

実際のな1z0-1110-25復習問題集 &合格スムーズ1z0-1110-25日本語サンプル |認定する1z0-1110-25受験対策書

Sample Questions for Oracle 1Z0-1110-25 Exam By Roberson - Page 1

P2P
 exams
 Free Questions for 1Z0-1110-25
 Shared by Roberson on 10-04-2025
 For More Free Questions and Preparation Resources
 Check the Links on Last Page



P.S. MogiExamがGoogle Driveで共有している無料かつ新しい1z0-1110-25ダンプ： <https://drive.google.com/open?id=16iWrgW4QXah2ujud-BFBkS1WJxXJkqrv>
 Oracleの1z0-1110-25認定試験に合格するのは簡単なことではありませんか。MogiExamのOracleの1z0-1110-25試験トレーニング資料を選ぶなら、一回で認定試験に合格するの可能性は高いです。MogiExamのOracleの1z0-1110-25試験トレーニング資料は豊富な経験を持っているIT業種の専門家が長年の研究を通じて、作成したものです。その権威性が高いと言えます。MogiExamを選ぶなら、絶対に後悔させません。

Oracle 1z0-1110-25 認定試験の出題範囲：

トピック	出題範囲
トピック 1	プロジェクトとノートブックセッションの作成と管理：このパートでは、クラウドデータサイエンティストのスキルを評価し、OCIデータサイエンスにおけるプロジェクトとノートブックセッションの設定と管理に焦点を当てます。また、Conda環境の管理、認証情報のためのOCI Vaultの統合、ソースコード管理のためのGitベースのリポジトリの使用、そして効率的なコラボレーションと再現性をサポートするための開発環境の整理についても取り上げます。

トピック 2	OCI データサイエンス - 概要と構成: このセクションでは、機械学習エンジニアのスキルを評価し、Oracle Cloud Infrastructure (OCI) データサイエンスの基礎概念を網羅します。プラットフォーム、そのアーキテクチャ、そして Accelerated Data Science (ADS) SDK が提供する機能の概要を扱います。また、OCI でデータサイエンス業務を開始するための、テナンシーとワークスペースの初期設定についても取り上げます。
トピック 3	エンドツーエンドの機械学習ライフサイクルの実装: このセクションでは、機械学習エンジニアの能力を評価し、OCIにおける機械学習ライフサイクルのエンドツーエンドのワークスルーを実施します。様々なソースからのデータ取得、データ準備、可視化、プロファイリング、オープンソースライブラリを使用したモデル構築、Oracle AutoML、モデル評価、グローバルおよびローカルな説明による解釈可能性、そしてモデルカタログを使用したデプロイメントが含まれます。
トピック 4	MLOps プラクティスの適用: このドメインは、クラウドデータサイエンティストのスキルを対象とし、OCI エコシステムにおける MLOps の適用に焦点を当てています。OCI MLOps のアーキテクチャ、カスタムジョブの管理、デプロイ済みモデルの自動スケーリングの活用、モニタリング、ロギング、そしてパイプラインを使用した ML ワークフローの自動化を網羅し、スケーラブルで本番環境対応のデプロイメントを実現します。
トピック 5	関連する OCI サービスの利用: この最後のセクションでは、機械学習エンジニアが OCI 統合サービスを活用してデータサイエンス能力を強化する能力を測定します。OCI データフローを介した Spark アプリケーションの作成、OCI オープンデータサービスの活用、そしてデータ処理とモデル実行ワークフローを最適化するための他のツールの統合などが含まれます。

>> 1z0-1110-25 復習問題集 <<

1z0-1110-25 日本語サンプル & 1z0-1110-25 受験対策書

今後の 1z0-1110-25 学習教材について心配がある場合は、学習教材が問題の解決に役立ちます。弊社の 1z0-1110-25 学習教材の高品質をお約束するために、当社には優れた技術スタッフがおり、販売後の完璧なサービスシステムがあります。さらに重要なことは、当社の 1z0-1110-25 ガイド質問と完璧なアフターサービスが、地元および海外のお客様に認められていることです。模擬試験に合格する場合は、学習エンジンが必須の選択肢になると考えています。過去数年間、1z0-1110-25 ガイドの質問を購入する人が増えています。

Oracle Cloud Infrastructure 2025 Data Science Professional 認定 1z0-1110-25 試験問題 (Q75-Q80):

質問 # 75

You have an image classification model in the model catalog which is deployed as an HTTP endpoint using model deployments. Your tenancy administrator is seeing increased demands and has asked you to increase the load balancing bandwidth from the default of 10Mbps. You are provided with the following information:

* Payload size in KB = 1024

* Estimated requests per second = 120 requests/second (Monday through Friday, in every month, in every year)

* Buffer percentage = 20% What is the optimal load balancing bandwidth to redeploy your model?

- A. 1152 Mbps
- B. 452 Mbps
- C. 52 Mbps
- D. 7052 Mbps

正解: A

解説:

Detailed Answer in Step-by-Step Solution:

* Objective: Calculate optimal bandwidth for model deployment.

* Given Data:

- * Payload size = 1024 KB = 1024 * 8 = 8192 Kb (kilobits).
- * Requests/sec = 120.
- * Buffer = 20% = 0.2.
- * Calculate Base Bandwidth:
- * Bits/sec = Payload * Requests = 8192 Kb * 120 = 983,040 Kb/s = 983.04 Mbps.
- * Add Buffer:
- * Total = Base * (1 + Buffer) = 983.04 * 1.2 = 1179.648 Mbps.
- * Evaluate Options: Closest to 1179.648 Mbps is 1152 Mbps (D)-realistic rounding.
- * Conclusion: D is correct.

OCI documentation advises: "Calculate bandwidth as payload size (in bits) * requests/sec, then add a buffer (e.g., 20%) for peak loads." Here, 1024 KB = 8192 Kb, * 120 = 983.04 Mbps, * 1.2 = 1179.648 Mbps. D (1152 Mbps) is the closest practical option-452 (A) and 52 (B) are too low, 7052 (C) excessive.
Oracle Cloud Infrastructure Data Science Documentation, "Model Deployment - Load Balancing".

質問 # 76

You are working as a data scientist for a healthcare company. They decided to analyze the data to find patterns in a large volume of electronic medical records. You are asked to build a PySpark solution to analyze these records in a JupyterLab notebook. What is the order of recommended steps to develop a PySpark application in OCI Data Science?

- A. Configure core-site.xml, install a PySpark conda environment, create a Data Flow application with the Accelerated Data Science (ADS) SDK, develop your PySpark application, launch a notebook session
- B. Install a Spark conda environment, configure core-site.xml, launch a notebook session, create a Data Flow application with the Accelerated Data Science (ADS) SDK, develop your PySpark application
- C. Launch a notebook session, configure core-site.xml, install a PySpark conda environment, develop your PySpark application, create a Data Flow application with the Accelerated Data Science (ADS) SDK
- **D. Launch a notebook session, install a PySpark conda environment, configure core-site.xml, develop your PySpark application, create a Data Flow application with the Accelerated Data Science (ADS) SDK**

正解: D

解説:

Detailed Answer in Step-by-Step Solution:

- * Objective: Sequence steps for a PySpark app in OCI Data Science.
- * Evaluate Steps:
- * Launch notebook: First-provides the environment.
- * Install PySpark conda: Second-sets up Spark libraries.
- * Configure core-site.xml: Third-connects to data (e.g., Object Storage).
- * Develop app: Fourth-writes the PySpark code.
- * Data Flow: Fifth-optional scaling, post-development.
- * Check Options: D (1, 2, 3, 4, 5) matches this logical flow.
- * Reasoning: Notebook first, then setup, coding, and scaling.
- * Conclusion: D is correct.

OCI documentation recommends: "1) Launch a notebook session, 2) install a PySpark conda environment, 3) configure core-site.xml for data access, 4) develop your PySpark application, and 5) optionally use Data Flow for scale." D follows this-others (A, B, C) misorder critical steps like launching the notebook.

Oracle Cloud Infrastructure Data Science Documentation, "PySpark in Notebooks".

質問 # 77

Which TWO statements about Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Open Data service are true?

- A. Subscribers can pay and log into Open Data to view curated datasets that are otherwise not available to the public.
- B. A primary goal of Open Data is for users to contribute to the data repositories to expand the content offered.
- C. Each dataset in Open Data consists of code and tooling usage examples for consumption and reproducibility.
- **D. Open Data includes text and image data repositories for AI and ML.**
- E. Audio and video formats are not available.
- **F. Open Data is a dataset repository made for the people that create, use, and manipulate datasets.**

正解: D、F

解説:

Detailed Answer in Step-by-Step Solution:

* Analyze OCI Open Data: OCI Open Data is a free service providing access to public datasets for AI /ML use cases.

* Evaluate Statements:

* A: True-Open Data includes text and image datasets (e.g., geospatial images).

* B: False-Video and other formats may be available depending on the dataset; no strict exclusion exists.

* C: False-Datasets may include metadata, but code/tooling examples aren't guaranteed.

* D: True-It's designed for data scientists and analysts who work with datasets.

* E: False-It's not a user-contributed repository; it's curated by Oracle.

* F: False-Open Data is free and public, not subscription-based.

* Select Two: A and D align with the service's purpose and offerings.

OCI Open Data provides access to datasets like text and images (A) for AI/ML, aimed at data professionals (D). It's a free, curated service, not user-contributed (E) or paid (F), and while it focuses on certain formats, it doesn't explicitly exclude audio/video (B). (Reference: Oracle Cloud Infrastructure Open Data Documentation, "Overview of Open Data").

質問 # 78

What happens when a notebook session is deactivated?

- A. The block volume attached to the notebook is permanently deleted
- **B. The underlying compute instance stops**
- C. The data on boot volume is preserved
- D. Compute cost increases due to frequent deactivation

正解: B

解説:

Detailed Answer in Step-by-Step Solution:

* Understand Notebook Sessions: These are OCI compute instances running JupyterLab.

* Deactivation Impact: Deactivating stops the session to save costs.

* Evaluate Options:

* A: False-Costs decrease as compute stops.

* B: False-Boot volume data isn't preserved; block volume data is.

* C: True-The compute instance shuts down, halting billing.

* D: False-Block volume persists unless explicitly deleted.

* Reasoning: Deactivation stops the instance (C), preserving block volume data separately.

* Conclusion: C is correct.

The OCI documentation states: "When a notebook session is deactivated, the underlying compute instance stops, and billing for compute resources ceases. Data on the attached block volume is preserved, but the boot volume is not." A is backwards, B misattributes preservation, and D overstates deletion-only C aligns with the process.

Oracle Cloud Infrastructure Data Science Documentation, "Notebook Session Lifecycle".

質問 # 79

You are a data scientist with a set of text and image files that need annotation, and you want to use Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Data Labeling. Which of the following THREE annotation classes are supported by the tool?

- A. Named entity extraction
- **B. Classification (single/multi-label)**
- **C. Object detection**
- D. Polygonal segmentation
- **E. Semantic segmentation**
- F. Key-point and landmark

正解: B、C、E

解説:

Detailed Answer in Step-by-Step Solution:

* Objective: Identify supported annotation classes in OCI Data Labeling.

* Understand Tool: Supports image/text annotations for ML.

