプリケーション
- D. Snowflakeにデータをロード中

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake applies egress charges in the case of database replication when data is transferred out of a Snowflake region to another region or cloud provider. This is because the data transfer incurs costs associated with moving data across different networks. Egress charges are not applied for data sharing within the same region, query result retrieval, or loading data into Snowflake, as these actions do not involve data transfer across regions.

References:

[COF-C03] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Data Replication and Egress Charges¹

質問: **459**

Snowflakeのユーザーは、テーブル内の少数の行のみをクエリするクエリのパフォーマンスを最適化したいと考えています。これらの行は、かなりの処理を必要とします。テーブル内のデータは頻繁には変更されません。

ユーザーは何をすべきでしょうか？

- A. テーブルにクラスタリングキーを追加します。
- B. 検索最適化サービスをテーブルに追加します。
- C. クエリに基づいてマテリアライズド ビューを作成します。
- D. 仮想ウェアハウスのクエリ高速化サービスを有効にします。

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

In a scenario where a Snowflake user queries only a small number of rows that require significant processing and the data in the table does not change frequently, the most effective way to optimize performance is by creating a materialized view based on the query.

Materialized views store the result of the query and can significantly reduce the computation time for queries that are executed frequently over unchanged data.

Why Materialized Views: Materialized views precompute and store the result of the query. This is especially beneficial for queries that require heavy processing. Since the data does not change frequently, the materialized view will not need to be refreshed often, making it an ideal solution for this use case.

Implementation Steps:

To create a materialized view, use the following SQL command:

`CREATE MATERIALIZED VIEW my_materialized_view AS SELECT...FROM my_table WHERE...;` When the query is run, Snowflake uses the precomputed results from the materialized view, thus skipping the need for recalculating the data and improving query performance.

Reference: For more information on materialized views and how they can be used to optimize query performance, refer to the Snowflake documentation on materialized views: <https://docs.snowflake.com/en>

[/user-guide/views-materialized.html](https://docs.snowflake.com/en/user-guide/views-materialized.html)

質問: 460

セキュアビューを使用するかどうかを決定する際に考慮すべき事項は何ですか？(2つ選択してください。)

- A. クエリ実行プランの詳細はクエリプロファイラでは利用できません。
- B. 一度作成されると、ビューが安全かどうかを判断する方法はありません。
- C. セキュアビューは、標準ビューと同じ内部最適化を利用しません。
- D. セキュアなマテリアライズドビューを作成することはできません。
- E. セキュアビューのビュー定義は、情報スキーマを介してユーザーに引き続き表示されます。

正解: ([正解を表示します](#))

When deciding to use a secure view, several considerations come into play, especially concerning security and performance:

- A).No details of the query execution plan will be available in the query profiler: Secure views are designed to prevent the exposure of the underlying data and the view definition to unauthorized users. Because of this, the detailed execution plans for queries against secure views are not available in the query profiler. This is intended to protect sensitive data from being inferred through the execution plan.
- C).Secure views do not take advantage of the same internal optimizations as standard views: Secure views, by their nature, limit some of the optimizations that can be applied compared to standard views. This is because they enforce row-level security and mask data, which can introduce additional processing overhead and limit the optimizer ' s ability to apply certain efficiencies that are available to standard views.
- B).Once created, there is no way to determine if a view is secure or not is incorrect because metadata about whether a view is secure can be retrieved from the INFORMATION_SCHEMA views or by using theSHOW VIEWScommand.
- D).It is not possible to create secure materialized views is incorrect because the limitation is not on the security of the view but on the fact that Snowflake currently does not support materialized views with the same dynamic data masking and row-level security features as secure views.
- E).The view definition of a secure view is still visible to users by way of the information schema is incorrect because secure views specifically hide the view definition from users who do not have the privilege to view it, ensuring that sensitive information in the definition is not exposed.

Reference: Snowflake Documentation on Secure Views (<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/views-secure.html>)

質問: 461

テーブルにクラスタリングキーが定義されていましたが、不要になりました。このキーを削除するにはどうすればよいですか？

- A. ALTER TABLE <テーブル名> PURGE CLUSTERING KEY
- B. ALTER TABLE <テーブル名> DELETE CLUSTERING KEY
- C. ALTER TABLE <テーブル名> DROP CLUSTERING KEY
- D. ALTER TABLE <テーブル名> REMOVE CLUSTERING KEY

正解: ([正解を表示します](#))

To remove a clustering key that was previously defined on a table in Snowflake, the correct SQL command isALTER TABLE < TABLE NAME > DROP CLUSTERING KEY. This command removes the existing clustering key from the table, after which Snowflake will no longer re-cluster data based on that key during maintenance operations or after data loading operations.

Reference: Snowflake Documentation on altering tables, specifically the section on modifying clustering keys:

<https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/sql/alter-table.html#modifying-clustering-keys>

質問: **462**

どの機能または設定を使用するとSnowflakeクレジットが消費されますが、ストレージコストは発生しませんか？

- A. テーブルクラスタリング
- B. 実物大ビュー
- C. 検索最適化サービス
- D. クエリ高速化サービス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **463**

COALESCE条件式は何のために使用されますか？

- A. 文字列を複数の配列に分割する
- B. データセットから重複を削除する
- C. 複数の列のデータを結合する
- D. 引数内の最初のNULLでない式を返します

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answer is D. To return the first non-NULL expression in an argument .

COALESCE evaluates its arguments from left to right and returns the first expression that is not NULL. If all expressions are NULL, it returns NULL.

Why D is correct:

SELECT COALESCE(phone_mobile, phone_home, phone_work, ' No phone ') AS contact_phone FROM customers; This returns the first available non-NULL phone number. If all phone columns are NULL, it returns ' No phone ' .

Why the other options are incorrect:

- A). Splitting strings is handled by functions such as SPLIT.
- B). Removing duplicates is handled with DISTINCT, grouping, or deduplication logic.
- C). Joining column values is usually done with concatenation functions or operators, such as CONCAT.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation describes COALESCE as a conditional expression that returns the first non-NULL expression among its arguments.

Reference: Snowflake Documentation - COALESCE; SnowPro Core Study Guide - SQL and Snowflake Objects.

==

質問: **464**

どのコマンドが仮想倉庫からクレジットを消費しますか？

- A. SELECT MAX(UUID) FROM SNOWFLAKE;
- B. SELECT COUNT(FLAKE_ID) FROM SNOWFLAKE GROUP BY UUID;
- C. SHOW TABLES LIKE ' SNOWFL%' IN SCHEMA(' PUBLIC ');
- D. SELECT COUNT(*) FROM SNOWFLAKE;

正解: ([正解を表示します](#))

The correct answers are A, B, and D , assuming SNOWFLAKE is a table or queryable object.

Important exam-note correction:

This question is written as a single-answer question, but more than one listed command can consume virtual warehouse credits. Any SELECT query that scans or processes table data generally requires a running virtual warehouse and can consume warehouse credits.

Why A, B, and D are correct:

These are SELECT statements against a table-like object. Query execution that scans or aggregates data uses compute resources from a virtual warehouse.

Examples:

```
SELECT MAX(UUID) FROM SNOWFLAKE;
```

```
SELECT COUNT(FLAKE_ID) FROM SNOWFLAKE GROUP BY UUID;
```

```
SELECT COUNT(*) FROM SNOWFLAKE;
```

These involve SQL query processing and therefore require warehouse compute unless the result is fully served from cache.

Why C is incorrect:

SHOW commands are metadata commands handled by Snowflake's cloud services layer. They do not require an active virtual warehouse in the same way table-scanning SELECT queries do.

Official Snowflake documentation reference:

Snowflake documentation explains that virtual warehouses provide the compute resources required to execute SQL queries and DML operations. Metadata commands such as SHOW are handled by the cloud services layer.

Reference: Snowflake Documentation - Virtual warehouses; Snowflake Documentation - SHOW commands; SnowPro Core Study Guide - Snowflake Architecture and Resource Management.

==

質問: 465

マルチクラスタ仮想ウェアハウスでプロビジョニングできるクラスタの最大数はいくつですか？

- A. 1
- B. 5
- C. 10
- D. 100

正解: C ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, the maximum number of clusters that can be provisioned within a multi-cluster virtual warehouse is 10. This allows for significant scalability and performance management by enabling Snowflake to handle varying levels of query load by adjusting the number of active clusters within the warehouse.

References: Snowflake documentation on virtual warehouses, particularly the scalability options available in multi-cluster configurations.

質問: 466

データをアンロードする際、浮動小数点数の列データを切り捨てずに保持できるファイル形式はどれですか？

- A. XML
- B. JSON
- C. CSV
- D. Parquet

正解: B ([コメントを发表する](#))

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

有効的な**COF-C03-JPN**問題集はJPNTTest.com提供され、**COF-C03-JPN**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**COF-C03-JPN**試験問題集を提供します。JPNTTest.com COF-C03-JPN試験問題集はもう更新されました。ここで**COF-C03-JPN**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/COF-C03-JPN-mondaishu> **1187問、30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」