

完璧な1Z0-184-25復習時間 & 資格試験のリーダー & 最新の更新Oracle Oracle AI Vector Search Professional

P.S. JPTesKingがGoogle Driveで共有している無料かつ新しい1Z0-184-25ダンプ: <https://drive.google.com/open?id=1tsNByMQSTmJ8MOMQesf4zXdrf5KxWWEB>

状況によってはあなたを助けたり破ったりすることができるこの運命的な試験について、当社はこれらの1Z0-184-25練習資料を説明責任を持って作成しました。他の場所に受け入れられる可能性が高くなり、より高い給料や受け入れが得られることを理解しています。Oracle AI Vector Search Professionalのトレーニング資料は当社の責任会社によって作成されているため、他の多くのメリットも得られます。参考のために無料のデモを提供し、専門家が自由に作成できる場合は新しいアップデートをお送りします。残念ながら1Z0-184-25試験準備を使用した後、試験に不合格になるという条件で、他のバージョンに切り替えるか、払い戻しの全額を差し戻します。私たちが行うすべてと約束はあなたの視点にあります。

Oracle 1Z0-184-25 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	ベクターインデックスの使用: このセクションでは、インデックス技術を用いたベクター検索の最適化におけるAIデータベーススペシャリストの専門知識を評価します。検索速度を向上させるベクターインデックスの作成、特にAI駆動型アプリケーションで効率的な検索クエリを実行するためのHNSWおよびIVFベクターインデックスの使用について解説します。
トピック 2	類似検索の実行: このセクションでは、機械学習エンジニアが類似検索を実施して関連データポイントを見つけるスキルをテストします。ベクトルインデックスを用いた正確な類似検索と近似類似検索の実行が含まれます。また、複数のドキュメントにまたがる検索を処理するマルチベクトル類似検索を扱い、検索精度を向上させます。
トピック 3	ベクトルの基礎を理解する: このセクションでは、データエンジニアがベクトルデータ型を扱い、埋め込みデータの保存やセマンティッククエリの実現に必要なスキルを評価します。AIベクトル検索で使用されるベクトル距離関数とメトリクスを網羅しています。受験者は、ベクトルに対してDMLおよびDDL操作を実行し、データを効率的に管理する能力を実証する必要があります。
トピック 4	関連するAI機能の活用: このセクションでは、OracleのAI強化機能を活用するクラウドAIエンジニアのスキルを評価します。Exadata AI Storageを用いたベクトル検索の高速化、Select AI with Autonomousを用いた自然言語によるデータクエリ、SQL LoaderとOracle Data Pumpを用いたデータロード技術によるAI駆動型ワークフローの効率化などについて解説します。
トピック 5	ベクトル埋め込みの使用: このセクションでは、AI開発者がAIアプリケーション向けベクトル埋め込みを生成・保存する能力を評価します。Oracleデータベースの内外両方で埋め込みを生成し、データベース内に効果的に保存して効率的な検索・処理を実現する方法について解説します。

Oracle 1Z0-184-25科目対策 & 1Z0-184-25的中問題集

1Z0-184-25の認定を取得するのが簡単ではないことが心配な場合。1Z0-184-25試験の質問は、お客様のニーズを満たすことができます。一度1Z0-184-25試験資料を使用すれば、時間の浪費を心配する必要はありません。高い効率が私たちの大きな利点です。1Z0-184-25学習教材の練習と統合に20〜30時間を費やすだけで、良い結果が得られます。長年の開発プラクティスの後、1Z0-184-25テストトレンドは絶対に最高です。1Z0-184-25試験の資料を選択すると、より良い未来を受け入れることができます。

Oracle AI Vector Search Professional 認定 1Z0-184-25 試験問題 (Q30-Q35):

質問 # 30

Which statement best describes the core functionality and benefit of Retrieval Augmented Generation (RAG) in Oracle Database 23ai?

- A. It empowers LLMs to interact with private enterprise data stored within the database, leading to more context-aware and precise responses to user queries
- B. It primarily aims to optimize the performance and efficiency of LLMs by using advanced data retrieval techniques, thus minimizing response times and reducing computational overhead
- C. It enables Large Language Models (LLMs) to access and process real-time data streams from diverse sources to generate the most up-to-date insights
- D. It allows users to train their own specialized LLMs directly within the Oracle Database environment using their internal data, thereby reducing reliance on external AI providers

正解: A

解説:

RAG in Oracle Database 23ai combines vector search with LLMs to enhance responses by retrieving relevant private data from the database (e.g., via VECTOR columns) and augmenting LLM prompts. This (A) improves context-awareness and precision, leveraging enterprise-specific data without retraining LLMs. Optimizing LLM performance (B) is a secondary benefit, not the core focus. Training specialized LLMs (C) is not RAG's purpose; it uses existing models. Real-time streaming (D) is possible but not the primary benefit, as RAG focuses on stored data retrieval. Oracle's RAG documentation emphasizes private data integration for better LLM outputs.

質問 # 31

You need to generate a vector from the string '[1.2, 3.4]' in FLOAT32 format with 2 dimensions. Which function will you use?

- A. VECTOR_DISTANCE
- B. FROM_VECTOR
- C. TO_VECTOR
- D. VECTOR_SERIALIZE

正解: C

解説:

In Oracle Database 23ai, the TO_VECTOR function (A) converts a string representation of a vector (e.g., '[1.2, 3.4]') into a VECTOR data type with specified format (e.g., FLOAT32) and dimensions (here, 2). It's designed for creating vectors from text input, matching the requirement. VECTOR_DISTANCE (B) calculates distances between vectors, not generates them. FROM_VECTOR (C) isn't a documented function; it might be confused with serialization or extraction, but it's not standard. VECTOR_SERIALIZE (D) converts a vector to a string, the opposite of what's needed. Oracle's SQL reference confirms TO_VECTOR for this purpose, parsing the string into a 2D FLOAT32 vector.

質問 # 32

What is the primary purpose of the VECTOR_EMBEDDING function in Oracle Database 23ai?

- A. To calculate vector distances

- B. To serialize vectors into a string
- **C. To generate a single vector embedding for data**
- D. To calculate vector dimensions

正解: C

解説:

The VECTOR_EMBEDDING function in Oracle 23ai (D) generates a vector embedding from input data (e.g., text) using a specified model (e.g., ONNX), producing a single VECTOR-type output for similarity search or AI tasks. It doesn't calculate dimensions (A); VECTOR_DIMENSION_COUNT does that. It doesn't compute distances (B); VECTOR_DISTANCE is for that. It doesn't serialize vectors (C); VECTOR_SERIALIZE handles serialization. Oracle's documentation positions VECTOR_EMBEDDING as the core function for in-database embedding creation, central to vector search workflows.

質問 # 33

Which DDL operation is NOT permitted on a table containing a VECTOR column in Oracle Database 23ai?

- A. Creating a new table using CTAS (CREATE TABLE AS SELECT) that includes the VECTOR column from the original table
- B. Dropping an existing VECTOR column from the table
- **C. Modifying the data type of an existing VECTOR column to a non-VECTOR type**
- D. Adding a new VECTOR column to the table

正解: C

解説:

Oracle Database 23ai imposes restrictions on DDL operations for tables with VECTOR columns to preserve data integrity. CTAS (A) is permitted, as it copies the VECTOR column intact into a new table, maintaining its structure. Dropping a VECTOR column (B) is allowed via ALTER TABLE DROP COLUMN, as it simply removes the column without altering its type. Adding a new VECTOR column (D) is supported with ALTER TABLE ADD, enabling schema evolution. However, modifying an existing VECTOR column's data type to a non-VECTOR type (C) (e.g., VARCHAR2, NUMBER) is not permitted because VECTOR is a specialized type with dimensional and format constraints (e.g., FLOAT32), and Oracle does not support direct type conversion due to potential loss of semantic meaning and structure. This restriction is documented in Oracle's SQL reference.

質問 # 34

Which operation is NOT permitted on tables containing VECTOR columns?

- **A. JOIN ON VECTOR columns**
- B. UPDATE
- C. SELECT
- D. DELETE

正解: A

解説:

In Oracle 23ai, tables with VECTOR columns support standard DML operations: SELECT (A) retrieves data, UPDATE (B) modifies rows, and DELETE (C) removes rows. However, JOIN ON VECTOR columns (D) is not permitted because VECTOR isn't a relational type for equality comparison; it's for similarity search (e.g., via VECTOR_DISTANCE). Joins must use non-VECTOR columns. Oracle's SQL reference restricts VECTOR to specific operations, excluding direct joins.

質問 # 35

.....

やってみて購入します。我々JPTestKingはすべてのお客様に責任を持っています。我々はあなたにOracleの1Z0-184-25試験ソフトのデモを無料で提供しています。あなたは体験してから安心して購入できます。われわれはあなたが弊社のOracleの1Z0-184-25試験ソフトを購入して満足することに自信を持っています。利用してからあなたも弊社のOracleの1Z0-184-25試験ソフトに自信を持っています。あなたは自信満々にOracleの1Z0-184-25試験に参加することができます。

1Z0-184-25科目対策: <https://www.jp-testking.com/1Z0-184-25-exam.html>

- [illegible]

BONUS !!! JPTesKing 1Z0-184-25ダンプの一部を無料でダウンロード: <https://drive.google.com/open?id=1tsNByMQSTmJ8MOMQesf4zXdrf5KxWWEB>