

Snowflake.COF-C03-JPN.v2026-08-24.q354

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：	354
バージョン：	v2026-08-24
ページの閲覧量：	102
問題集の閲覧量：	3727
https://www.jpnsiken.com/shiken/Snowflake.COF-C03-JPN.v2026-08-24.q354.html	

質問: 1

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. 挿入
- B. 選択
- C. 作成
- D. <location>にコピーします

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: 2

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 the ACCOUNTADMIN role, Snowflake recommends enforcing Multi-Factor Authentication (MFA) to enhance security. The ACCOUNTADMIN role 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

質問: 3

リレーショナルテーブルからJSONにデータをアンロードする関数はどれですか？

- A. TRUNC<ID_NUMBER, -6)
- B. TRUNC(ID_NUMBER, 5)
- C. ID番号*100
- D. TO_CHAR<ID番号)

正解: ([正解を表示します](#))

To unload data from a relational table to JSON format, you can use the TO_CHAR function. This function converts a number to a character string, which can then be serialized into JSON format. While there isn't a direct function

specifically named for unloading to JSON, converting the necessary fields to a string representation is a common step in preparing data for JSON serialization.

References:

Snowflake Documentation: TO_CHAR Function

質問: 4

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation

質問: 5

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: 6

Snowflakeの検索最適化サービスは、どのようにクエリのパフォーマンスを向上させるのでしょうか？

- A. 範囲検索のパフォーマンスを向上させます。
- B. 同じソーステーブル上で異なるクラスタリングキーを定義します。
- C. 指定されたテーブルに対して実行されるすべてのクエリのパフォーマンスを向上させます。
- D. 等価検索のパフォーマンスを向上させます。

正解: ([正解を表示します](#))

The Snowflake Search Optimization Service is designed to enhance the performance of specific types of queries on large tables. The correct answer is:

D . It improves the performance of equality searches: The service optimizes the performance of queries that use equality search conditions (e.g., WHERE column = value). It creates and maintains a search index on the table's columns, which significantly speeds up the retrieval of rows based on those equality search conditions.

This optimization is particularly beneficial for large tables where traditional scans might be inefficient for equality searches. By using the Search Optimization Service, Snowflake can leverage the search indexes to quickly locate the rows that match the search criteria without scanning the entire table.

References:

Snowflake Documentation: Search Optimization Service at Snowflake Documentation

質問: 7

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: A ([コメントを发表する](#))

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: 8

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

正解: B,C ([コメントを发表する](#))

質問: 9

ユーザーが追加のマルチクラスタを遅延なく再開できるようにしたい場合、仮想倉庫はどのように構成すべきでしょうか？

- A. 倉庫を通常必要とされるサイズよりも大きく設定する
- B. 最小クラスターと最大クラスターを自動スケーリングするように設定します
- C. 標準の倉庫スケーリングポリシーを使用する
- D. 経済倉庫のスケーリングポリシーを使用する

正解: ([正解を表示します](#))

To ensure that additional multi-clusters are resumed with no delay, a virtual warehouse should be configured to a size larger than generally required. This configuration allows for immediate availability of additional resources when needed, without waiting for new clusters to start up

質問: 10

非構造化データに使用できるREST APIはどれですか？

- A. inscrtFilcs
- B. レポートを挿入
- C. GET /api/tiles/
- D. loadHistoryScan

正解: ([正解を表示します](#))

The REST API used with unstructured data in Snowflake is GET /api/files/, which retrieves (downloads) a data file from an internal or external stage4.

質問: 11

データ共有内のオブジェクトが、消費者アカウントから利用できなくなる原因は何ですか？

- A. 消費者アカウントの DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS パラメータが 0 に設定されています。
- B. 消費者アカウントは、24 時間ごとにデータ共有に対して GRANT IMPORTED PRIVILEGES コマンドを実行します。
- C. データ共有内のオブジェクトが削除され、許可パターンが体系的に再適用されません。
- D. 消費者アカウントは、プライベートデータ交換を通じてデータ共有を取得します。

正解: ([正解を表示します](#))

Objects in a data share become unavailable to a consumer account if the objects in the data share are deleted or if the permissions on these objects are altered without re-applying the grant permissions systematically. This is because the sharing mechanism in Snowflake relies on explicit grants of permissions on specific objects (like tables, views, or secure views) to the share. If these objects are deleted or if their permissions change without updating the share accordingly, consumers can lose access.

The DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS parameter does not directly affect the availability of shared objects, as it controls how long Snowflake retains historical data for time travel and does not impact data sharing permissions. Running the GRANT IMPORTED PRIVILEGES command in the consumer account is not related to the availability of shared objects; this command is used to grant privileges on imported objects within the consumer's account and is not a routine maintenance command that would need to be run regularly.

Acquiring a data share through a private data exchange does not inherently make objects unavailable; issues would only arise if there were problems with the share configuration or if the shared objects were deleted or had their permissions altered without re-granting access to the share.

質問: 12

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: 13

Snowflakeでは、マスキングポリシーはどのレベルで作成されますか？

A. 表

B. 列

C. スキーマ

D. データベース

正解: ([正解を表示します](#))

Masking policies in Snowflake are created and applied at the column level. These policies are used to obfuscate sensitive data by masking the values in a specific column. Masking policies can enforce data privacy and protection measures by dynamically masking the data based on the role of the user querying the data.

References:

Snowflake Documentation: Dynamic Data Masking

質問: 14

Snowflakeの継続的データ保護機能のうち、履歴データの保守に利用できる機能は何ですか？

A. アクセス制御

B. フェイルセーフ

C. ネットワークポリシー

D. タイムトラベル

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's Time Travel feature is used for the maintenance of historical data, allowing users to access and restore data that has been changed or deleted within a defined period⁴.

質問: 15

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: **B** ([コメントを发表する](#))

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: **16**

Snowflakeの以下の機能のうち、継続的なデータ保護を自動的に提供するものはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. 内部段階
- B. 増分バックアップ
- C. タイムトラベル
- D. ゼロコピークローン
- E. フェイルセーフ

正解: **C,E** ([コメントを发表する](#))

Snowflake's Continuous Data Protection (CDP) encompasses a set of features that help protect data stored in Snowflake against human error, malicious acts, and software failure. Time Travel allows users to access historical data (i.e., data that has been changed or deleted) for a defined period, enabling querying and restoring of data. Fail-safe is an additional layer of data protection that provides a recovery option in the event of significant data loss or corruption, which can only be performed by Snowflake.

References:

Continuous Data Protection | Snowflake Documentation¹

Data Storage Considerations | Snowflake Documentation²

Snowflake SnowPro Core Certification Study Guide³

Snowflake Data Cloud Glossary

<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/data-availability.html>

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> **¥187**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **17**

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: **A** ([コメントを发表する](#))

To temporarily bypass an active network policy by configuring the user object property `MINS_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.

References:

Snowflake Documentation: Network Policy Management

質問: 18

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** ([コメントを发表する](#))

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: 19

プロパティ `mins_to_bypass_network_policy` はどのレベルで設定されますか？

- A. ユーザー
- B. 役割
- C. アカウント
- D. 組織

正解: ([正解を表示します](#))

The property `mins_to_bypass_network_policy` is set at the account level in Snowflake. This setting allows administrators to specify a time frame during which users can bypass network policies that have been set on their

account. It is particularly useful in scenarios where temporary access needs to be granted from IPs not covered by the existing network policies. By adjusting this property at the account level, Snowflake administrators can manage and enforce network access controls efficiently across the entire account.

References:

Snowflake Documentation on Network Policies: Network Policies

質問: 20

完全修飾テーブル参照を持つストア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: 21

自動スケーリングモードで仮想ウェアハウスに対してクエリを実行する際に、どの設定が構成されている場合に、追加のクラスターが即座に宣言されますか？

- A. MIN_CLUSTER_COUNTが増加し、new_min_clustersがrunning_clustersより大きい
- B. MIN_CLUSTER_COUNTが減少し、new_min_clustersがrunning_clustersより小さい
- C. MAX_CLUSTER_COUNTが増加し、new_max_clustersがrunning_clustersよりも大きくなりました
- D. MAX_CLUSTER_COUNTが減少し、new_max_clustersがrunning_clustersより小さい

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 22

Snowflakeの管理者は、機密情報を含むデータベースオブジェクトにアクセスしたユーザーをどのように特定できますか？

- A. データベースオブジェクトに付与されている権限を確認します。
- B. データベースオブジェクトの行アクセス ポリシーを確認してください。
- C. ACCOUNT_USAGE スキーマの ACCESS_HISTORY ビューをクエリします。
- D. ORGANIZATION USAGE スキーマの REPLICATION USAGE HISTORY ビューを照会します。

正解: ([正解を表示します](#))

To determine which user has accessed a database object containing sensitive information, a Snowflake administrator can query the ACCESS_HISTORY view in the ACCOUNT_USAGE schema, which provides information about access to database objects³.

質問: 23

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. スノーフレークパラメータ
- 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:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Key Concepts & Architecture | Snowflake Documentation²

質問: 24

Snowflakeが7日間の期間中に復元できる履歴データを提供する、設定変更不可能な機能は何ですか？

- A. フェイルセーフ
- B. タイムトラベル
- C. クローニング
- D. アカウントのレプリケーション

正解: ([正解を表示します](#))

Fail-safe is a non-configurable feature in Snowflake that provides an additional layer of data protection beyond Time Travel. Time Travel allows users to access historical data within a configurable period (up to 90 days), while Fail-safe provides an additional 7-day period during which Snowflake retains historical data to recover from significant data loss or corruption incidents. This period is not accessible by users but can be used by Snowflake support to assist in data recovery efforts. References: Snowflake Documentation on Fail-safe and Time Travel

質問: 25

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: 26

ユーザーはビュー内で参照される列をどのように変更できますか？

- A. 基となるテーブルの列を変更します
- B. ALTER VIEW コマンドを使用してビューを更新します
- C. 必要な変更を加えてビューを再作成します
- D. 変更を実行するためにビューを具体化する

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, to change the columns referenced in a view, the view must be recreated with the required changes. The ALTER VIEW command does not allow changing the definition of a view; it can only be used to rename a view, convert it to or from a secure view, or add, overwrite, or remove a comment for a view. Therefore, the correct approach is to drop the existing view and create a new one with the desired column references.

質問: 27

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: ([正解を表示します](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 28

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: ([正解を表示します](#))

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: 29

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: ([正解を表示します](#))

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: 30

Snowflake SCIM API はどのような管理に使用できますか？(2つ選択してください)

- A. 統合
- B. ネットワークポリシー
- C. セッションポリシー
- D. 役割
- E. ユーザー

正解: D,E ([コメントを发表する](#))

The Snowflake SCIM (System for Cross-domain Identity Management) API is used for automated user and role management. It enables integration with identity providers (IdPs) for the provisioning and deprovisioning of user accounts and roles in Snowflake. This helps in managing access control and permissions systematically and aligns with identity governance practices.

References:

Snowflake Documentation: Managing Users and Roles with SCIM API

質問: 31

スコープ付きURLの有効期限はどのように切れますか？

- A. データキャッシュがクリアされたとき。
- B. 永続化されたクエリ結果期間が終了したとき。
- C. エンコードされた URL アクセスは永続的です。
- D. 有効期限はexpiration_time引数で指定されます。

正解: ([正解を表示します](#))

A scoped URL expires when the persisted query result period ends, which is typically after the results cache expires. This is currently set to 24 hours

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

T1データベース内の顧客テーブルが誤って削除されました。

このテーブルを復元するために必要な権限はどれですか？(2つ選択してください)。

- A. T1データベースに対するCREATE TABLE権限
- B. 顧客テーブルに対するSELECT権限
- C. 顧客テーブルに対するすべての権限
- D. 顧客テーブルに対する所有権
- E. T1データベースに対するすべての権限

正解: A,E ([コメントを发表する](#))

質問: 33

マルチクラスター型データウェアハウスは、どのような場合に自動スケーリングモードで使用すべきでしょうか？

- A. 必要な計算能力が不明な場合
- B. SELECT文に多数の一時テーブルまたは共通テーブル式(CTE)が含まれている場合
- C. 実行されたクエリの実行時間が非常に遅い場合
- D. 同じデータウェアハウスで多数の同時クエリが実行された場合

正解: ([正解を表示します](#))

A multi-cluster warehouse should be used in auto-scaling mode when there is a need to handle a large number of concurrent queries. Auto-scaling allows Snowflake to automatically add or remove compute clusters to balance the load, ensuring that performance remains consistent during varying levels of demand

質問: 34

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: **C,D** ([コメントを发表する](#))

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: 35

クエリプロファイルを確認する際、クエリが大きすぎてメモリに収まらないことを示す兆候は何ですか？

A. 単一の結合ノードがクエリ時間の50%以上を消費している

B. スキャンされたパーティション数はパーティションの総数と等しい

C. AggregateOperatorノードが存在します

D. クエリがリモートストレージに書き込まれています

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

When a query in Snowflake is too large to fit into the available memory, it will start spilling to remote storage. This is an indication that the memory allocated for the query is insufficient for its execution, and as a result, Snowflake uses remote disk storage to handle the overflow. This spill to remote storage can lead to slower query performance due to the additional I/O operations required.

References:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Query Profile1

Snowpro Core Certification Exam Flashcards2

質問: 36

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: **C,E** ([コメントを发表する](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Snowpipe and Virtual Warehouses¹

質問: 37

Snowflakeのどのアーキテクチャ層がクエリ実行プランを担当していますか？

- A. 計算する
- B. データストレージ
- C. クラウドサービス
- D. クラウドプロバイダー

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake's architecture, the Cloud Services layer is responsible for generating the query execution plan. This layer handles all the coordination, optimization, and management tasks, including query parsing, optimization, and compilation into an execution plan that can be processed by the Compute layer.

質問: 38

データ共有の特徴の一つは何ですか？

- A. データ共有は完全なDML操作をサポートします。
- B. データ共有は、データを消費者アカウントにコピーすることによって機能します。
- C. データ共有では、ビューオブジェクトを共有するためにセキュアビューが使用されます。
- D. データ共有はクラウドに依存せず、デフォルトでリージョンをまたぐことができます。

正解: ([正解を表示します](#))

Data sharing in Snowflake allows for live, read-only access to data across different Snowflake accounts without the need to copy or transfer the data. One of the characteristics of data shares is the ability to use secure views. Secure views are used within data shares to restrict the access of shared data, ensuring that consumers can only see the data that the provider intends to share, thereby preserving privacy and security.

References:

Snowflake Documentation: Understanding Secure Views in Data Sharing

質問: 39

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 ([コメントを发表する](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 40

Snowflakeにデータをロードする際に考慮すべきベストプラクティス推奨事項は次のうちどれですか？(2つ選択してください)。

- A. 約 25 MB 以下のファイルを読み込みます。
- B. すべての日付とタイムスタンプを削除します。
- C. 約100～250MB(またはそれ以上)のファイルを読み込む
- D. 数値データ型には、カンマなどの埋め込み文字の使用を避けてください。
- E. 半構造化データ型を削除する

正解: **C,D** ([コメントを发表する](#))

When loading data into Snowflake, it is recommended to:

C . Load files that are approximately 100-250 MB (or larger): This size is optimal for parallel processing and can help to maximize throughput. Smaller files can lead to overhead that outweighs the actual data processing time.

D . Avoid using embedded characters such as commas for numeric data types: Embedded characters can cause issues during data loading as they may be interpreted incorrectly. It's best to clean the data of such characters to ensure accurate and efficient data loading.

These best practices are designed to optimize the data loading process, ensuring that data is loaded quickly and accurately into Snowflake.

References:

Snowflake Documentation on Data Loading Considerations

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 41

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 42

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. マテリアライズドビュー
- B. マルチクラスタ仮想倉庫
- C. 外部関数
- D. フェイルセーフ

E. 行レベルのセキュリティ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 43

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: ([正解を表示します](#))

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: 44

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** ([コメントを发表する](#))

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: 45

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: **A,B** ([コメントを發表する](#))

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: **46**

自動再開が有効になっていない場合、ロールが停止中の倉庫を再開できるようにするには、どの権限が必要ですか？

- A. 使用方法
- B. 操作
- C. モニター
- D. 変更

正解: ([正解を表示します](#))

The OPERATE privilege is required for a role to resume a suspended warehouse if auto-resume is not enabled. This privilege allows the role to start, stop, suspend, or resume a virtual warehouse³.

References: [COF-C02] 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: **47**

マルチクラスタ仮想倉庫の目的は何ですか？

- A. クエリ最適化を向上させるために、個別のデータウェアハウスを作成する
- B. 仮想ウェアハウスクラスターを構成するコンピューティングノードの種類をユーザーが選択できるようにする
- C. 同時クエリのキューイングを排除または削減する
- D. 倉庫のサイズ変更を自動的に行う

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

Multi-cluster virtual warehouses in Snowflake are designed to manage user and query concurrency needs. They allow for the allocation of additional clusters of compute resources, either statically or dynamically, to handle increased loads and reduce or eliminate the queuing of concurrent queries².

<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/warehouses-multicluster.html#:~:text=Multi%2Dcluster%20warehouses%20enable%20you,during%20peak%20and%20off%20hours>.

質問: **48**

Snowflakeユーザーがアカウントグループを設定および管理し、そのグループにデータを共有できるようにするデータ共有オプションはどれですか？

- A. 無料掲載

- B. 有料掲載
- C. 直接共有
- D. データ交換

正解: ([正解を表示します](#))

Snowsight, the Snowflake user interface, supports a variety of chart types for data visualization, including line charts and pie charts. These chart types help users analyze and interpret data more effectively.

Line Charts: Useful for showing trends over time or comparing different data sets.

Pie Charts: Ideal for displaying proportions and percentages within a dataset.

References:

Snowflake Documentation: Visualizing Data with Snowsight

Snowflake Documentation: Chart Types

質問: 49

データウェアハウスのサイズ変更時に、ウェアハウスにキャッシュされたデータは失われますか？

- A. 倉庫のサイズが小さくなり、キャッシュが収まらなくなった場合、発生する可能性があります。
- B. はい。コンピューティング リソース全体が新しいコンピューティング リソースに置き換えられるためです。
- C. いいえ。キャッシュのサイズはウェアハウスのサイズとは無関係だからです。
- D. はい。新しいコンピューティング リソースになると、キャッシュ暗号化キーにアクセスできなくなります。

正解: ([正解を表示します](#))

When a Snowflake virtual warehouse is resized, the data cached in the warehouse is not lost. This is because the cache is maintained independently of the warehouse size. Resizing a warehouse, whether scaling up or down, does not affect the cached data, ensuring that query performance is not impacted by such changes.

References:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Virtual Warehouse Performance¹

質問: 50

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:

質問: 51

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: 52

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: 53

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: ([正解を表示します](#))

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: 54

ユーザーがマイクロパーティション内のデータの構成を制御できる機能はどれですか？

- A.** 範囲分割
- B.** 検索最適化サービス
- C.** 自動クラスタリング
- D.** 水平分割

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

Automatic Clustering is a feature that allows users to control the organization of data within micro-partitions in Snowflake. By defining clustering keys, Snowflake can automatically reorganize the data in micro-partitions to optimize query performance¹.

質問: 55

Snowflakeでは、15桁のID番号列ID_NUMBERを含む高カーディナリティ列に対して、クラスタリングキーをどのように定義することを推奨していますか？

- A.** TRUNC (ID_NUMBER, 5)
- B.** TRUNC (ID_NUMBER, -6)
- C.** TO CHAR(ID_NUMBER)
- D.** ID番号*100

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 56

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: ([正解を表示します](#))

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.

References:

Snowflake Documentation: Type Predicates

質問: 57

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: ([正解を表示します](#))

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: 58

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: 59

コピーコマンドを使って実行できるタスクは何ですか？(2つ選択してください)

- A. 列は集計できます
- B. 列を既存のテーブルと結合できます
- C. 列の順序を変更できます
- D. 列は省略できます
- E. 仮想ウェアハウスを起動する必要なくデータをロードできます

正解: C,D ([コメントを发表する](#))

The COPY command in Snowflake allows for the reordering of columns as they are loaded into a table, and it also permits the omission of columns from the source file during the load process. This provides flexibility in handling the schema of the data being ingested. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 60

Snowflakeのアクセス履歴機能を使用することでサポートされるタスクはどれですか？

- A. データバックアップ
- B. コスト監視
- C. コンプライアンス監査
- D. パフォーマンス最適化

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Access History in Snowflake is primarily utilized for compliance auditing. The Access History feature provides detailed logs that track data access and modifications, including queries that read from or write to database objects. This information is crucial for organizations to meet regulatory requirements and to perform audits related to data access and usage.

Role of Access History: Access History logs are designed to help organizations understand who accessed what data and when. This is particularly important for compliance with various regulations that require detailed auditing capabilities.

How Access History Supports Compliance Auditing:

By providing a detailed log of access events, organizations can trace data access patterns, identify unauthorized access, and ensure that data handling complies with relevant data protection laws and regulations.

Access History can be queried to extract specific events, users, time frames, and accessed objects, making it an invaluable tool for compliance officers and auditors.

質問: 61

Snowflakeユーザーが誤ってテーブルを削除してしまいました。テーブルは既に存在しませんが、セッションはデータ保持期間内です。運用上のオーバーヘッドを最小限に抑えながら、テーブルを復元するにはどうすればよいでしょうか？

- A. テーブルが削除される前に存在していたテーブルスキーマを複製します。
- B. テーブルが削除される前の状態のデータベースを複製します。
- C. テーブルを再作成し、データを再ロードします。
- D. テーブルに対して UNDROP コマンドを実行します。

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

In Snowflake, if a table is accidentally dropped but still within the data retention period (also known as "Time Travel"), the simplest and most efficient recovery method is the UNDROP command. This command restores the deleted table to its previous state with minimal operational effort. Since Snowflake retains dropped table data for a specific retention period (up to 90 days for the Enterprise edition), UNDROP can quickly recover the table without the need for complex cloning or data reloading processes, making it ideal for accidental deletions.

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**

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.

質問: **63**

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: ([正解を表示します](#))

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: **64**

Snowflakeのファイル形式オプションで、データ読み込み時に複数の場所で指定されている場合、最も優先順位が高いのはどれですか？

- A. ステージ定義
- B. テーブル定義
- C. <table> ステートメントへのコピーの使用
- D. copy INTO <location> ステートメントの使用

正解: ([正解を表示します](#))

When loading data into Snowflake, the file format options specified in the COPY INTO <table> statement take the highest precedence over other locations such as the stage or table definitions. This ensures that any specific settings for a particular load operation are applied correctly.

File Format Hierarchy:

Stage Definition: Specifies default file format options for files staged in the location.

Table Definition: Can specify default file format options associated with the table.

COPY INTO Statement: Overrides both the stage and table definitions with the file format options specified directly in the statement.

Example Usage:

```
COPY INTO my_table
```

```
FROM @my_stage
```

```
FILE_FORMAT = (FORMAT_NAME = 'my_format' FIELD_OPTIONALLY_ENCLOSED_BY = ''');
```

 References:

Snowflake Documentation: Copy into Table

Snowflake Documentation: File Format Options

質問: 65

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.

References:

Snowflake Documentation: Tag-Based Masking Policies

質問: 66

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.

References:

Snowflake Documentation: Sampling

質問: 67

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列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: 68

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: 69

セキユ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. セキユアビューで使用するテーブルに対するSELECT
- D. データベースのREFERENCE_USAGE

正解: ([正解を表示します](#))

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: 70

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: 71

どのシステム定義のSnowflakeロールが、アカウント名の変更権限を持ち、変更後のアカウントへのアクセスに元のURLを使用できるかどうかを指定する権限を持っていますか？

- 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: ([正解を表示します](#))

The ACCOUNTADMIN role in Snowflake has the highest level of privileges, including the ability to manage accounts, users, roles, and all objects within the account. This role is specifically granted the permission to rename an account and specify whether the original URL can be used to access the renamed account. The ACCOUNTADMIN role encompasses broad administrative capabilities, ensuring that users assigned this role can perform critical account management tasks. References: Snowflake Documentation on Roles and Permissions

質問: 72

どのタイプのループは、実行を停止するために BREAK 文を必要としますか？

- A. 用
- B. ループ
- C. 繰り返し
- D. WHILE

正解: ([正解を表示します](#))

The LOOP type of loop in Snowflake Scripting does not have a built-in termination condition and requires a BREAK statement to stop executing⁴.

質問: 73

仮想倉庫が一時停止された場合、倉庫キャッシュはどうなりますか？

- A. キャッシュはウェアハウスが一時停止されると破棄され、再起動後には利用できなくなります。
- B. ウェアハウスキャッシュは、ウェアハウスの停止状態に関係なく、ウェアハウスが存在する限り保持されます。
- C. キャッシュは最大 2 時間保持され、この制限内に倉庫が再起動された場合は復元できます。
- D. キャッシュは自動停止期間中保持され、この制限内にウェアハウス 15 が再起動されると復元できます。

正解: ([正解を表示します](#))

When a virtual warehouse in Snowflake is suspended, the cache is dropped and is no longer available upon restart. This means that all cached data, including results and temporary data, are cleared from memory. The purpose of this behavior is to conserve resources while the warehouse is not active. Upon restarting the warehouse, it will need to reload any data required for queries from storage, which may result in a slower initial performance until the cache is repopulated. This is a critical consideration for managing performance and cost in Snowflake.

質問: 74

Snowflakeにおける一時テーブルとトランジェントテーブルの共通点は何ですか？(2つ選択してください)

- A. 両方のテーブルにフェイルセーフ期間はありません。
- B. 両方のテーブルのデータ保持期間の最大値は1日です。
- C. 両方のテーブルは単一のユーザーセッションでのみ表示されます。
- D. 両方のテーブルについて、保持期間はテーブルが削除されたときに終了します。
- E. 両方のテーブルにおいて、セッションが終了しても保持期間は終了しません。

正解: ([正解を表示します](#))

Temporary and transient tables in Snowflake share several characteristics, notably, neither table type has a Fail-safe period. Fail-safe is a feature that provides additional data protection beyond the Time Travel period. However, this feature does not apply to temporary or transient tables. Additionally, for both types of tables, the data retention period effectively ends when the tables are dropped. This means that once these tables are deleted, their data is not recoverable, distinguishing them from permanent tables, which benefit from Snowflake's Time Travel and Fail-safe features. References: Snowflake Documentation on Table Types

質問: 75

オブジェクトレベルのパラメータのうち、クエリ処理と同時実行の速度低下を抑制するのに役立つものはどれですか？(2つ選択してください)。

A)

`STATEMENT_QUEUED_TIMEOUT_IN_SECONDS`

B)

`MULTI_STATEMENT_COUNT`

C)

STATEMENT_TIMEOUT_IN_SECONDS

D)

STATEMENT_QUEUED_TIMEOUT_IN_SECONDS

そして)

QUERY_ACCELERATION_MAX_SCALE_FACTOR

A. オプションB

B. オプションC

C. オプションD

D. オプションA

E. オプションE

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 76

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: ([正解を表示します](#))

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.

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: 77

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: 78

どの ACCOUNT_USAGE スキーマのデータベースロールが、ポリシー関連情報への可視性を提供しますか？

- A. USAGE_VIEWER
- B. ガバナンスビューア
- C. オブジェクトビューア
- D. セキュリティビューアー

正解: ([正解を表示します](#))

The GOVERNANCE_VIEWER role in the ACCOUNT_USAGE schema provides visibility into policy-related information within Snowflake. This role is specifically designed to access views that display object metadata and usage metrics related to governance¹².

質問: 79

Snowflakeのどの最小エディションであれば、専用のメタデータストアを利用できますか？

- 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 Enterprise edition of Snowflake allows for a dedicated metadata store, providing additional features designed for large-scale enterprises

質問: 80

Snowflakeでは、JSONのキーと値のペアを格納するためにどのデータ型が使用されますか？

- A. テキスト
- B. バイナリ
- C. 文字列
- D. バリエーション

正解: ([正解を表示します](#))

The VARIANT data type in Snowflake is used to store JSON key-value pairs along with other semi-structured data formats like AVRO, BSON, and XML. The VARIANT data type allows for flexible and dynamic data structures within a single column, accommodating complex and nested data. This data type is crucial for handling semi-structured data in Snowflake, enabling users to perform SQL operations on JSON objects and arrays directly.

References:

Snowflake Documentation: Semi-structured Data Types

質問: 81

COPYコマンドに、データファイルを指定されたテーブルにロードする代わりに検証するように指示するには、どのパラメータを使用できますか？

- A. STRIP_NULL_VALUES
- B. SKIP_BYTE_ORDER_MARK
- C. 無効な文字を置換します
- D. 検証モード

正解: D ([コメントを发表する](#))

The VALIDATION_MODE parameter can be used with the COPY command to verify data files without loading them into the specified table. This parameter allows users to check for errors in the files

質問: 82

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: A ([コメントを发表する](#))

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: 83

Snowflakeにはどのような内部ステージがありますか？(3つ選択してください。)

- A. スキーマ段階
- B. ステージ名
- C. ユーザーステージ
- D. ストリームステージ
- E. テーブルステージ
- F. データベースステージ

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake supports three types of internal stages: Named, User, and Table stages. These stages are used for staging data files to be loaded into Snowflake tables. Schema, Stream, and Database stages are not supported as internal stages in Snowflake. References: Snowflake Documentation¹.

質問: 84

顧客が管理するキーとSnowflakeが管理するキーを組み合わせで暗号化用の複合キーを作成する場合、それを何と呼びますか？

- A. 階層型キーモデル
- B. クライアント側暗号化
- C. 3つの秘密鍵による安全な暗号化
- D. キーペア認証

正解: ([正解を表示します](#))

Tri-secret secure encryption is a security model employed by Snowflake that involves combining a customer-managed key with a Snowflake-managed key to create a composite key for encrypting data. This model enhances data security by requiring both the customer-managed key and the Snowflake-managed key to decrypt data, thus ensuring that neither party can access the data independently. It represents a balanced approach to key management, leveraging both customer control and Snowflake's managed services for robust data encryption.

References:

Snowflake Documentation: Encryption and Key Management

質問: 85

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各行の値の範囲
- B. マイクロパーティション内の各列の値の範囲
- C. マイクロパーティション内の各列の異なる値の数
- D. 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
- E. マイクロパーティション内の値の総数

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 86

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.

質問: 87

SQLクエリを実行するためにSnowflakeに接続する際に使用されるコマンドラインインターフェース(CLI)クライアントは、どのサービスまたはツールですか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

SnowSQL is the Command Line Interface (CLI) client provided by Snowflake for executing SQL queries and performing various tasks. It allows users to connect to their Snowflake accounts and interact with the Snowflake data warehouse.

Installation: SnowSQL can be downloaded and installed on various operating systems.

Configuration: Users need to configure SnowSQL with their Snowflake account credentials.

Usage: Once configured, users can run SQL queries, manage data, and perform administrative tasks through the CLI.

References:

Snowflake Documentation: SnowSQL

Snowflake Documentation: Installing SnowSQL

質問: 88

GET REST API において、ファイル URL を使用して非構造化データ ファイルにアクセスするために、外部ステージでどのロールに対しても最低限必要な権限は何ですか？

- A. READ
- B. OWNERSHIP
- C. USAGK
- D. WRTTF

正解: ([正解を表示します](#))

The minimum privilege required on an external stage for any role to access unstructured data files using a file URL in the GET REST API is READ. This allows the role to retrieve or download data files from the stage.

質問: 89

管理アクセススキーマを使用する場合、スキーマに追加されたテーブルの所有権権限は誰が持ちますか？

- A. データベースの所有者
- B. オブジェクトの所有者
- C. スキーマの所有者
- D. Snowflakeユーザーの役割

正解: ([正解を表示します](#))

In a managed access schema, the schema owner retains the OWNERSHIP privilege of any tables added to the schema. This means that while object owners have certain privileges over the objects they create, only the schema owner can manage privilege grants on these objects¹.

質問: 90

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: A ([コメントを发表する](#))

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: 91

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.

References:

Snowflake Documentation: Database Replication

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: 92

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。
- B. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。
- C. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。
- D. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。

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: 93

Snowflakeのユーザーが、修飾されていないオブジェクト名を含むユーザー定義関数(UDF)を作成しています。実行時にこれらのオブジェクト名はどのように解決されるのでしょうか？

- A. Snowflake は SEARCH_PATH パラメータに従ってそれらを解決します。
- B. Snowflake は UDF が属するスキーマのみをチェックします。
- C. Snowflakeはまず現在のスキーマをチェックし、次に前のクエリで使用されたスキーマをチェックします。
- D. Snowflake はまず現在のスキーマをチェックし、次に現在のデータベースの PUBLIC スキーマをチェックします。

正解: ([正解を表示します](#))

Object Name Resolution: When unqualified object names (e.g., table name without schema) are used in a UDF, Snowflake follows a specific hierarchy to resolve them. Here's the order:

Current Schema: Snowflake first checks if an object with the given name exists in the schema currently in use for the session.

PUBLIC Schema: If the object isn't found in the current schema, Snowflake looks in the PUBLIC schema of the current database.

Note: The SEARCH_PATH parameter influences object resolution for queries, not within UDFs.

References:

Snowflake Documentation (Object Naming Resolution): <https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/name-resolution.html>

質問: 94

Snowflakeのどの関数がJSONのnullをSQLのnullに解析しますか？

- A. TO_CHAR
- B. TO_VARIANT
- C. TO_VARCHAR
- D. NULL値を削除する

正解: D ([コメントを發表する](#))

The STRIP_NULL_VALUE function in Snowflake is used to convert a JSON null value into a SQL NULL value¹.

質問: 95

仮想ウェアハウス上で、実行中のクエリを中止するために必要な権限はどれですか？

- A. 使用方法
- B. 操作
- C. 変更
- D. モニター

正解: ([正解を表示します](#))

The privilege required on a virtual warehouse to abort any existing executing queries is OPERATE. The OPERATE privilege on a virtual warehouse allows a user to perform operational tasks on the warehouse, including starting, stopping, and restarting the warehouse, as well as aborting running queries. This level of control is essential for managing resource utilization and ensuring that the virtual warehouse operates efficiently.

References:

Snowflake Documentation on Access Control: Access Control Privileges

質問: 96

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: 97

Snowflakeのどのオブジェクトを使用すると、クラウドストレージの場所にファイルが利用可能になった時点で、そのファイルからデータを読み込むことができますか？

A. パイプ

B. 外部ステージ

C. タスク

D. ストリーム

正解: A ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, a Pipe is the object designed to enable the continuous, near-real-time loading of data from files as soon as they are available in a cloud storage location. Pipes use Snowflake's COPY command to load data and can be associated with a Stage object to monitor for new files. When new data files appear in the stage, the pipe automatically loads the data into the target table.

References:

Snowflake Documentation on Pipes

SnowPro Core Certification Study Guide

<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/data-load-snowpipe-intro.html>

質問: 98

Snowflakeでは、どのJSONパスが同等とみなされますか？(2つ選択してください)

A)

```
src['CUSTOMER']['Email']
```

B)

```
src['customer']['EMAIL']
```

C)

```
src['CUSTOMER']['Email']
```

D)

```
SRC:Customer.Email
```

そして)

```
src:customer.email
```

A. オプションD

B. オプションE

C. オプションB

D. オプションA

E. オプションC

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 99

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 the SHOW VIEWS command.

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.

質問: 100

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: ([正解を表示します](#))

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: 101

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: 102

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. 即時停止
- B. 通知
- C. NOTIFY_USERS
- D. 停止

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 103

Snowflakeのバリエーションカラムに日付やタイムスタンプなどの非ネイティブ値を保存すると、どのような影響が生じる可能性がありますか？

- A. クエリパフォーマンスの向上とストレージ消費量の増加
- B. クエリパフォーマンスの低下とストレージ消費量の増加
- C. クエリパフォーマンスの向上とストレージ消費量の削減
- D. クエリパフォーマンスの低下とストレージ消費量の減少

正解: B ([コメントを发表する](#))

Storing non-native values, such as dates and timestamps, in a VARIANT column in Snowflake can lead to slower query performance and increased storage consumption. VARIANT is a semi-structured data type that allows storing JSON, AVRO, ORC, Parquet, or XML data in a single column. When non-native data types are stored as VARIANT, Snowflake must perform implicit conversion to process these values, which can slow down query execution. Additionally, because the VARIANT data type is designed to accommodate a wide variety of data formats, it often requires more storage space compared to storing data in native, strongly-typed columns that are optimized for specific data types.

The performance impact arises from the need to parse and interpret the semi-structured data on the fly during query execution, as opposed to directly accessing and operating on optimally stored data in its native format. Furthermore, the increased storage consumption is a result of the overhead associated with storing data in a format that is less space-efficient than the native formats optimized for specific types of data.

References:

Snowflake Documentation on Semi-Structured Data: [Semi-Structured Data](#)

質問: 104

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: ([正解を表示します](#))

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: 105

Snowflakeは、カナダ中部にあるAzureアカウントを持つデータプロバイダーが、オーストラリアのAWS上のデータコンシューマーとデータを共有することをどのように可能にするのでしょうか？

- A. Azure Central Canada のデータ プロバイダーと AWS Asia Pacific が同じ組織に属している場合、Azure Central Canada のデータ プロバイダーは AWS Asia Pacific に直接共有を作成できます。
- B. データコンシューマーとデータプロバイダーは、同じ組織内でデータ交換を形成して、Azure Central Canada から AWS Asia Pacific への共有を作成できます。
- C. データプロバイダーは、Snowflake Data Marketplace の GET DATA ワークフローを使用して、Azure Central Canada と AWS Asia Pacific 間で共有を作成します。
- D. データプロバイダーは、同じ組織内の AWS アジアパシフィックのセカンダリアカウントにデータベースを複製し、データコンシューマーのアカウントへの共有を作成する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake allows data providers to share data with consumers across different cloud platforms and regions through database replication. The data provider must replicate the database to a secondary account in the target region or cloud platform within the same organization, and then create a share to the data consumer's account. This process ensures that the data is available in the consumer's region and on their cloud platform, facilitating seamless data sharing. References: Sharing data securely across regions and cloud platforms | Snowflake Documentation

質問: 106

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: C ([コメントを發表する](#))

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

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

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. 共有テーブルのクローン作成
- B. 共有テーブルのデータを別のテーブルと結合する
- 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. 共有テーブルでタイムトラベルを使用する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 108

Snowflakeのどの機能を使えば、機密データをSnowflakeにロードする前に、ランダムに生成された識別子に置き換えることで、不正ユーザーによるデータへのアクセスを防ぐことができますか？

- A. 外部トークン化
- B. 外部テーブル
- C. マテリアライズドビュー
- D. ユーザー定義テーブル関数 (UDTF)

正解: ([正解を表示します](#))

The feature in Snowflake that allows a user to substitute a randomly generated identifier for sensitive data before loading it into Snowflake is known as External Tokenization. This process helps to secure sensitive data by ensuring that it is not exposed in its original form, thus preventing unauthorized access.

質問: 109

SnowflakeにCSVファイルを読み込む際にデフォルトで使用す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: ([正解を表示します](#))

[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: 110

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: 111

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: 112

Snowflakeにおけるマスキングポリシーとはどのようなものですか？

- A. 1つ以上の条件と1つ以上のマスキング関数を持つ単一のデータ型
- B. 単一のデータ型で、条件は1つ、マスキング関数も1つだけです。
- C. 複数のデータ型、条件は1つのみ、マスキング関数は1つ以上
- D. 複数のデータ型、1つ以上の条件、および1つ以上のマスキング関数

正解: A ([コメントを发表する](#))

A masking policy in Snowflake consists of a single data type, with one or more conditions, and one or more masking functions. These components define how the data is masked based on the specified conditions³.

質問: 113

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: 114

半構造化データを行と列に変換するために使用できる関数はどれですか？

- A. 表
- B. フラット化
- C. PARSE_JSON
- D. JSON抽出パステキスト

正解: B ([コメントを发表する](#))

To convert semi-structured data into rows and columns in Snowflake, the FLATTEN function is utilized.

FLATTEN Function: This function takes semi-structured data (e.g., JSON) and transforms it into a relational table format by breaking down nested structures into individual rows. This process is essential for querying and analyzing semi-structured data using standard SQL operations.

Example Usage:

```
SELECT
f). value:attribute1 AS attribute1,
f). value:attribute2 AS attribute2
FROM
my_table,
LATERAL FLATTEN(input => my_table.semi_structured_column) f;
```

References:

Snowflake Documentation on FLATTEN

質問: 115

Snowflakeロールがタスクを一時停止または再開するには、どのタスク権限が必要ですか？

- A. 使用方法
- B. 操作
- C. モニター
- D. 所有権

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the OPERATE privilege is required for a role to suspend or resume a task. This privilege allows the role to perform operational tasks such as starting and stopping tasks, which includes suspending and resuming them6

質問: 116

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.

質問: 117

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: D,E ([コメントを发表する](#))

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.

References:

Snowflake Documentation: Column-Level Security

Snowflake Documentation: Dynamic Data Masking

質問: 118

ユーザーは、新しい顧客データを含むステージに 10 個のファイルを持っています

a. 以下のコマンドを使用して、取り込み操作がエラーなく完了します。

@my__stage から my__table にコピーします。

翌日、ユーザーはステージに10個のファイルを追加したため、ステージには新しい顧客データと以前のデータへの更新が混在するようになった。ユーザーは元の10個のファイルを削除しなかった。

ユーザーが同じコピーコマンドを実行した場合、何が起こるでしょうか？

- A. ステージ上のすべてのファイルからのすべてのデータがテーブルに追加されます
- B. 新しいファイルからの新規顧客に関するデータのみがテーブルに追加されます
- C. ステージ内のファイルが不確実であるため、操作はエラーで失敗します。
- D. 新しく追加されたファイルからのデータのみがテーブルに追加されます。

正解: ([正解を表示します](#))

When the COPY INTO command is executed in Snowflake, it processes all files present in the specified stage that have not been ingested before or marked as already loaded. Since the user did not remove the original 10 files after the first load, running the same COPY INTO command again will result in all 20 files being processed. This means that the data from the original 10 files will be appended to the table again, along with the data from the new 10 files, potentially leading to duplicate records for the original data set.

References:

Snowflake Documentation on Data Loading

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: 119

Snowpipeを使用してデータをロードする場合、推奨されるファイルサイズはどれくらいですか？

- A. 圧縮ファイルのサイズが100MB超250MB以下
- B. 圧縮ファイルサイズが100GB超250GB以下
- C. 圧縮ファイルのサイズが10MB超100MB以下
- D. 圧縮ファイルのサイズが1GB超2GB以下

正解: C ([コメントを发表する](#))

For data loading using Snowpipe, the recommended file size is a compressed file greater than 10 MB and up to 100 MB. This size range is optimal for Snowpipe's continuous, micro-batch loading process, allowing for efficient and timely data ingestion without overwhelming the system with files that are too large or too small.

References:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Snowpipe1

質問: 120

非構造化データを扱う際に、ステージ名と相対ファイルパスを入力として使用して、ステージングされたファイルへの Snowflake ホスト型ファイル URL を生成するファイル関数はどれですか？

- A. GET_PREIGNED_URL
- B. GET_ABSOLUTE_PATH
- C. BUILD_STAGE_FILE_URL
- D. スコープ付きファイルURLを構築

正解: ([正解を表示します](#))

The BUILD_STAGE_FILE_URL function generates a Snowflake-hosted file URL to a staged file using the stage name and relative file path as inputs².

質問: 121

Snowsightを保護するために必要なプロキシ情報を提供する関数はどれですか？

- A. SYSTEMADMIN_TAG
- B. SYSTEM\$GET_PRIVATELINK
- C. SYSTEMSALLONTLIST
- D. システム認証

正解: B ([コメントを发表する](#))

The SYSTEM\$GET_PRIVATELINK function in Snowflake provides proxy information necessary for configuring PrivateLink connections, which can protect Snowsight as well as other Snowflake services. PrivateLink enhances security by allowing Snowflake to be accessed via a private connection within a cloud provider's network, reducing exposure to the public internet.

References:

Snowflake Documentation: PrivateLink Setup

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

マーケティング部門の同僚から、mktg__WH という名前の中規模仮想倉庫の倉庫サイズを変更できる機能を追加してほしいという要望がありました。

以下の記述のうち、この要望を満たすものはどれですか？

- A. 倉庫 MKTG__WH のサイズ変更をユーザー MKTG__LEAD に対して許可します。
- B. GRANT MODIFY ON WAREHOUSE MKTG WH TO ROLE MARKETING;
- C. GRANT MODIFY ON WAREHOUSE MKTG__WH TO USER MKTG__LEAD;
- D. 倉庫マーケティングWHに対する操作権限をマーケティングの役割に付与します。

正解: B ([コメントを发表する](#))

:The correct statement to accommodate the request for a marketing co-worker to change the size of their medium virtual warehouse called mktg__WH is to grant the MODIFY privilege on the warehouse to the ROLE MARKETING. This privilege allows the role to change the warehouse size among other properties.

References:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Access Control Privileges¹

質問: 123

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: 124

Snowsightユーザーは、標準仮想倉庫をSnowparkに最適化された仮想倉庫に変更するにはどうすればよいですか？

- A. アクティブなStandard仮想ウェアハウスでALTER WAREHOUSEコマンドを使用する
- B. アクティブな Snowpark 最適化倉庫で alter warehouse コマンドを使用します。
- C. 停止中のStandard仮想倉庫に対してALTER warehouseコマンドを使用します。
- D. 停止中の Snowpark 最適化済み倉庫に対して ALTER WAREHOUSE コマンドを使用します。

正解: C ([コメントを发表する](#))

To change a Standard virtual warehouse to a Snowpark-optimized virtual warehouse, the warehouse must be in a suspended state. This ensures that no operations are disrupted during the modification process.

Suspend the Warehouse: Ensure that the warehouse is suspended.

ALTER WAREHOUSE my_warehouse SUSPEND;

Alter the Warehouse: Modify the warehouse to be Snowpark-optimized.

ALTER WAREHOUSE my_warehouse SET WAREHOUSE_TYPE = 'SNOWPARK-OPTIMIZED'; Resume the Warehouse: Resume the warehouse to make it operational.

ALTER WAREHOUSE my_warehouse RESUME;

References:

Snowflake Documentation: Creating Snowpark-Optimized Warehouses

Snowflake Documentation: ALTER WAREHOUSE

質問: 125

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: ([正解を表示します](#))

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: 126

列がシングルクォーテーションまたはダブルクォーテーションで囲まれたCSVファイル形式を作成する場合、どちらを使用すべきでしょうか？

- A. バイナリ形式
- B. ESCAPE_UNENCLOSED_FIELD
- C. FIELD_OPTIONALLY_ENCLOSED_BY
- D. バイトオーダーマークをスキップ

正解: ([正解を表示します](#))

When creating a CSV file format in Snowflake and the requirement is to wrap columns by single quotes or double quotes, the FIELD_OPTIONALLY_ENCLOSED_BY parameter should be used in the file format specification. This parameter allows you to define a character (either a single quote or a double quote) that can optionally enclose each field in the CSV file, providing flexibility in handling fields that contain special characters or delimiters as part of their data.

References:

Snowflake Documentation: CSV File Format

質問: 127

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: ([正解を表示します](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Virtual Warehouses¹

質問: 128

SnowSQLでのみ実行できるコマンドはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. コピー先
- B. 取得
- C. リスト
- D. PUT
- E. 削除

正解: C,D ([コメントを发表する](#))

The LIST and PUT commands are specific to SnowSQL and cannot be executed in the web interface or other SQL clients. LIST is used to display the contents of a stage, and PUT is used to upload files to a stage. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 129

Snowflakeユーザーは、SHOW FILE FORMATSの結果を後処理するにはどうすればよいでしょうか？

- A. RESULT_SCAN 関数を使用します。
- B. コマンドのカーソルを作成します。
- C. FROM句の中に括弧で囲んで入れます。
- D. コマンドをRESULTSETに割り当てます。

正解: ([正解を表示します](#))

first run SHOW FILE FORMATS

then SELECT * FROM TABLE(RESULT_SCAN(LAST_QUERY_ID(-1)))

https://docs.snowflake.com/en/sql-reference/functions/result_scan#usage-notes

質問: 130

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: 131

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: C ([コメントを發表する](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 132

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 133

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: 134

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.

References:

Snowflake Documentation: RESULT_SCAN

質問: 135

高度に選択的なフィルタを使用して、大規模なテーブルから少数の行を返すポイントルックアップクエリのパフォーマンスを向上させるソリューションはどれですか？

- A. 自動クラスタリング
- B. マテリアライズドビュー
- C. クエリ高速化サービス
- D. 検索最適化サービス

正解: [\(正解を表示します\)](#)

The search optimization service improves the performance of point lookup queries on large tables by using selective filters to quickly return a small number of rows. It creates an optimized data structure that helps in pruning the micro-partitions that do not contain the queried values³. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 136

データバッチ処理には、どのSnowflakeツールが推奨されますか？

- A. SnowCD
- B. SnowSQL
- C. スノーサイト
- D. Snowflake API

正解: ([正解を表示します](#))

For data batch processing in Snowflake, the recommended tool is:

B. SnowSQL: SnowSQL is the command-line client for Snowflake. It allows for executing SQL queries, scripts, and managing database objects. It's particularly suitable for batch processing tasks due to its ability to run SQL scripts that can execute multiple commands or queries in sequence, making it ideal for automated or scheduled tasks that require bulk data operations.

SnowSQL provides a flexible and powerful way to interact with Snowflake, supporting operations such as loading and unloading data, executing complex queries, and managing Snowflake objects from the command line or through scripts.

References:

Snowflake Documentation: SnowSQL (CLI Client) at Snowflake Documentation

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

Snowflakeの仮想倉庫の利用コストを決定する主な要因は何ですか？

- A. 実行された SQL ステートメントの種類
- B. クエリされたテーブルまたはデータベースの数
- C. データウェアハウスに保存されているデータ量
- D. 各クラスターの計算リソースの実行時間

正解: ([正解を表示します](#))

The primary factor that determines the cost of using a virtual warehouse in Snowflake is D. The length of time the compute resources in each cluster run. Snowflake's pricing model for compute usage is based on the concept of Snowflake credits, which are consumed based on the time virtual warehouses are running and the size of the warehouses. The more compute resources are utilized and the longer they run, the more credits are consumed, which directly impacts the cost.

References:

Snowflake Documentation on Virtual Warehouses: Understanding and Managing Warehouse Credit Usage

質問: 138

Snowflake内でクローンできるオブジェクトは何ですか？(2つ選択してください。)

- A. スキーマ
- B. ユーザー
- C. 外部テーブル
- D. 内部名前付きステージ
- E. 外部名前付きステージ

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, cloning is available for certain types of objects, allowing quick duplication without copying data:

Schemas: These can be cloned, enabling users to replicate entire schema structures, including tables and views, for development or testing.

Internal named stages: These stages, used to store data files within Snowflake, can also be cloned, preserving configurations for data loading.

Users and external objects (like external stages or tables) cannot be cloned due to their dependency on external data and configurations outside Snowflake.

質問: 139

どのファイル関数を使用すると、ユーザーまたはアプリケーションがSnowflakeステージから非構造化データをダウンロードできるようになりますか？

- A. BUILD_SCOPED_FILE_URL
- B. ビルドステージファイルURL
- C. GET_PREIGNED_URL
- D. ステージ位置を取得する

正解: ([正解を表示します](#))

The function that provides access to download unstructured data from a Snowflake stage is:

C . GET_PREIGNED_URL: This function generates a presigned URL for a single file within a stage. The generated URL can be used to directly access or download the file without needing to go through Snowflake. This is particularly useful for unstructured data such as images, videos, or large text files, where direct access via a URL is needed outside of the Snowflake environment.

Example usage:

```
SELECT GET_PREIGNED_URL('stage_name', 'file_path');
```

This function simplifies the process of securely sharing or accessing files stored in Snowflake stages with external systems or users.

References:

Snowflake Documentation: GET_PREIGNED_URL Function at Snowflake Documentation

質問: 140

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 141

Snowflakeアーキテクチャの重要な特徴は何ですか？

- A. ゼロコピークローニングは、元のデータベースで更新されるデータベースのミラーコピーを作成します。
- B. ソフトウェアのアップデートは四半期ごとに自動的に適用されます
- C. Snowflakeは仮想ウェアハウスの実装によりリソース競合を解消します
- D. マルチクラスタウェアハウスを使用すると、ユーザーは複数のクラスタにまたがるクエリを実行できます。
- E. Snowflakeは、日付による高速なデータ取得のために、データ取り込み時に日付列を自動的にソートします。

正解: ([正解を表示します](#))

One of the key features of Snowflake's architecture is its unique approach to eliminating resource contention through the use of virtual warehouses. This is achieved by separating storage and compute resources, allowing multiple virtual warehouses to operate independently on the same data without affecting each other. This means that different workloads, such as loading data, running queries, or performing complex analytics, can be processed simultaneously without any performance degradation due to resource contention.

References:

Snowflake Documentation on Virtual Warehouses

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: 142

CREATE <object> ステートメントを実行する権限は、どのロールからのみ付与されますか？

- A. 主要な役割
- B. 二次的な役割
- C. アプリケーションロール
- D. データベースロール

正解: A ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, the authorization to execute CREATE <object> statements, such as creating tables, views, databases, etc., is determined by the role currently set as the user's primary role. The primary role of a user or session specifies the set of privileges (including creation privileges) that the user has. While users can have multiple roles, only the primary role is used to determine what objects the user can create unless explicitly specified in the session.

質問: 143

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: ([正解を表示します](#))

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.

質問: 144

Snowflakeユーザーは、半構造化データをどのように操作できますか？

- A. VARIANT 列名と任意の第 1 レベルの要素の間にコロン (:) を挿入します。
- B. VARIANT 列名と第 2 レベルの要素の間にコロン (:) を挿入します。
- C. VARIANT 列名と任意の第 1 レベルの要素の間に二重コロン (:) を挿入します。
- D. VARIANT 列名と第 2 レベルの要素の間に二重コロン (:) を挿入します。

正解: ([正解を表示します](#))

To traverse semi-structured data in Snowflake, a user can insert a colon (:) between the VARIANT column name and any first-level element.This path syntax is used to retrieve elements in a VARIANT column4.

質問: 145

CREATE OR REPLACE PIPEコマンドを使用してパイプを再作成すると、何が起こりますか？

- A. パイプの負荷履歴が空にリセットされます。
- B. REFRESH コマンドが実行されます。
- C. ステージがパージされます。
- D. 宛先テーブルが切り捨てられました。

正解: A ([コメントを發表する](#))

When a pipe is recreated using the CREATE OR REPLACE PIPE command, the load history of the pipe is reset.This means that Snowpipe will consider all files in the stage as new and will attempt to load them, even if they were loaded previously by the old pipe2.

質問: 146

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 147

個人識別情報(PII)に関する要件への準拠を管理するために、どのバージョンのSnowflakeを使用すべきですか？(2つ選択してください。)

- A. カスタムエディション
- B. 仮想プライベートスノーフレーク
- C. ビジネスクリティカルエディション
- D. スタンダードエディション
- E. エンタープライズ版

正解: B,C ([コメントを发表する](#))

To manage compliance with Personal Identifiable Information (PII) requirements, the Virtual Private Snowflake and Business Critical Editions of Snowflake should be used. These editions provide advanced security features necessary for handling sensitive data

質問: 148

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: B,D ([コメントを发表する](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 149

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: B ([コメントを发表する](#))

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: 150

Snowflakeユーザーが一時停止中の仮想倉庫のサイズを増やした場合、どうなりますか？

- A. データウェアハウス向けの新しいコンピューティング リソースのプロビジョニングが直ちに開始されます。
- B. ウェアハウスは引き続き停止されますが、クエリ高速化サービスに新しいリソースが追加されます。
- C. 追加のコンピューティング リソースのプロビジョニングは、次回ウェアハウスが再開されたときに有効になります。
- D. ウェアハウスは直ちに再開し、実行中の他の仮想ウェアハウスとコンピューティング負荷の共有を開始します。

正解: ([正解を表示します](#))

When a Snowflake user increases the size of a suspended virtual warehouse, the changes to compute resources are queued but do not take immediate effect. The provisioning of additional compute resources occurs only when the warehouse is resumed. This ensures that resources are allocated efficiently, aligning with Snowflake's commitment to cost-effective and on-demand scalability.

References:

Snowflake Documentation: Virtual Warehouses

質問: 151

次のうち、Snowflakeのストアドプロシージャを説明しているのはどれですか？

- A. これらは安全に作成でき、基となるメタデータをユーザーから隠すことができます。
- B. 単一のデータベースのテーブルにのみアクセスできます。
- C. 単一の SQL ステートメントのみを含めることができます。
- D. これらは、呼び出し元の権限または所有者の権限で実行するように作成できます。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake stored procedures can be created to execute with the privileges of the role that owns the procedure (owner's rights) or with the privileges of the role that calls the procedure (caller's rights). This allows for flexibility in managing security and access control within Snowflake¹.

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

SnowflakeのAccount_Usage.Metering_Historyビューは、次のうちどれに使用されますか？

- A. アカウントの時間ごとのクレジット使用量を収集する
- B. 過去1か月間のアカウントの平均クラウドサービス費用を集計します
- C. アカウントのSnowpipeコストのスループットを要約します
- D. アカウント契約に残っている資金を計算する

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

The Snowflake Account_Usage.Metering_History view is used to gather the hourly credit usage for an account. This view provides details on the credits consumed by various services within Snowflake for the last 365 days.

質問: **153**

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: ([正解を表示します](#))

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

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: **154**

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: **C** ([コメントを发表する](#))

To remove a clustering key that was previously defined on a table in Snowflake, the correct SQL command is ALTER 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.

質問: 155

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: [C \(コメントを发表する\)](#)

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 warehouse increases 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 size increases 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 warehouse would 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.

質問: 156

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: [\(正解を表示します\)](#)

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: 157

個々のテーブルのデータストレージを監視するには、どのコマンドやオブジェクトを使用できますか？(2つ選択してください。)

- A. テーブルごとのストレージを表示;
- B. テーブルを表示します。
- C. 情報スキーマ -> TABLE_HISTORY
- D. 情報スキーマ -> テーブル関数
- E. 情報スキーマ -> TABLE_STORAGE_METRICS

正解: ([正解を表示します](#))

To monitor data storage for individual tables, the commands and objects that can be used are 'SHOW STORAGE BY TABLE;' and the Information Schema view 'TABLE_STORAGE_METRICS'. These tools provide detailed information about the storage utilization for tables. References: Snowflake Documentation

質問: 158

コンシューマーアカウント内でデータベースが作成された後、そのアカウント内のユーザーが共有している共有オブジェクトはどうなりますか？

- A. 共有オブジェクトが転送されました。
- B. 共有オブジェクトがコピーされます。
- C. 共有オブジェクトにアクセスできるようになります。
- D. 共有オブジェクトは再共有できます。

正解: ([正解を表示します](#))

Once a database has been created in a consumer account from a share, the shared objects become accessible to users in that account. The shared objects are not transferred or copied; they remain in the provider's account and are accessible to the consumer account

質問: 159

正誤問題 :REST API を介した Snowpipe は、ソースとして外部ステージのみを参照できます。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Snowpipe via REST API can reference both named internal stages within Snowflake and external stages, such as Amazon S3, Google Cloud Storage, or Microsoft Azure¹. This means that Snowpipe is not limited to only external stages as a source for data loading.

References = [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation¹

質問: 160

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: 161

Snowflakeでは、ユーザーが再帰クエリを実行できるようにするにはどうすればよいですか？

- A. 資格
- B. 横方向
- C. ピボット
- D. 接続方法

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the CONNECT BY clause allows users to perform recursive queries. Recursive queries are used to process hierarchical or tree-structured data, such as organizational charts or file systems. The CONNECT BY clause is used in conjunction with the START WITH clause to specify the starting point of the hierarchy and the relationship between parent and child rows.

References:

Snowflake Documentation: Hierarchical Queries

質問: 162

テーブルを読み取る権限が付与されるオブジェクトの種類はどれですか？

- A. ユーザー
- B. 役割
- C. 属性
- D. スキーマ

正解: B ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, permissions for accessing database objects, including tables, are not granted directly to users but rather to roles. A role encapsulates a collection of privileges on various Snowflake objects. Users are then granted roles, and through those roles, they inherit the permissions necessary to read a table or perform other actions. This approach adheres to the principle of least privilege, allowing for granular control over database access and simplifying the management of user permissions.

質問: 163

どのステートメントを実行すると、ストリームのオフセットが進みますか？

- A. ストリームの作成または置換
- B. ストリームを記述する
- C. ストリームの変更
- D. ドロップストリーム

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 164

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** ([コメントを發表する](#))

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: 165

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: **B** ([コメントを發表する](#))

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: 166

署名付きURLを持つデータ利用者は、Snowflakeを使用してデータファイルにどのくらいの期間アクセスできますか？

- A. 無期限
- B. result_cache の有効期限が切れるまで
- C. 保持期間が満了するまで
- D. 有効期限が切れるまで

正解: ([正解を表示します](#))

A data consumer who has a pre-signed URL can access data files using Snowflake until the expiration time is exceeded. The expiration time is set when the pre-signed URL is generated and determines how long the URL remains valid.

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

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 @my_stage PATTERN='.*[.]csv';
```

B)

```
COPY INTO my_table FROM @my_stage/app_files PATTERN='.*[.]csv';
```

C)

```
COPY INTO my_table FROM @my_stage/app_files PATTERN='.*[.]txt';
```

D)

```
COPY INTO my_table FROM @my_stage PATTERN='.*[.]txt';
```

A. オプションD

B. オプションA

C. オプションC

D. オプションB

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 168

Snowflakeでは、アクセス制御を管理するためにどのセキュリティモデルが使用されていますか？(2つ選択してください。)

A. 任意アクセス制御(DAC)

B. IDアクセス管理 (IAM)

C. 強制アクセス制御 (MAC)

D. ロールベースアクセス制御 (RBAC)

E. セキュリティアサーションマークアップ言語 (SAML)

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake uses both Discretionary Access Control (DAC) and Role-Based Access Control (RBAC) to manage access control. DAC allows object owners to grant access privileges to other users. RBAC assigns permissions to roles, and roles are then granted to users, making it easier to manage permissions based on user roles within the organization.

References:

Snowflake Documentation: Access Control in Snowflake

質問: 169

マテリアライズドビューの維持が信用消費に及ぼす影響は何か？(2つ選択してください。)

- A. 安全なビューであるかどうか
- B. 基となるベーステーブルがクエリされる頻度
- C. ベーステーブルが変更される頻度
- D. マテリアライズドビューにクラスタキーが定義されているかどうか
- E. マテリアライズドビューがクエリされる頻度

正解: ([正解を表示します](#))

The credit consumption for maintaining a materialized view is impacted by how often the base table changes and whether the materialized view has a cluster key defined (D). Changes to the base table can trigger a refresh of the materialized view, consuming credits. Additionally, having a cluster key defined can optimize the performance and credit usage during the materialized view's maintenance. References: SnowPro Core Certification materialized view credit consumption

質問: 170

テーブルまたはビューの列に対して、列レベルのセキュリティマスキングポリシーを設定する権限を付与する権限はどれですか？

- A. 適用
- B. 作成
- C. SET
- D. 変更

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

In Snowflake, the APPLY privilege is required to set a masking policy on a table or view column. This privilege allows a user to associate a masking policy with a specific column, thereby controlling how data in that column is masked or hidden.

Create a Masking Policy: Define a masking policy using the CREATE MASKING POLICY command.

Grant APPLY Privilege: Grant the APPLY privilege on the masking policy to the relevant roles or users.

Apply the Masking Policy: Use the ALTER TABLE or ALTER VIEW command to apply the masking policy to a column.

References:

Snowflake Documentation: Data Masking

Snowflake Documentation: CREATE MASKING POLICY

Snowflake Documentation: Privileges for Masking Policies

質問: 171

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 optionn SINGLE=FALSEis 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 SQL command unload multiple files

質問: 172

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 ([コメントを發表する](#))

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.

質問: 173

負荷監視チャートを使用して倉庫の負荷を確認すると、倉庫内で常に大量のクエリがキューイングされていることがチャートに示されています。推奨されるベストプラクティスに従って、キューの量を減らすにはどうすればよいでしょうか？(2つ選択してください)。

- A. マルチクラスタ型倉庫を使用して倉庫容量を拡張します。
- B. クエリの実行速度を向上させるために、ウェアハウスのサイズを拡大します。
- C. キューに入っているクエリをクリアするために、ウェアハウスを停止して起動します。
- D. 負荷を軽減するために、一部のクエリを新しいウェアハウスに移行します。
- E. ウェアハウスへのユーザーアクセスを制限して、ウェアハウスに対して実行されるクエリ数を減らします。

正解: ([正解を表示します](#))

To address a high volume of queries queuing in a warehouse, Snowflake recommends two best practices:

- A . Use multi-clustered warehousing to scale out warehouse capacity: This approach allows for the distribution of queries across multiple clusters within a warehouse, effectively managing the load and reducing the queue volume.
- B . Scale up the warehouse size to allow Queries to execute faster: Increasing the size of the warehouse provides more compute resources, which can reduce the time it takes for queries to execute and thus decrease the number of queries waiting in the queue.

These strategies help to optimize the performance of the warehouse by ensuring that resources are scaled appropriately to meet demand.

References:

Snowflake Documentation on Multi-Cluster Warehousing

SnowPro Core Certification best practices

質問: 174

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ですか？(2つ選択してください)。

- A. NONE
- B. 'NULL'
- C. Single quote character (')
- D. NULL
- E. 'NONE'

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 175

正誤問題：仮想倉庫は一時停止中でもサイズ変更できる。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 176

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 177

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: **D** ([コメントを发表する](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: **178**

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

質問: **179**

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: **B** ([コメントを发表する](#))

The JAROWINKLER_SIMILARITY function 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:

SELECT JAROWINKLER_SIMILARITY('string1', 'string2') AS similarity_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.

質問: **180**

Snowflakeの基盤となるクラウドインフラストラクチャに関して、正しい記述はどれですか？(3つ選択してください)

- A. Snowflakeのデータとサービスは、クラウドプロバイダーのリージョン内の単一のアベイラビリティゾーンにデプロイされます。
- B. Snowflake のデータとサービスは、単一のクラウド プロバイダーと単一のリージョンでのみ利用可能であり、複数のクラウド プロバイダーの使用はサポートされていません。
- C. Snowflake は、顧客自身のコンピューティングおよびストレージ リソースを使用して、顧客のプライベート クラウドにデプロイできます。
- D. Snowflakeは、各クラウドプロバイダーの中核となるコンピューティングおよびストレージサービスを、自身のコンピューティングおよびストレージに利用します。
- E. Snowflakeのアーキテクチャの3つのレイヤー(ストレージ、コンピューティング、クラウドサービス)はすべて、選択されたクラウドプラットフォーム上に完全にデプロイおよび管理されます。
- F. Snowflakeのデータとサービスは、クラウドプロバイダーのリージョン内の少なくとも3つのアベイラビリティゾーンにデプロイされています。

正解: **D,E,F** ([コメントを发表する](#))

Snowflake's architecture is designed to operate entirely on cloud infrastructure. It uses the core compute and storage services of each cloud provider, which allows it to leverage the scalability and reliability of cloud resources.

Snowflake's services are deployed across multiple availability zones within a cloud provider's region to ensure high availability and fault tolerance. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 181

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れます。

正解: ([正解を表示します](#))

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.

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

Snowflakeのセキュアビューで実行できるコマンドはどれですか？

- A. 更新
- B. 削除
- C. 挿入
- D. 選択

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 183

クエリプロファイル内のどの統計情報が、クエリがメモリに収まらないほど大きいことを示していますか？(2つ選択してください)

- A. バイトがローカルキャッシュに書き込まれました。
- B. バイトがローカルストレージに書き出されました。
- C. バイトがリモートキャッシュに流出しました。
- D. バイトがリモートストレージに流出しました。
- E. バイトがリモートメタストアに流出しました。

正解: ([正解を表示します](#))

In a Query Profile, the statistical information that indicates a query is too large to fit in memory includes bytes spilled to local cache and bytes spilled to local storage. These metrics suggest that the working data set of the query exceeded the memory available on the warehouse nodes, causing intermediate results to be written to disk

質問: 184

Snowflakeのどの機能を使えば、コンプライアンス、検出、保護、リソース使用状況に関して、ユーザーが機密データを追跡できますか？

- A. タグ
- B. コメント
- C. 内部トークン化
- D. 行アクセスポリシー

正解: ([正解を表示します](#))

Tags in Snowflake allow users to track sensitive data for compliance, discovery, protection, and resource usage. They enable the categorization and tracking of data, supporting compliance with privacy regulations⁶⁷⁸. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 185

アカウント管理者はデータ交換においてどのようなタスクを実行できますか？(2つ選択してください。)

- A. メンバーの追加と削除。
- B. データカテゴリを削除します。
- C. 掲載承認リクエストを承認または却下します。
- D. 上場所有権の移転。
- E. プロバイダープロファイルの所有権を移転します。

正解: ([正解を表示します](#))

An account administrator in the Data Exchange can perform tasks such as adding and removing members and approving or denying listing approval requests. These tasks are part of managing the Data Exchange and ensuring that only authorized listings and members are part of it12.

質問: 186

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: A,E ([コメントを発表する](#))

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: 187

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

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 188

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: C ([コメントを発表する](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Data Replication and Egress Charges¹

質問: 189

Snowflakeアカウント内で他のユーザーを作成または管理できる権限を持つユーザー。(2つ選択してください)。

- A. 許可
- B. 選択
- C. 変更
- D. 所有権
- E. ユーザーを作成

正解: [\(正解を表示します\)](#)

A user with the OWNERSHIP privilege on a user object or the CREATE USER privilege on the account can create or manage other users in a Snowflake account⁵⁶.

質問: 190

データをステージにアンロードする際に、出力が単一のファイルになることをユーザーはどのように保証できますか？

- A. コピーオプション files=single を使用します。
- B. COPY オプション SINGLE=TRUE を使用します。
- C. 取得オプション SINGLE-TRUE を使用します。
- D. GETオプションFILES-SINGLEを使用します。

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

To ensure that the output will be a single file when unloading data into a stage, you should use the COPY option SINGLE=TRUE. This option specifies that the result of the COPY INTO command should be written to a single file, rather than multiple files.

References:

Snowflake Documentation: COPY INTO <location>

質問: 191

Snowflakeの検索最適化サービスを利用するには、どの権限が必要ですか？

- A. スキーマ <schema_name> に対する検索最適化権限をロール <role> に付与します。
- B. データベース <database_name> に対する検索最適化権限をロール <role> に付与します。
- C. GRANT ADD SEARCH OPTIMIZATION ON SCHEMA <schema_name> TO ROLE <role>
- D. データベース <データベース名> に対する検索最適化の追加権限をロール <ロール> に付与します。

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

To utilize the search optimization service in Snowflake, the correct syntax for granting privileges to a role involves specific commands that include adding search optimization capabilities:

Option C: GRANT ADD SEARCH OPTIMIZATION ON SCHEMA <schema_name> TO ROLE <role>. This command grants the specified role the ability to implement search optimization at the schema level, which is essential for enhancing search capabilities within that schema.

Options A and B do not include the correct verb "ADD," which is necessary for this specific type of grant command in Snowflake. Option D incorrectly mentions the database level, as search optimization privileges are typically configured at the schema level, not the database level. References: Snowflake documentation on the use of GRANT statements for configuring search optimization.

質問: 192

データ共有利用スキーマに含まれるビューはどれですか？(2つ選択してください)

- A. アクセス履歴
- B. データ転送履歴
- C. 倉庫計測履歴
- D. 収益化された利用状況(日次)
- E. テレメトリーの毎日リストアップ

正解: ([正解を表示します](#))

The DATA_SHARING_USAGE schema includes views that display information about listings published in the Snowflake Marketplace or a data exchange, which includes DATA_TRANSFER_HISTORY and LISTING_TELEMETRY_DAILY2.

質問: 193

ユーザーがSnowflakeからステージにデータをアンロードしました

どのSQLコマンドを使用して、ステージにロードされたデータがどれであることを検証する必要がありますか？

- A. リスト @file__stage
- B. @file__stage を表示
- C. @file__stage を表示
- D. @file__stage を検証します

正解: ([正解を表示します](#))

The list command in Snowflake is used to validate and display the list of files in a specified stage. When a user has unloaded data to a stage, running the list @file__stage command will show all the files that have been uploaded to that stage, allowing the user to verify the data that was unloaded.

References:

Snowflake Documentation on Stages

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: 194

Snowflakeユーザーは、どのレベルでリソースモニターを作成できますか？(2つ選択してください)

- A. ユーザーレベル

- B. パイプレベル
- C. アカウントレベル
- D. クラウドサービスレベル
- E. 仮想倉庫レベル

正解: ([正解を表示します](#))

Resource monitors in Snowflake are tools used to track and control the consumption of compute resources, ensuring that usage stays within defined limits. These monitors can be created at the account level, allowing administrators to set overall resource consumption limits for the entire Snowflake account. Additionally, resource monitors can be set at the virtual warehouse level, enabling more granular control over the resources consumed by individual warehouses. This dual-level capability allows organizations to manage their Snowflake usage efficiently, preventing unexpected costs and optimizing performance. References: Snowflake Documentation on Resource Monitors Top of Form

質問: 195

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, the PUT command is used. The PUT command 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 the COPY INTO command.

質問: 196

Snowflakeでデータ共有を作成・管理する方法にはどのようなものがありますか？(2つ選択してください)

- A. Snowflakeウェブインターフェース(UI)を介して
- B. DATA_SHARE=TRUE パラメータを介して
- C. SQLコマンドによる
- D. enable__share=true パラメータを介して
- E. CREATE SHARE AS SELECT * TABLE コマンドの使用

正解: ([正解を表示します](#))

Data shares in Snowflake can be created and managed through the Snowflake web interface, which provides a user-friendly graphical interface for various operations. Additionally, SQL commands can be used to perform these tasks programmatically, offering flexibility and automation capabilities¹²³.

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

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: D ([コメントを发表する](#))

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: 198

5GBのテーブルを最も効率的に1つのファイルにダウンロードするにはどうすればよいでしょうか？

- A. デフォルトのMAX_FILE_SIZEを16MBに維持する
- B. デフォルトのMAX_FILE_SIZEを5Gに設定します
- C. SINGLE パラメータを TRUE に設定します。
- D. COPYコマンドのステージ指定で正規表現を使用します。

正解: C ([コメントを发表する](#))

To download a 5 GB table into a single file most efficiently in Snowflake, you should set the SINGLE parameter to TRUE. This parameter ensures that the COPY INTO command outputs the result into a single file, regardless of the file size. This approach is more efficient than relying on the default MAX_FILE_SIZE setting, which would split the output into multiple files.

References:

Snowflake Documentation: COPY INTO <location>

質問: 199

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: **D** ([コメントを发表する](#))

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.

質問: **200**

Snowflakeはどのような種類のサブクエリをサポートしていますか？(2つ選択してください。)

A. WHERE句内の相関のないスカラーサブクエリ

B. 値式が使用できる場所であればどこでも、相関のないスカラーサブクエリ

C. WHERE句内のEXISTS、ANY / ALL、およびINサブクエリ: これらのサブクエリは相関関係がない場合にのみ使用できます

D. WHERE句内のEXISTS、ANY / ALL、およびINサブクエリ: これらのサブクエリは相関させることができます

E. WHERE句内のEXISTS、ANY / ALL、およびINサブクエリ: これらのサブクエリは相関または非相関にすることができます

正解: **B,E** ([コメントを发表する](#))

Snowflake supports a variety of subquery types, including both correlated and uncorrelated subqueries. The correct answers are B and E, which highlight Snowflake's flexibility in handling subqueries within SQL queries.

Uncorrelated Scalar Subqueries: These are subqueries that can execute independently of the outer query. They return a single value and can be used anywhere a value expression is allowed, offering great flexibility in SQL queries.

EXISTS, ANY/ALL, and IN Subqueries: These subqueries are used in WHERE clauses to filter the results of the main query based on the presence or absence of matching rows in a subquery. Snowflake supports both correlated and uncorrelated versions of these subqueries, providing powerful tools for complex data analysis scenarios.

Examples and Usage:

Uncorrelated Scalar Subquery:

SELECT * FROM employees WHERE salary > (SELECT AVG(salary) FROM employees);

Correlated EXISTS Subquery:

SELECT * FROM orders o WHERE EXISTS (SELECT 1 FROM customer c WHERE c.id = o.customer_id AND c.region = 'North America');

質問: 201

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: 202

ステージ名を入力として、そのステージのURLを返す関数はどれですか？

- A. ビルドステージファイルURL
- B. BUILD_SCOPED_FILE_URL
- C. GET_PREIGNED_URL
- D. ステージ位置を取得する

正解: ([正解を表示します](#))

The function in Snowflake that returns the URL of a stage using the stage name as the input is C.

GET_PREIGNED_URL. This function generates a pre-signed URL for a specific file in a stage, enabling secure, temporary access to that file without requiring Snowflake credentials. While the function is primarily used for accessing files in external stages, such as Amazon S3 buckets, it is instrumental in scenarios requiring direct, secure file access for a limited time.

It's important to note that as of my last update, Snowflake's documentation does not specifically list a function named GET_PREIGNED_URL for directly obtaining a stage's URL by its name. The description aligns closely with functionality available in cloud storage services (e.g., AWS S3's presigned URLs) which can be used in conjunction with Snowflake stages for secure, temporary access to files. For direct interaction with stages and their files, Snowflake offers various functions and commands, but the exact match for generating a presigned URL through a simple function call may vary or require leveraging external cloud services APIs in addition to Snowflake's capabilities.

References:

Snowflake Documentation and cloud services (AWS, Azure, GCP) documentation on presigned URLs and stage interactions.

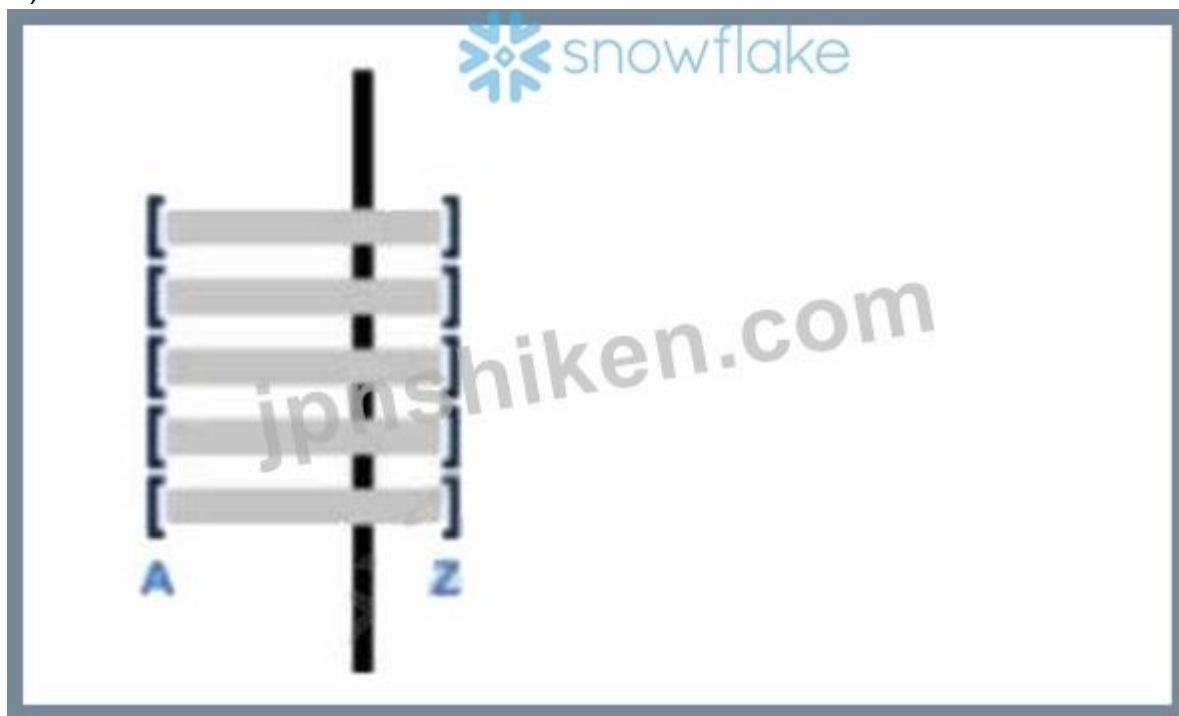
質問: 203

AからZまでの値を持つ5つのマイクロパーティションからなるテーブルがあると仮定します。
どの図が、適切にクラスタリングされた表を示していますか？

A)



B)



C)



D)



- A. オプションA
- B. オプションB
- C. オプションC
- D. オプションD

正解: ([正解を表示します](#))

A well-clustered table in Snowflake means that the data is organized in such a way that related data points are stored close to each other within the micro-partitions. This optimizes query performance by reducing the amount of scanned data. The diagram indicated by option C shows a well-clustered table, as it likely represents a more evenly distributed range of values across the micro-partitions¹.

References = Snowflake Micro-partitions & Table Clustering

質問: 204

Snowflakeユーザーが仮想倉庫を作成する際に設定できるオプションプロパティは何ですか？(2つ選択してください。)

- A. 自動停止
- B. キャッシュサイズ
- C. デフォルトの役割
- D. リソースモニター
- E. ストレージサイズ

正解: ([正解を表示します](#))

When creating a virtual warehouse in Snowflake, users have the option to set several properties to manage its behavior and resource usage. Two of these optional properties are Auto-suspend and Resource monitor.

Auto-suspend: This property defines the period of inactivity after which the warehouse will automatically suspend. This helps in managing costs by stopping the warehouse when it is not in use.

```
CREATE WAREHOUSE my_warehouse
```

```
WITH WAREHOUSE_SIZE = 'XSMALL'
```

```
AUTO_SUSPEND = 300; -- Auto-suspend after 5 minutes of inactivity
```

Resource monitor: Users can assign a resource monitor to a warehouse to control and limit the amount of credit usage. Resource monitors help in setting quotas and alerts for warehouse usage.

```
CREATE WAREHOUSE my_warehouse
```

```
WITH WAREHOUSE_SIZE = 'XSMALL'
```

```
RESOURCE_MONITOR = 'my_resource_monitor';
```

References:

Snowflake Documentation: Creating Warehouses

Snowflake Documentation: Resource Monitors

質問: 205

Snowflakeステージからクライアントマシンのローカルフォルダにファイルをダウンロードするには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. PUT
- B. 取得
- C. コピー
- D. 選択

正解: ([正解を表示します](#))

The GET command is used to download files from a Snowflake stage to a local folder on a client's machine2.

質問: 206

動的データマスキングの詳細を評価するために使用されるaccount__usageビューはどれですか？(2つ選択してください)

- A. 役割
- B. ポリシー参照
- C. クエリ履歴
- D. リソースモニター ORS
- E. アクセス履歴

正解: ([正解を表示します](#))

To evaluate the details of dynamic data masking, the POLICY_REFERENCES and ACCESS_HISTORY views in the account_usage schema are used. The POLICY_REFERENCES view provides information about the objects to which a masking policy is applied, and the ACCESS_HISTORY view contains details about access to the masked data, which can be used to audit and verify the application of dynamic data masking policies.

References:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Dynamic Data Masking1

質問: 207

タイムトラベルを使って復元できるスノーフレイクオブジェクトはどれですか？(VNOを選択してください)

- A. 役割
- B. ユーザー
- C. データベース
- D. スキーマ
- E. 仮想倉庫

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's Time Travel feature allows users to access historical data within a specific period. This feature supports the restoration of various objects, including databases and schemas, to their previous states. Time Travel can be used for recovering dropped objects, undoing accidental changes, or analyzing data changes over time. However, it does not support user or role objects like Users and Roles, or compute resources like Virtual Warehouses. References: Snowflake Documentation on Time Travel

質問: 208

あるユーザーが一時的なテーブルを作成し、数日かけて何度か変更を加えました。テーブル作成から3日後、ユーザーはテーブルの最初のバージョンに戻したいと考えています。

これはどのように実現できるのでしょうか？

- A. DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS が少なくとも 3 日に設定されている場合、タイムトラベルを使用できます。
- B. 一時テーブルのバージョンは 24 時間経過後には取得できません。
- C. フェイルセーフストレージからデータを取得するには、Snowflakeサポートにお問い合わせください。
- D. タイムトラベルのFAIL_SAFEパラメーターを使用して、フェイルセーフストレージからデータを取得します。

正解: ([正解を表示します](#))

To go back to the first version of a transient table created three days prior, one can use Time Travel if the DATA_RETENTION_TIME_IN_DAYS was set to at least 3 days. This allows the user to access historical data within the specified retention period. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 209

非構造化データへのアクセスを有効にする場合、ステージングに権限を付与したりアクセストークンを発行したりすることなく、ステージングされたファイルへの一時的なアクセスを許可するURLはどれですか？

- A. ファイルURL
- B. スコープ付きURL
- C. 相対URL
- D. 署名済みURL

正解: ([正解を表示します](#))

A Scoped URL permits temporary access to a staged file without the need to grant privileges to the stage or to issue access tokens. It provides a secure way to share access to files stored in Snowflake

質問: 210

Snowflake内で請求およびクレジットデータの管理を担当する役割はどれですか？

- A. 組織管理者
- 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](#))

The ORGADMIN role in Snowflake is responsible for managing organization-level administrative functions, which include managing billing and credit data. This role has the highest level of administrative privileges and can oversee multiple Snowflake accounts within an organization.

References:

Snowflake Documentation: Account and Organization Roles

質問: 211

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

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

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: 213

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: 214

Snowflake Enterpriseエディションで利用できる機能は以下のうちどれですか？(2つ選択してください。)

- A. データベースのレプリケーションとフェイルオーバー
- B. 自動インデックス管理
- C. 顧客管理キー(3つの秘密鍵で保護)
- D. 時間旅行の延長
- E. 地理空間データのネイティブサポート

正解: A,D ([コメントを发表する](#))

The Snowflake Enterprise edition includes database replication and failover for business continuity and disaster recovery, as well as extended time travel capabilities for longer data retention periods¹.

質問: 215

ユーザーが Snowsight UI 内で新しいワークシートを作成し、それをチームメイトと共有したいと考えています。このワークシートを共有するにはどうすればよいでしょうか？

- A. ワークシートのゼロコピークローンを作成し、チームメイトに権限を付与します
- B. プライベートデータ交換を作成して、チームメイト全員がワークシートを使用できるようにします。
- C. Snowsight内でワークシートをチームメイトと共有する
- D. データベースを作成し、チームメイトにすべての権限を付与する

正解: ([正解を表示します](#))

Worksheets in Snowsight can be shared directly with other Snowflake users within the same account. This feature allows for collaboration and sharing of SQL queries or Python code, as well as other data manipulation tasks¹.

質問: 216

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: 217

コミット時にストリームを消費し、ストリームオフセットを進めるSQLコマンドはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. ストリームからテーブルを更新
- B. ストリームから選択
- C. ストリームからテーブルを選択して挿入します
- D. ALTER TABLE AS SELECT FROM STREAM
- E. コミット開始

正解: ([正解を表示します](#))

The SQL commands that consume a stream and advance the stream offset are those that result in changes to the data, such as UPDATE and INSERT operations. Specifically, 'UPDATE TABLE FROM STREAM' and 'INSERT INTO TABLE SELECT FROM STREAM' will consume the stream and move the offset forward, reflecting the changes made to the data.

References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 218

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: 219

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. 仮想倉庫のサイズを縮小する
- B. テーブルのクラスタリング
- C. 列のインデックス付け
- D. マイクロパーティションのサイズを増やす
- E. クエリ高速化サービスの使用

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 220

Snowflakeのどのメカニズムが、クエリによってスキャンされるマイクロパーティションの数を制限するために使用されますか？

- A. キャッシュ
- B. クラスターの深さ
- C. クエリ剪定
- D. 検索最適化

正解: ([正解を表示します](#))

Query pruning in Snowflake is the mechanism used to limit the number of micro-partitions scanned by a query. By analyzing the filters and conditions applied in a query, Snowflake can skip over micro-partitions that do not contain relevant data, thereby reducing the amount of data processed and improving query performance. This technique is particularly effective for large datasets and is a key component of Snowflake's performance optimization features.

References:

Snowflake Documentation: Query Performance Optimization

質問: 221

外部クラウドストレージまたは内部ステージングストレージからファイルを削除するために使用されるコマンドはどれですか？

- A. 削除
- B. 削除
- C. 切り捨て
- D. ドロップ

正解: ([正解を表示します](#))

The REMOVE command in Snowflake is used to delete files from either external cloud storage locations or internal stages. This command helps manage staged files by removing them when they are no longer needed, which is useful for maintaining organization and managing storage costs.

References:

Snowflake Documentation: REMOVE Command

質問: 222

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: ([正解を表示します](#))

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.

質問: 223

一時テーブルの最大保持期間はどれくらいですか？

- A. 0日
- B. 1日
- C. 7日間
- D. 90日間

正解: ([正解を表示します](#))

The maximum Time Travel retention period for a transient table in Snowflake is 1 day. This is the default and maximum duration for which Snowflake maintains the historical data for transient tables, allowing users to query data as it appeared at any point within the past 24 hours².

質問: 224

フェイルセーフに関連するストレージコストが発生するオブジェクトはどれですか？

- A. 外部テーブル
- B. 永続テーブル
- C. 内部ステージで利用可能なデータ ファイル
- D. 外部ステージで利用可能なデータ ファイル

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's Data Exchange allows users to create and manage a group of accounts to which they can offer data shares. This platform facilitates secure and governed data sharing within and between organizations.

Data Exchange Setup: Users can set up a Data Exchange and invite other Snowflake accounts to join.

Sharing Data: Within the Data Exchange, users can offer shares to the entire group or to specific accounts.

Governance and Security: Data Exchange provides tools for data governance and security, ensuring that shared data is only accessible to authorized accounts.

References:

Snowflake Documentation: Snowflake Data Exchange

Snowflake Documentation: Managing a Data Exchange

質問: 225

Snowflakeは、クエリのパフォーマンスを向上させるために、クラスタリング情報をどのように活用しているのでしょうか？

- A. クラスタリングメタデータに基づいて、不要なマイクロパーティションを削除します。
- B. マイクロパーティション内のデータを圧縮して、クエリを高速化します。
- C. クエリ実行を改善するために、追加のリソースを自動的に割り当てます。
- D. ストレージからのデータ取得を高速化するためにクラスタリング情報を整理します。

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake utilizes clustering information to enhance query performance by pruning unnecessary micro-partitions.

Clustering Metadata: Snowflake stores clustering information for each micro-partition, which includes data range and distribution.

Pruning Micro-partitions: When a query is executed, Snowflake uses this clustering metadata to identify and eliminate micro-partitions that do not match the query criteria, thereby reducing the amount of data scanned and improving query performance.

References:

Snowflake Documentation on Clustering

Snowflake Documentation on Micro-partition Pruning

質問: 226

クエリプロファイルのレビューに基づく、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. グループ化操作で最も頻繁に出現する列
- B. 操作の順序付けで最も頻繁に出現する列
- C. 結合操作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. 集計操作で最も頻繁に出現する列

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

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: ([正解を表示します](#))

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;
```

質問: 228

Snowflakeの階層型キーモードには、どのキーが含まれますか？(2つ選択してください)。

A. アカウントマスターキー

B. データベースマスターキー

C. ファイルキー

D. セキュアビューキー

E. スキーママスターキー

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake's hierarchical key model includes several levels of keys, where Account master keys and File keys are part of this hierarchy. Account master keys are used to encrypt all the data within an account, while File keys are used to encrypt individual files within the database2.

質問: 229

Snowflakeでマルチクラスタ仮想ウェアハウスを使用すべきなのはどのような場合ですか？

A. キューイングによってデータウェアハウスでのクエリ実行が遅延する場合

B. クエリプロファイルに重大なディスクスピルが表示されている場合

C. 倉庫で動的な垂直スケーリングが使用されている場合

D. データウェアハウスで同時実行クエリが実行されていない場合

正解: ([正解を表示します](#))

A multi-cluster virtual warehouse in Snowflake is designed to handle high concurrency and workload demands by allowing multiple clusters of compute resources to operate simultaneously. The correct scenario to use a multi-cluster virtual warehouse is:

A . When queuing is delaying query execution on the warehouse: Multi-cluster warehouses are ideal when the demand for compute resources exceeds the capacity of a single cluster, leading to query queuing. By enabling additional clusters, you can distribute the workload across multiple compute clusters, thereby reducing queuing and improving query performance.

This is especially useful in scenarios with fluctuating workloads or where it's critical to maintain low response times for a large number of concurrent queries.

References:

Snowflake Documentation: Multi-Cluster Warehouses at Snowflake Documentation

質問: 230

Snowflakeのどのオブジェクトが動的データマスキングに対応していますか？(2つ選択してください。)

- A. 閲覧数
- B. マテリアライズドビュー
- C. 表
- D. 外部テーブル
- E. 将来の助成金

正解: A,C ([コメントを發表する](#))

Dynamic Data Masking in Snowflake supports tables and views. These objects can have masking policies applied to their columns to dynamically mask data at query time³.

質問: 231

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: ([正解を表示します](#))

To show all privileges granted to a specific schema, the command SHOW GRANTS ON SCHEMA <schema_name> should be used³. In this case, it would be SHOW GRANTS ON SCHEMA ANALYTICS_DW.MARKETING.

References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 232

Snowflakeにおけるディレクトリテーブルの主な目的は何ですか？

- A. 外部ステージからの実際のデータを保存する
- B. セキュリティのためにファイルURLを自動的に期限切れにする
- C. ユーザー権限とアクセス制御を管理する
- D. ステージ内の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保存する

正解: ([正解を表示します](#))

A directory table in Snowflake is used to store file-level metadata about the data files in a stage. It is conceptually similar to an external table and provides information such as file size, last modified timestamp, and file URL.

References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 233

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: 234

bronzestage という名前のステージのディレクトリ テーブルに Snowflake でホストされているファイルの URL が含まれているクエリはどれですか？

- A. リスト @bronzestage;
- B. select * from directory(@bronzestage);
- C. @bronzestage から metadata\$filename を選択します。
- D. テーブル(information_schema.stage_directory_file_registration_history(から*を選択)

正解: B ([コメントを发表する](#))

The query that contains a Snowflake hosted file URL in a directory table for a stage named bronzestage is select * from directory(@bronzestage). This query retrieves a list of all files on the stage along with metadata, including the Snowflake file URL for each file3.

質問: 235

ユーザーにすべての仮想倉庫に対する権限を付与することは、ユーザーにグローバルな「倉庫管理」権限を付与することと同等ですか？

- A. 変更、監視、操作の権限
- B. 所有権と使用権限
- C. APPLYBUDGET および監査権限
- D. リスト広告の管理とすべての権限の解決

正解: A ([コメントを发表する](#))

Granting a user the MODIFY, MONITOR, and OPERATE privileges on all virtual warehouses in Snowflake is equivalent to granting the global MANAGE WAREHOUSES privilege. These privileges collectively provide comprehensive control over virtual warehouses.

MODIFY Privilege:

Allows users to change the configuration of the virtual warehouse.

Includes resizing, suspending, and resuming the warehouse.

MONITOR Privilege:

Allows users to view the status and usage metrics of the virtual warehouse.

Enables monitoring of performance and workload.

OPERATE Privilege:

Grants the ability to start and stop the virtual warehouse.

Includes pausing and resuming operations as needed.

References:

Snowflake Documentation: Warehouse Privileges

質問: 236

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: 237

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: C ([コメントを发表する](#))

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: 238

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: 239

以下のステートメントテンプレートに基づいて、共有に追加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)。

GRANT <privilege> ON <object><object_name> To SHARE <share_name>;

- A. セキュアな機能
- B. ストアドプロシージャ
- C. ストリーム
- D. 表
- E. タスク

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, shares are used to share data across different Snowflake accounts securely. When you create a share, you can include various database objects that you want to share with consumers. According to Snowflake's documentation, the types of objects that can be shared include tables, secure views, secure materialized views, and streams. Secure functions and stored procedures are not shareable objects. Tasks also cannot be shared directly. Therefore, the correct answers are streams (C) and tables (D).

To share a stream or a table, you use the GRANT statement to grant privileges on these objects to a share. The syntax for sharing a table or stream involves specifying the type of object, the object name, and the share to which you are granting access. For example:

GRANT SELECT ON TABLE my_table TO SHARE my_share; GRANT SELECT ON STREAM my_stream TO SHARE my_share; These commands grant the SELECT privilege on a table named my_table and a stream named my_stream to a share named my_share. This enables the consumer of the share to access these objects according to the granted privileges.

質問: 240

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: 241

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 execute SELECT 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. The CURRENT_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 is CURRENT_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.

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

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: **243**

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. ユーザー

B. マテリアライズドビュー

C. ステージ

D. パイプ

正解: **D** ([コメントを発表する](#))

質問: **244**

どの copy INTO コマンドでデータが1つのファイルに出力されるのでしょうか？

A. SINGLE=TRUE

B. MAX_FILE_NUMBER=1

C. ファイル番号=1

D. 複数=実行

正解: **B** ([コメントを発表する](#))

The COPY INTO command in Snowflake can be configured to output data into a single file by setting the MAX_FILE_NUMBER option to 1. This option limits the number of files generated by the command, ensuring that only one file is created regardless of the amount of data being exported.

References:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Data Unloading

質問: **245**

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** ([コメントを発表する](#))

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: 246

ある企業は、Snowflakeへの移行の一環として、初期ロードのために数テラバイトのデータを読み込む必要があります。企業は、CSV抽出ファイルの数とサイズを制御できます。

Snowflakeは、負荷パフォーマンスを最大化するためにどのような方法を推奨していますか？

- A. サーバーレスモデルで大きなファイルをロードするには、自動取り込みの Snowpipes を使用します。
- B. 可能な限り最大のファイルを生成し、処理するファイルの総数を減らします。
- C. より多くの小さなファイルを生成し、サイズの小さい仮想ウェアハウスで取り込みを処理します。
- D. BEGIN TRANSACTION コマンドおよび COMMIT コマンド内で、外部ツールを使用してバッチ処理による行単位の挿入を実行します。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Snowflake's documentation recommends producing the largest files possible for data loading, as larger files reduce the number of files to process and the overhead associated with handling many small files. This approach can maximize the load performance by leveraging Snowflake's ability to ingest large files efficiently¹. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 247

Snowflakeユーザーは仮想倉庫を最大化モードにするにはどのように設定すればよいですか？

- A. WAREHOUSES_SIZEを6XLに設定します。
- B. STATEMENT_TIMEOUT_1M_SECOMES を 0 に設定します。
- C. MAX_CONCURRENCY_LEVEL を 12 以上に設定します。
- D. MIN_CLUSTER_COUNT と MAX_CLUSTER_COUNT の両方に同じ値を設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, configuring a virtual warehouse to be in a "Maximized" mode implies maximizing the resources allocated to the warehouse for its duration. This is done to ensure that the warehouse has a consistent amount of compute resources available, enhancing performance for workloads that require a high level of parallel processing or for handling high query volumes.

To configure a virtual warehouse in maximized mode, you should set the same value for both MIN_CLUSTER_COUNT and MAX_CLUSTER_COUNT. This configuration ensures that the warehouse operates with a fixed number of clusters, thereby providing a stable and maximized level of compute resources.

Reference to Snowflake documentation on warehouse sizing and scaling:

Warehouse Sizing and Scaling

Understanding Warehouses

質問: 248

検索最適化サービスは、どのようにクエリのパフォーマンスを向上させるのでしょうか？

- A. テーブルをクラスタリングすることで

- B. 永続的なデータ構造を作成することにより
- C. キャッシュを使用することにより
- D. マイクロパーティションの使用を最適化することによって

正解: ([正解を表示します](#))

The Search Optimization Service in Snowflake enhances query performance by creating a persistent data structure that enables faster access to specific data, particularly for queries with selective filters on columns not often used in clustering. This persistent structure accelerates data retrieval without depending on clustering or caching, thereby improving response times for targeted queries.

Snowflake's micro-partitioning automatically manages table structure, but search optimization allows further enhancement for certain high-frequency, specific access patterns.

質問: 249

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: ([正解を表示します](#))

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: 250

Snowflake内でネットワークポリシーを作成できるのは誰ですか？(2つ選択してください)

- A. SYSADMINのみ
- B. ORCADMINのみ
- C. SECURITYADMIN 以上のロール
- D. CREATE NETWORK POLICY 権限を持つロール
- E. CREATE SECURITY INTEGRATION権限を持つロール

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, network policies define the allowed IP address ranges from which users can connect to Snowflake, enhancing security by restricting access based on network location. The creation and management of network policies require sufficient privileges. Specifically, a user with the SECURITYADMIN role or any role with higher privileges, such as ACCOUNTADMIN, can create network policies. Additionally, a custom role can be granted the CREATE NETWORK POLICY privilege, enabling users assigned to that role to also create network policies. This approach allows for flexible and secure management of network access to Snowflake. References: Snowflake Documentation on Network Policies

質問: 251

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: ([正解を表示します](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 252

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: D ([コメントを發表する](#))

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: 253

Snowflake Data Marketplaceのリスティングを遠隔リージョンに公開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. 対象リージョンに Snowflake アカウントは必要ありません。各ユーザーに対して共有が作成されます。
- B. リストは選択されたすべての地域に自動的に複製されますが、データは複製されません。
- C. レプリケーションのためにアカウントをリンクするには、ユーザーは少なくとも 1 つのアカウントで ORGADMIN ロールを持っている必要があります。
- D. 遠隔地の株式に付随する株式は、組織内のどのアカウントからでも閲覧できます。
- E. 標準リストの場合、ユーザーは最初の顧客がデータを要求するまで待ってから、ターゲット地域にデータを複製することができます。

正解: ([正解を表示します](#))

When publishing a Snowflake Data Marketplace listing into a remote region, it's important to note that while the listing is replicated into all selected regions automatically, the data itself is not. Therefore, the data must be replicated separately. Additionally, the user must have the ORGADMIN role in at least one account to manage the replication of accounts¹.

質問: 254

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: **A** ([コメントを发表する](#))

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: 255

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: 256

半構造化ファイルの外側の配列構造を削除するにはどうすればよいですか？

- A. `COPY INTO <table>` コマンドでパラメーター `strip_outer_array = true` を使用します。
- B. `COPY INTO <table>` コマンドを開始する前に、外部配列構造を削除するようにファイル形式を設定します。
- C. `include_outer_array = false` パラメータを指定した `PUT` コマンドを使用して、外部配列構造をフィルタリングします。
- D. `FLATTEN` コマンドを `outer_array = false` パラメータとともに使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the parameter `strip_outer_array = true` can be set in the `COPY INTO <table>` command to remove the outer array structure from a semi-structured file. This parameter is useful for JSON files or similar data formats where an array might wrap the data, allowing Snowflake to directly load the inner elements as table rows.

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: **257**

サイズ3の小型仮想倉庫が2台のサーバーで構成されている場合、大型倉庫はいくつのサーバーで構成されますか？

- A. 4
- B. 8
- C. 16
- D. 32

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, each size increase in virtual warehouses doubles the number of servers. Therefore, if a size Small virtual warehouse is made up of two servers, a Large warehouse, which is two sizes larger, would be made up of eight servers (2 servers for Small, 4 for Medium, and 8 for Large)2.

Size specifies the amount of compute resources available per cluster in a warehouse. Snowflake supports the following warehouse sizes:

Warehouse Size	Credits / Hour	Credits / Second	Notes
X-Small	1	0.0003	Default size for warehouses created using CREATE WAREHOUSE.
Small	2	0.0006	
Medium	4	0.0011	
Large	8	0.0022	
X-Large	16	0.0044	Default for warehouses created in the web interface.
2X-Large	32	0.0089	
3X-Large	64	0.0178	
4X-Large	128	0.0356	
5X-Large	256	0.0711	Preview feature.
6X-Large	512	0.1422	Preview feature.

<https://docs.snowflake.com/en/user-guide/warehouses-overview.html>

質問: 258

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: 259

落下した内部ステージを修復するにはどうすればよいですか？

- A. タイムトラベルを有効にする。
- B. ドロップされたステージを複製します。

- C. UNDROPコマンドを実行します。
- D. ドロップされたステージを再作成します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

Once an internal stage is dropped in Snowflake, it cannot be recovered or restored using Time Travel or UNDROP commands. The only option is to recreate the dropped stage

質問: 260

ALTER WAREHOUSEコマンドを実行してウェアハウスのサイズを変更する際に、WAIT_FOR_COMPLETION = TRUEを設定するとどのような影響がありますか？

- A. ウェアハウスのサイズは、ウェアハウス内で現在実行中のすべてのクエリが完了するまで変更されません。
- B. ウェアハウスキューにあるすべてのクエリが完了するまで、ウェアハウスのサイズは変更されません。
- C. 倉庫のサイズは、倉庫が一時停止され、再起動されるまで変更されません。
- D. 倉庫のサイズ変更が完了するまで、コマンドから戻りません。

正解: D ([コメントを发表する](#))

The WAIT_FOR_COMPLETION = TRUE parameter in an ALTER WAREHOUSE command ensures that the command does not return until the warehouse has completed resizing. This means that the command will wait until all the necessary compute resources have been provisioned and the warehouse size has been changed.

References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 261

Snowflakeでユーザーを作成する際に推奨される方法は次のうちどれですか？(2つ選択してください。)

- A. ロック解除までの時間を15分に設定します。
- B. ユーザーを初期状態で無効に設定します。
- C. ユーザーのデフォルトの役割を設定します。
- D. ユーザーのアクセス権を、指定された期間内に期限切れになるように設定します。
- E. パスワードを即座に変更します。

正解: C,E ([コメントを发表する](#))

質問: 262

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: 263

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: [\(正解を表示します\)](#)

When using the ALLOW_CLIENT_MFA_CACHING parameter, a cached Multi-Factor Authentication (MFA) token is valid for up to 4 hours. This allows for continuous, secure connectivity without users needing to respond to an MFA prompt at the start of each connection attempt to Snowflake within this timeframe².

質問: 264

Snowflakeユーザーは、Snowflakeにおけるクエリ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？(2つ選択してください)。

- A. ビューを作成します。
- B. テーブルをクラスタリングします。
- C. 検索最適化サービスを有効にします。
- D. タイムトラベルを有効にする。
- E. テーブルにインデックスを付けます。

正解: **B,C** ([コメントを发表する](#))

To optimize query performance in Snowflake, users can cluster a table, which organizes the data in a way that minimizes the amount of data scanned during queries. Additionally, enabling the search optimization service can improve the performance of selective point lookup queries on large tables³⁴.

質問: 265

Snowflakeはどのレイヤーでデータを内部の最適化された圧縮カラム形式に再編成しますか？

- A. クラウドサービス
- B. データベースストレージ
- C. クエリ処理
- D. メタデータ管理

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

Snowflake reorganizes data into its internal optimized, compressed, columnar format in the Database Storage layer. This process is part of how Snowflake manages data storage, ensuring efficient data retrieval and query performance

質問: 266

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: [\(正解を表示します\)](#)

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: 267

クエリプロファイルを使用する際によく見られる問題点は何ですか？(2つ選択してください。)

A. 実行前に、実行速度が非常に遅くなる可能性のあるクエリを特定する

B. クレジットを大量に消費するクエリを特定します

C. クエリの論理的な問題を特定する

D. 非効率的なマイクロパーティション剪定の特定

E. ローカルまたはリモートディスクへのデータ流出

正解: D,E ([コメントを發表する](#))

The Query Profile in Snowflake is used to identify performance issues with queries. Common issues that can be found using the Query Profile include identifying inefficient micro-partition pruning (D) and data spilling to a local or remote disk (E). Micro-partition pruning is related to the efficiency of query execution, and data spilling occurs when the memory is insufficient, causing the query to write data to disk, which can slow down the query performance¹.

質問: 268

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: B,C ([コメントを發表する](#))

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: 269

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: 270

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: 271

Snowflakeで個々のテーブルのストレージ詳細に関する最も詳細な情報をユーザーが取得するにはどうすればよいですか？

- A. SHOW TABLESコマンド
- B. 外部テーブルを表示するコマンド
- C. テーブルビュー
- D. テーブルストレージメトリクスビュー

正解: ([正解を表示します](#))

To obtain the most detailed information about individual table storage details in Snowflake, the TABLE STORAGE METRICS view is the recommended option. This view provides comprehensive metrics on storage usage, including data size, time travel size, fail-safe size, and other relevant storage metrics for each table. This level of detail is invaluable for monitoring, managing, and optimizing storage costs and performance.

References:

Snowflake Documentation: Information 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: 272

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: 273

大きなテーブルから少数の行を返すクエリのパフォーマンスを向上させるために使用できる機能はどれですか？(2つ選択してください)。

- A. 検索最適化サービス
- B. 自動クラスタリング
- C. 行アクセス ポリシー
- D. マルチクラスタ仮想倉庫
- E. セキュアビュー

正解: ([正解を表示します](#))

The search optimization service and automatic clustering are features that can improve the performance of queries returning a small subset of rows from a large table. The search optimization service is designed for low-latency point lookup queries, while automatic clustering organizes data in micro-partitions based on specific dimensions to reduce the amount of data scanned during queries.

質問: 274

稼働中の仮想倉庫は停止されました。

倉庫が再起動された際に、料金が発生する最低時間はどれくらいですか？

- A. 1秒
- B. 60秒
- C. 5分
- D. 60分

正解: ([正解を表示します](#))

When a running virtual warehouse in Snowflake is suspended and then restarted, the minimum amount of time it will incur charges for is 60 seconds².

質問: 275

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: B ([コメントを發表する](#))

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: 276

Snowflakeのリソースモニターを使用して実行できる操作はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. 個々のクエリのパフォーマンスをリアルタイムで監視します
- B. 仮想倉庫にストレージスペースを自動的に追加割り当てする
- C. 仮想ウェアハウス内で実行されているクエリを変更します。
- D. 仮想倉庫のクレジット使用量が定義された制限に達したときに、仮想倉庫を一時停止します。
- E. クレジット使用量が指定されたしきい値に達したときに、アカウント管理者に通知をトリガーします。

正解: ([正解を表示します](#))

Resource monitors in Snowflake can perform actions such as suspending a virtual warehouse when its credit usage reaches a defined limit and triggering a notification to account administrators when credit usage reaches a specified threshold. These actions help manage and control resource usage and costs within Snowflake.

References:

Snowflake Documentation: Resource Monitors

質問: 277

Snowflakeのどのオブジェクトに、データベースを共有するために必要なすべての情報が含まれていますか？

- A. 非公開リスト
- B. セキュアビュー
- C. シーケンス
- D. 共有

正解: D ([コメントを发表する](#))

In Snowflake, a Share is the object that contains all the information required to share a database with other Snowflake accounts. Shares are used to securely share data stored in Snowflake tables and views, enabling data providers to grant data consumers access to their datasets without duplicating data. When a database is shared, it can include one or more schemas, and each schema can contain tables, views, or both.

References:

Snowflake Documentation on Shares: Shares

質問: 278

スノーフレイクテーブルを説明しているのは次のうちどれですか？

- A. スノーフレイクテーブルは、基となる物理データの論理表現です。
- B. Snowflakeテーブルは、Snowflakeにロードされたデータの物理的なインスタンスです。
- C. Snowflake テーブルでは、最適なパフォーマンスを発揮するためにクラスタリング キーを定義する必要があります。
- D. Snowflake テーブルはユーザーによって所有されています。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, tables represent a logical structure through which users interact with the stored data. The actual physical data is stored in micro-partitions managed by Snowflake, and the logical table structure provides the means by which SQL operations are mapped to this data. This architecture allows Snowflake to optimize storage and querying across its distributed, cloud-based data storage system. References: Snowflake Documentation on Tables

質問: 279

Snowflakeオブジェクトの所有者は、いつ助成金の決定権を失うのでしょうか？

- A. オブジェクトの所有者にアカウントロールが付与されている場合
- B. オブジェクト所有者にデータベースロールが付与されている場合
- C. オブジェクトが通常スキーマの一部である場合
- D. オブジェクトが管理アクセススキーマの一部である場合

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 280

SnowflakeのユーザーがJSONデータを文字列型の列ではなく、バリエーション型の列にロードする理由は？

- A. VARIANT型の列は文字列型の列よりも安全です
- B. VARIANT 列はデータを圧縮しますが、文字列列は圧縮しません。
- C. バリエーション列はデータ階層を作成するために使用できますが、文字列列は使用できません
- D. VARIANT 型の列は、文字列型の列よりもクエリのパフォーマンスが優れています。

正解: C ([コメントを发表する](#))

A VARIANT column in Snowflake is specifically designed to store semi-structured data, such as JSON, and allows for the creation of a data hierarchy. Unlike string columns, VARIANT columns can natively handle JSON data structures, enabling complex querying and manipulation of hierarchical data using functions designed for semi-structured data.

References:

Snowflake Documentation: VARIANT Data

質問: 281

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: 282

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のでしょうか？

- 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: 283

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: 284

SYSADMINロールを持つユーザー1がSnowsightでクエリを実行しました。同じSnowflakeアカウントに属するユーザー2は、Snowsightのクエリ履歴を使用して、ユーザー1が実行したクエリの結果セットを表示したいと考えています。

User2がクエリ履歴にアクセスしようとした場合、どうなりますか？

- A. User2 がシステム管理者ロールを持っている場合、結果を見ることができます。
- B. User2 に securityadmin ロールがある場合、結果を見ることができます。
- C. User2 に ACCOUNTADMIN ロールがある場合、結果を見ることができます。
- D. User2 は User1 が実行したクエリの結果セットを表示できません。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, the query history and the results of queries executed by a user are accessible based on the roles and permissions. If User1 executed a query with the SYSADMIN role, User2 would be able to view the result set of that query executed by User1 only if User2 has the ACCOUNTADMIN role. The ACCOUNTADMIN role has the broadest set of privileges, including the ability to access all aspects of the account's operation, data, and query history, thus enabling User2 to view the results of queries executed by other users.

References:

Snowflake Documentation: Understanding Snowflake Roles

質問: 285

Snowflakeでは、シングルサインオン(SSO)認証はどのように使用されますか？

- A. SSOは、公開鍵と秘密鍵のペアを使用してユーザーの身元を確認する認証方法です。

- B. SSOは、APIリクエストヘッダーにユーザー名とパスワードを使用する認証方法です。
- C. SSOは、ユーザーが単一の認証情報で複数のアプリケーションにサインインできるようにする認証方法です。
- D. SSOは、Snowflakeによって完全に管理されるDuo Securityサービスによって提供される、Snowflakeに統合された機能です。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 286

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.

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: 287

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: A ([コメントを发表する](#))

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: 288

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: 289

デフォルトでは、共有を作成するために必要なSnowflakeロールはどれですか？

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

正解: ([正解を表示します](#))

By default, the Snowflake role required to create a share is ACCOUNTADMIN (D). This role has the necessary privileges to perform administrative tasks, including creating shares for data sharing purposes

質問: 290

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 ([コメントを发表する](#))

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: 291

ResultSetキャッシュの悪用を防ぐには、どのような対策を講じればよいでしょうか？(2つ選択してください。)

- A. クエリのSELECTリストから列を削除します
- B. クエリが実行されている仮想ウェアハウスを停止しています
- C. クエリで使用するデータのクラスタリング
- D. RESULTS_SCAN() テーブル関数を実行しています
- E. キャッシュされたクエリに含まれていない列を変更しています

正解: ([正解を表示します](#))

The ResultSet cache is leveraged to quickly return results for repeated queries. Actions that prevent leveraging this cache include stopping the virtual warehouse that the query is running against (B) and executing the RESULTS_SCAN() table function (D). Stopping the warehouse clears the local disk cache, including the ResultSet cache¹. The RESULTS_SCAN() function is used to retrieve the result of a previously executed query, which bypasses the need for the ResultSet cache.

質問: 292

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ーク

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation¹

質問: 293

CREATE PIPE ... AS COPY ... FROM (....) ステートメントでサポートされている変換はどれですか？(2つ選択してください。)

- A. データはオプションの where 句でフィルタリングできます
- B. 受信データは他のテーブルと結合できます
- C. 列の順序を変更できます
- D. 列は省略できます
- E. 行レベルのアクセスを定義できます

正解: ([正解を表示します](#))

In a CREATE PIPE ... AS COPY ... FROM (....) statement, the supported transformations include filtering data using an optional WHERE clause and omitting columns. The WHERE clause allows for the specification of conditions to filter the data that is being loaded, ensuring only relevant data is inserted into the table. Omitting columns enables the exclusion of certain columns from the data load, which can be useful when the incoming data contains more columns than are needed for the target table.

References:

[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide
Simple Transformations During a Load¹

質問: 294

クラウドサービス層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 is responsible for a wide range of services that facilitate the management and use of Snowflake, including:

D . User authentication: This service handles identity and access management, ensuring that only authorized users can access Snowflake resources.

E . Infrastructure management: This service manages the allocation and scaling of resources to meet user demands, including the management of virtual warehouses, storage, and the orchestration of query execution.

These services are part of Snowflake's fully managed, cloud-based architecture, which abstracts and automates many of the complexities associated with data warehousing.

References:

Snowflake Documentation: Overview of Snowflake Cloud Services

質問: 295

ユーザーがSnowflakeへの認証を行わずにステージに保存されているファイルにアクセスしたい場合、どのタイプのURLを使用すべきでしょうか？

- A. ファイルURL
- B. ステージングされたURL
- C. スコープ付きURL
- D. 署名付きURL

正解: ([正解を表示します](#))

A Pre-signed URL should be used to access files stored in a Snowflake stage without requiring authentication into Snowflake. Pre-signed URLs are simple HTTPS URLs that provide temporary access to a file via a web browser, using a pre-signed access token. The expiration time for the access token is configurable, and this type of URL allows users or applications to directly access or download the files without needing to authenticate into Snowflake.

References:[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 296

どのスノーフレイクオブジェクトにストレージ料金とクラウドコンピューティング料金の両方が発生しますか？(2つ選択してください)

- A. マテリアライズドビュー
- B. シーケンス
- C. セキュアビュー
- D. トランジェントテーブル
- E. クラスター化テーブル

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, both materialized views and transient tables will incur storage charges because they store data. They will also incur compute charges when queries are run against them, as compute resources are used to process the queries. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 297

仮想倉庫が61秒間稼働し、シャットダウンした後、再起動して30秒間稼働した場合、課金対象となる秒数は何秒ですか？

- A. 60
- B. 91
- C. 120
- D. 121

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

Snowflake's billing for virtual warehouses is per-second, with a minimum of 60 seconds for each time the warehouse is started or resumed. Therefore, if a warehouse runs for 61 seconds, it is billed for 61 seconds. If it is then shut down and restarted, running for an additional 30 seconds, it is billed for another 60 seconds (the minimum charge for a restart), totaling 121 seconds²

質問: **298**

結果セットキャッシュが利用できなくなるのはいつですか？(2つ選択してください)

- A. クエリの実行に別のウェアハウスが使用される場合
- B. 別のユーザーがクエリを実行したとき
- C. 基となるデータが変更された場合
- D. クエリの実行に使用されるウェアハウスが停止されている場合
- E. 前回のクエリから24時間経過した場合

正解: ([正解を表示します](#))

The result set cache in Snowflake is invalidated and no longer available when the underlying data of the query results has changed, ensuring that queries return the most current data. Additionally, the cache expires after 24 hours to maintain the efficiency and accuracy of data retrieval¹.

質問: **299**

Snowflakeはクラスタリングキーとして使用することを推奨する列の種類は何ですか？(2つ選択してください。)

- A. カーディナリティが非常に低い列
- B. 結合述語で最も頻繁に使用される列
- C. 選択フィルターで最も頻繁に使用される列
- D. カーディナリティが非常に高い列
- E. VARIANT 列

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **300**

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: ([正解を表示します](#))

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

質問: 301

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: A,D ([コメントを发表する](#))

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: 302

Snowflake Enterprise Editionにおけるタイムトラベルとフェイルセーフの正しいパラメータは何ですか？

- A. デフォルトのタイムトラベル保持期間は0日に設定されています。
- B. デフォルトのタイムトラベル保持期間は1日に設定されています。
- C. デフォルトのタイムトラベル保持期間は0日に設定されています。
- D. デフォルトのタイムトラベル保持期間は1日に設定されています。
- E. デフォルトのタイムトラベル保持期間は7日間に設定されています。
- F. デフォルトのタイムトラベル保持期間は90日に設定されています。

正解: ([正解を表示します](#))

In the Snowflake Enterprise Edition, the default Time Travel retention is set to 1 day, the maximum Time Travel retention can be set up to 90 days, and the Fail-safe retention time is 7 days³.

質問: **303**

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: **304**

Duo Securityサービスを利用して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Snowflakeの機能はどれですか？

- A. OAuth
- B. ネットワークポリシー
- C. シングルサインオン (SSO)
- D. 多要素認証 (MFA)

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

Multi-Factor Authentication (MFA) provides increased login security for users connecting to Snowflake. Snowflake's MFA is powered by Duo Security service, which adds an additional layer of security during the login process.

質問: **305**

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: **306**

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: **C,D** ([コメントを發表する](#))

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: **307**

読者アカウントを作成および管理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. セキュリティ管理者ロールを持つユーザー
- C. SYSADMINロールを持つユーザー
- D. ORGADMINロールを持つユーザー
- E. アカウント作成権限を持つユーザー

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, reader accounts are special types of accounts that allow data sharing with external consumers without them having their own Snowflake account. The creation and management of reader accounts can be performed by users with the ACCOUNTADMIN role or the ORGADMIN role. The ACCOUNTADMIN role has comprehensive

administrative privileges within a Snowflake account, including managing other accounts and roles. The ORGADMIN role, which is higher in hierarchy, oversees multiple accounts within an organization and can manage reader accounts across those accounts.

References:

Snowflake Documentation: Creating and Managing Reader Accounts

質問: 308

以下のオブジェクトのうち、スキーマに含まれるものはどれですか？(2つ選択してください。)

- A. 役割
- B. ストリーム
- C. 倉庫
- D. 外部テーブル
- E. ユーザー
- F. 共有

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, a schema is a logical grouping of database objects, which can include streams and external tables. A stream is an object that allows users to query data that has changed in specified tables or views, and an external table is a table that references data stored outside of Snowflake. Roles, warehouses, users, and shares are not contained within a schema. References:SHOW OBJECTS,Database, Schema, & Share DDL

質問: 309

マテリアライズドビューは、次のうちどれが発生した場合に作成する必要がありますか？(2つ選択してください。)

- A. クエリの実行に伴うコストは最小限です。
- B. このクエリは実行されるたびに多くのコンピューティングリソースを消費します。
- C. ベーステーブルは頻繁に更新されます。
- D. このクエリは高度に最適化されており、多くの計算リソースを消費しません。
- E. クエリの結果は頻繁に変更されず、頻繁に使用されます。

正解: ([正解を表示します](#))

A materialized view is beneficial when the query consumes many compute resources every time it runs (B), and when the results of the query do not change often and are used frequently (E). This is because materialized views store pre-computed data, which can speed up query performance for workloads that are run frequently or are complex

質問: 310

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 311

検索最適化サービスは、どのようなユースケースをサポートしていますか？

- A. 結合述語における選言演算子(OR)
- B. LIKE/ILIKE/RLIKE結合述語
- C. VARIANT列に対する結合述語
- D. 複数の等号述語の論理積 (AND)

正解: ([正解を表示します](#))

The search optimization service in Snowflake supports use cases involving conjunctions (AND) of multiple equality predicates. This service enhances the performance of queries that include multiple equality conditions by utilizing search indexes to quickly filter data without scanning entire tables or partitions. It's particularly beneficial for improving the response times of complex queries that rely on specific data matching across multiple conditions.

References:

Snowflake Documentation: Search Optimization Service

質問: 312

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. 公的な役割
- B. ユーザーのデフォルトロール
- C. 現在アクティブな主要役割
- D. 親スキーマの所有者

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, when an object is created, it is owned by the role that is currently active. This active role is the one that is being used to execute the creation command. Ownership implies full control over the object, including the ability to grant and revoke access privileges. This is specified in Snowflake's documentation under the topic of Access Control, which states that "the role in use at the time of object creation becomes the owner of the object."

References:

Snowflake Documentation: Object Ownership

質問: 313

SnowflakeユーザーがSnowflakeにアクティブにログインしている状態とは、そのユーザーにユーザーレベルのネットワークポリシーが割り当てられている状態を指します。

ユーザーのIPアドレスがユーザーレベルのネットワークポリシールールと一致しない場合、どのSnowflakeが処理を実行しますか？

- A. ユーザーをログアウトします。
- B. セッションまたはログイントークンの有効期限が切れるまで、ユーザーが続行できるようにします。

C. ユーザーが追加のクエリを実行することを防止します。

D. ネットワークポリシーを無効にします。

正解: C ([コメントを发表する](#))

質問: 314

複数のデータ構造を格納できるデータ型はどれですか？

A. JSON

B. バイナリ

C. VARCHAR

D. バリエーション

正解: D ([コメントを发表する](#))

The VARIANT data type in Snowflake can store multiple types of data structures, as it is designed to hold semi-structured data. It can contain any other data type, including OBJECT and ARRAY, which allows it to represent various data structures

質問: 315

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. クラスターリング

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

Snowflake Documentation on Clustering

質問: 316

コンプライアンス監査をサポートするために使用されるSnowflakeビューはどれですか？

A. アクセス履歴

B. コピー履歴

C. クエリ履歴

D. 行アクセス ポリシー

正解: ([正解を表示します](#))

The ACCESS_HISTORY view in Snowflake is utilized to support compliance auditing. It provides detailed information on data access within Snowflake, including reads and writes by user queries. This view is essential for regulatory

compliance auditing as it offers insights into the usage of tables and columns, and maintains a direct link between the user, the query, and the accessed data¹.

References:[COF-C02] 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: 317

クエリのパフォーマンスを評価する際に、クエリプロファイラではなく実行計画を使用する利点は何ですか？

- A. 実行計画の出力はグラフィカルに表示できます。
- B. 実行計画を使用すると、クエリを実行せずにパフォーマンス分析を実行できます。
- C. 実行計画では一時テーブルを含むクエリが処理されますが、クエリ プロファイラでは処理されません。
- D. 実行計画の出力には、自動データスキュー最適化情報が表示されます。

正解: ([正解を表示します](#))

An explain plan is beneficial because it allows for the evaluation of how a query will be processed without the need to actually execute the query. This can help in understanding the query's performance implications and potential bottlenecks without consuming resources that would be used if the query were run

質問: 318

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ために使用される関数はどれですか？

- A. PARSE_JSON
- B. JSON_EXTRACT_PATH_TEXT
- C. OBJECT_CONSTRUCT
- D. TO_JSON

正解: ([正解を表示します](#))

The TO_JSON function in Snowflake is used to convert a relational table or individual rows into JSON format. This function is helpful for exporting data in JSON format.

Using TO_JSON Function:

```
SELECT TO_JSON(OBJECT_CONSTRUCT(*))  
FROM my_table;
```

Exporting Data: The TO_JSON function converts the table rows into JSON format, which can then be exported to a file.

References:

Snowflake Documentation: TO_JSON Function

Snowflake Documentation: Exporting Data

質問: 319

Snowparkに最適化された仮想倉庫には、どのタイプのワークロードが推奨されますか？

- A. アドホック分析を伴うワークロード
- B. メモリ要件が大きいワークロード
- C. 各クエリのデータ量が予測不可能なワークロード
- D. 小規模なテーブルスキャンと選択的フィルタでクエリされるワークロード

正解: ([正解を表示します](#))

Snowpark-optimized virtual warehouses in Snowflake are designed to efficiently handle workloads with large memory requirements. Snowpark is a developer framework that allows users to write code in languages like Scala, Java, and Python to process data in Snowflake. Given the nature of these programming languages and the types of data processing tasks they are typically used for, having a virtual warehouse that can efficiently manage large memory-intensive operations is crucial.

Understanding Snowpark-Optimized Virtual Warehouses:

Snowpark allows developers to build complex data pipelines and applications within Snowflake using familiar programming languages.

These virtual warehouses are optimized to handle the execution of Snowpark workloads, which often involve large datasets and memory-intensive operations.

Large Memory Requirements:

Workloads with large memory requirements include data transformations, machine learning model training, and advanced analytics.

These operations often need to process significant amounts of data in memory to perform efficiently.

Snowpark-optimized virtual warehouses are configured to provide the necessary memory resources to support these tasks, ensuring optimal performance and scalability.

Other Considerations:

While Snowpark can handle other types of workloads, its optimization for large memory tasks makes it particularly suitable for scenarios where data processing needs to be done in-memory.

Snowflake's ability to scale compute resources dynamically also plays a role in efficiently managing large memory workloads, ensuring that performance is maintained even as data volumes grow.

References:

Snowflake Documentation: Introduction to Snowpark

Snowflake Documentation: Virtual Warehouses

質問: 320

Snowflakeはクラスタリングキーとして使用することを推奨する列の種類は何ですか？(2つ選択してください。)

- A. バリエーション列
- B. カーディナリティが非常に低い列
- C. カーディナリティが非常に高い列
- D. 選択フィルターで最も頻繁に使用される列
- E. 結合述語で最も頻繁に使用される列

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake recommends using columns with very high cardinality and those that are most actively used in selective filters as clustering keys. High cardinality columns have a wide range of unique values, which helps in evenly distributing the data across micro-partitions. Columns used in selective filters help in pruning the number of micro-partitions to scan, thus improving query performance. References: Based on general database optimization principles.

質問: 321

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 ([コメントを発表する](#))

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-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 322

大規模でデータ変動の激しいディメンションテーブルを使用する場合、ユーザーは継続的データ保護のコストを最小限に抑えるにはどうすればよいでしょうか？

- A. 一時テーブルを作成し、定期的に永続テーブルにコピーします。
- B. 一時テーブルを作成し、定期的に永続テーブルにコピーします。
- C. 拡張されたタイムトラベルとフェイルセーフ設定を備えた通常のテーブルを作成します。
- D. デフォルトのタイムトラベルとフェイルセーフ設定で通常のテーブルを作成します

正解: A ([コメントを発表する](#))

To minimize Continuous Data Protection (CDP) costs when dealing with large, high-churn dimension tables in Snowflake, using transient tables is a recommended approach.

Transient Tables: These are designed for data that does not require fail-safe protection. They provide the benefit of reducing costs associated with continuous data protection since they do not have the seven-day Fail-safe period that is mandatory for permanent tables.

Periodic Copying to Permanent Tables: By periodically copying data from transient tables to permanent tables, you can achieve a balance between data protection and cost-efficiency. Permanent tables offer the extended data protection features, including Time Travel and Fail-safe, but these features can be applied selectively rather than continuously, reducing the overall CDP costs.

References:

Snowflake Documentation on Transient Tables

Snowflake Documentation on Time Travel & Fail-safe

質問: 323

Snowflakeはアクセス履歴ビューに情報をどのくらいの期間保持しますか？

- A. 7日間
- B. 14日間
- C. 28日
- D. 365日

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake retains information in the ACCESS HISTORY view for 365 days.This allows users to query the access history of Snowflake objects within the last year¹.

質問: 324

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.

質問: 325

非常に大きな表を1つまたは複数の列で再編成するには、どのような機能を利用できますか？

- A. マイクロパーティション
- B. クラスタリングキー
- C. キーパーティション
- D. クラスタ化されたパーティション

正解: ([正解を表示します](#))

Clustering keys in Snowflake are used to reorganize large tables based on one or more columns. This feature optimizes the arrangement of data within micro-partitions to improve query performance, especially for large tables where efficient data retrieval is crucial. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide <https://docs.snowflake.com/en/user-guide/tables-clustering-keys.html>

質問: 326

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. 一度設定されると変更できません。
- B. ファイルとして直接読み込むことができます。
- C. Snowflakeテーブルのインデックスとして機能します。
- D. 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。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 327

Snowflakeのどの機能によって、仮想ウェアハウスは高負荷の同時実行ワークロードを処理できるのでしょうか？(2つ選択してください)

- A. 倉庫を拡張できる能力
- B. 倉庫の自動スケーリングの使用
- C. 倉庫のサイズ変更機能
- D. マルチクラスタ型倉庫の利用
- E. 倉庫インデックスの使用

正解: **B,D** ([コメントを发表する](#))

Snowflake's architecture is designed to handle high concurrency workloads through several features, two of which are particularly effective:

B . The use of warehouse auto scaling: This feature allows Snowflake to automatically adjust the compute resources allocated to a virtual warehouse in response to the workload. If there is an increase in concurrent queries, Snowflake can scale up the resources to maintain performance.

D . Use of multi-clustered warehouses: Multi-clustered warehouses enable Snowflake to run multiple clusters of compute resources simultaneously. This allows for the distribution of queries across clusters, thereby reducing the load on any single cluster and improving the system's ability to handle a high number of concurrent queries.

These features ensure that Snowflake can manage varying levels of demand without manual intervention, providing a seamless experience even during peak usage.

References:

Snowflake Documentation on Virtual Warehouses

SnowPro Core Certification Study Guide

質問: **328**

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: **329**

ユーザーは以下のコマンドを使用してステージを作成します。

```
CREATE STAGE mystage
  DIRECTORY = (ENABLE = TRUE)
  FILE_FORMAT = myformat;
```

結果はどうなるだろうか？

- A. ディレクトリ テーブルを使用してステージを作成する場合、ステージの保存場所を指定する必要があるというエラーが表示されます。

- B. ディレクトリ テーブルの名前が指定されていないため、コマンドは実行に失敗します。
- C. メタデータを手動で更新する必要があるディレクトリテーブルを持つステージが作成されます。
- D. ディレクトリテーブルが自動的に更新されるように設定されたステージが作成されます。

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 330

COPY INTO <table> コマンドでサポートされている変換はどれですか？

- A. where句を使用してフィルタリングします
- B. 制限キーワードを使用してフィルタリングします
- C. SELECT文を使用したキャスト
- D. ORDER BY句を使用して並べ替える

正解: C ([コメントを發表する](#))

The COPY INTO <table> command in Snowflake supports transformations such as casting using a SELECT statement. This allows for the transformation of data types as the data is being loaded into the table, which can be particularly useful when the data types in the source files do not match the data types in the target table

質問: 331

正誤問題 :リーダアカウントは、共有データオブジェクトからデータを抽出して、Snowflake以外で 사용할 ことができます。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Reader accounts in Snowflake are designed to allow users to read data shared with them but do not have the capability to extract data for use outside of Snowflake. They are intended for consuming shared data within the Snowflake environment only.

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

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: ([正解を表示します](#))

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.

質問: 333

検索最適化によって最も恩恵を受けるクエリの種類は何ですか？

- A. 論理和(つまり、OR)述語のみを使用するクエリ
- B. 分析式を含むクエリ
- C. 等価述語または IN を使用する述語を使用するクエリ
- D. 半構造化データ型でフィルタリングするクエリ

正解: ([正解を表示します](#))

Search optimization in Snowflake is designed to improve the performance of queries that are selective and involve point lookup operations using equality and IN predicates. It is particularly beneficial for queries that access columns with a high number of distinct values¹.

References = [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide, Snowflake Documentation

質問: 334

正誤問題 :Snowflakeにデータをロードするには、ソースデータファイルのサイズが16MB以下である必要があります。

- A. 真
- B. 偽

正解: ([正解を表示します](#))

Snowflake does not require source data files to be no larger than 16MB. In fact, Snowflake recommends that for optimal load performance, data files should be roughly 100-250 MB in size when compressed. However, it is not recommended to load very large files (e.g., 100 GB or larger) due to potential delays and wasted credits if errors occur. Smaller files should be aggregated to minimize processing overhead, and larger files should be split to distribute the load among compute resources in an active warehouse.

References: Preparing your data files | Snowflake Documentation

質問: 335

クエリプロファイルにはどのような情報が含まれていますか？

- A. 処理計画の各コンポーネントの統計情報
- B. データモデルのグラフィカル表現
- C. データベーススキーマに関する詳細情報
- D. データベース操作のリアルタイム監視

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 336

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の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. パイプ
- B. ストリーム
- C. シーケンス
- D. タスク

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 337

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: B ([コメントを发表する](#))

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: 338

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: 339

Snowflakeではメタデータ管理はどこで行われますか？

- A. クエリ処理
- B. 計算する
- C. クラウドサービス
- D. データベースストレージ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 340

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.

質問: 341

Snowflakeでシングルサインオン(SSO)の設定を開始するには、どのコマンドを使用しますか？

- A. セッションポリシーの作成
- B. ネットワークルールの作成
- C. セキュリティ統合の作成
- D. パスワードポリシーを作成する

正解: ([正解を表示します](#))

To start configuring Snowflake for Single Sign-On (SSO), the CREATE SECURITY INTEGRATION command is used. This command sets up a security integration object in Snowflake, which is necessary for enabling SSO with external identity providers using SAML 2.01.

References:[COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 342

Snowflakeのどのオブジェクトが、クエリキューイングによって影響を受ける仮想ウェアハウスのパフォーマンスを評価するのに役立ちますか？

- A. リソースモニター
- B. アカウント使用状況クエリ履歴
- C. Information_schema.warehouse_load_history
- D. 情報スキーマ。倉庫計測履歴

正解: [\(正解を表示します\)](#)

The Snowflake object that helps evaluate virtual warehouse performance impacted by query queuing is the Information_schema.warehouse_load_history. This view provides historical data about the load on a warehouse, including the average number of queries that were running or queued within a specific interval, which can be used to assess performance and identify potential issues with query queuing³.

質問: 343

Snowflakeのネイティブツールの中で、ネットワーク接続の診断やトラブルシューティングに使用できるものはどれですか？

- A. SnowSQL
- B. Snowflake Pythonコネクタ
- C. スノーサイト
- D. SnowCD

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

SnowSQL, Snowflake's command-line client, can be used to diagnose and troubleshoot network connections. SnowSQL provides various commands and options to test connectivity, configure network settings, and troubleshoot issues related to network connections between the client and Snowflake.

References:

Snowflake Documentation: SnowSQL

質問: 344

Snowflakeにおけるディレクトリテーブルとは何ですか？

- A. ファイルレベルのメタデータを格納するために使用される、別のデータベースオブジェクト
- B. ファイルレベルのメタデータを格納するために使用される、ステージ上に重ねられたオブジェクト
- C. 非構造化データタスクに対して権限を付与できるデータベースオブジェクト
- D. 非構造化ファイルの保存用に特別に設計された Snowflake テーブル

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

A directory table in Snowflake is an object layered on a stage that is used to store file-level metadata. It is not a separate database object but is conceptually similar to an external table because it stores metadata about the data files in the stage⁵.

質問: 345

Snowflakeのシステム定義ロールに付与された権限はどうなりますか？

- A. 権限は取り消すことができません。
- B. 権限はアカウント管理者によって取り消される可能性があります。
- C. 権限は組織管理者によって取り消される可能性があります。
- D. 権限は、適切な権限を持つユーザー定義ロールによって取り消すことができます。

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

The privileges granted to Snowflake's system-defined roles cannot be revoked. System-defined roles, such as SYSADMIN, ACCOUNTADMIN, SECURITYADMIN, and others, come with a set of predefined privileges that are essential for the roles to function correctly within the Snowflake environment. These privileges are intrinsic to the roles and ensure that users assigned these roles can perform the necessary tasks and operations relevant to their responsibilities.

The design of Snowflake's role-based access control (RBAC) model ensures that system-defined roles have a specific set of non-revokable privileges to maintain the security, integrity, and operational efficiency of the Snowflake environment. This approach prevents accidental or intentional modification of privileges that could disrupt the essential functions or compromise the security of the Snowflake account.

References:

Snowflake Documentation on Access Control: Understanding Role-Based Access Control (RBAC)

質問: **346**

COPY INTOコマンドでOBJECT_CONSTRUCT関数を使用する目的は何ですか？

- A. リレーショナルテーブルの行を並べ替え、その後行をファイルに書き出す
- B. リレーショナルテーブルの行を単一の VARIANT 列に変換し、行をファイルにアンロードします。
- C. ターゲットテーブルの定義に従ってデータ列を並べ替え、行をテーブルにアンロードします。
- D. ソースファイルの行を単一のバリエーション列に変換し、ファイルから行をバリエーションテーブルにロードします。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

The OBJECT_CONSTRUCT function is used with the COPY INTO command to convert the rows in a relational table to a single VARIANT column, which can then be unloaded into a file. This is useful for transforming table data into a semi-structured JSON format

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**

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. MEDIAN<<num>> RONS)

- B. AVERAGE <num> ROWS)
- C. SAMPLE(<num> ROWS)
- D. RANDOM(<num> ROUS)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 348

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。
- B. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。
- C. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。
- D. ユーザー USER1 にロール MYROLE を付与します。

正解: ([正解を表示します](#))

In Snowflake, to create a materialized view, the user must have the necessary privileges on the schema where the view will be created. These privileges are granted through roles, not directly to individual users. Therefore, the correct process is to grant the role to the user and then grant the privilege to create the materialized view to the role itself.

The statement GRANT ROLE MYROLE TO USER USER1; grants the specified role to the user, allowing them to assume that role and exercise its privileges. The subsequent statement CREATE MATERIALIZED VIEW ON SCHEMA MYDB.MYSCHEMA TO MYROLE; grants the privilege to create a materialized view within the specified schema to the role MYROLE. Any user who has been granted MYROLE can then create materialized views in MYDB.MYSCHEMA.

References:

Snowflake Documentation on Roles

Snowflake Documentation on Materialized Views

質問: 349

管理アクセス スキーマ内の新しいオブジェクトのアクセス許可を変更するために、ユーザーにはどのような権限を付与すべきでしょうか？

- A. スキーマに対する OWNERSHIP 権限を付与します。
- B. データベースに対する OWNERSHIP 権限を付与します。
- C. MANAGE GRANTS グローバル権限を付与します。
- D. スキーマに対するすべての権限を付与します。

正解: ([正解を表示します](#))

To change permissions for new objects in a managed access schema, a user should be granted the MANAGE GRANTS global privilege. This privilege allows the user to manage access control through grants on all securable objects within Snowflake. References: [COF-C02] SnowPro Core Certification Exam Study Guide

質問: 350

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: ([正解を表示します](#))

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: 351

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: 352

Snowsightでは、Snowflakeユーザーがダッシュボードでデータを視覚化するために、どのグラフタイプがサポートされていますか？

- A. エリアチャート
- B. 箱ひげ図
- C. ヒートグリッド
- D. 円グラフ

正解: ([正解を表示します](#))

Snowsight, Snowflake's user interface for exploring, analyzing, and visualizing data, supports a variety of chart types for creating dashboards and visualizations. One of the supported chart types in Snowsight is the Area Chart (A). Area charts are useful for representing quantities over time and can be used to highlight volume change and rate of change, as well as to compare multiple quantities.

While Snowsight supports many types of visualizations to help users analyze their data effectively, including line charts, bar charts, and scatter plots, it's important to select the specific reference documentation or release notes for

the most current list of supported chart types, as Snowflake continues to enhance and update Snowsight's capabilities.

As of the last update, Box plots (B), Heat grids (C), and Pie charts (D) are types of visualizations that may be supported in various analytics and visualization tools, but for the specific context of Snowsight's currently confirmed features, Area charts are a verified option for users to visualize their data.

質問: **353**

Snowflakeの全アカウントにおけるTime Travelの標準保持期間は、デフォルトではどのくらいですか？

- A. 0日
- B. 1日
- C. 7日間
- D. 14日間

正解: ([正解を表示します](#))

By default, the standard retention period for Time Travel in Snowflake is 1 day across all Snowflake accounts. Time Travel enables users to access historical data within this retention window, allowing for point-in-time data analysis and recovery. This feature is a significant aspect of Snowflake's data management capabilities, offering flexibility in handling data changes and accidental deletions.

References:

Snowflake Documentation: Using Time Travel

質問: **354**

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.

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**」