

# MLA-C01技術試験、MLA-C01資格認定

## FOUNDATIONAL

AWS クラウドの基礎的な理解を目的とした知識ベースの認定です。  
事前の経験は必要ありません。



## PROFESSIONAL

AWS 上で安全かつ最適化された最新のアプリケーションを設計し、プロセスを自動化するために必要な高度なスキルと知識を証明するロールベースの認定です。2 年以上の AWS クラウドの経験があることが望ましいです。



## ASSOCIATE

AWS の知識とスキルを証明し、AWS クラウドのプロフェッショナルとしての信頼性を構築するロールベースの認定です。クラウドおよび/または豊富なオンプレミスでの IT 経験があることが望ましいです。



## SPECIALTY

より深く掘り下げ、これらの戦略的領域において、ステークホルダーおよび/または顧客に信頼されるアドバイザーとしての地位を確立してください。推奨される経験については、試験のページで試験ガイドを参照してください。



無料でクラウドストレージから最新のCertShiken MLA-C01 PDFダンプをダウンロードする：  
<https://drive.google.com/open?id=1iEUqv3Jd8AGFsVUQp33S869Q8oELDbNO>

当社は、MLA-C01の実際の質問が最も信頼できるものであることを保証できます。約10年の開発を経て、高品質のMLA-C01学習教材を開発し、すべてのお客様に忍耐するために努力を払っています。さらに、MLA-C01学習資料が古くなっているのではないかとと思われるかもしれません。MLA-C01の実際の質問は高速で更新されます。また、MLA-C01テストガイドを1年間無料で楽しみいただけますので、時間とお金を節約できます。最新のMLA-C01学習資料をメールでお送りします。

## Amazon MLA-C01 認定試験の出題範囲：

| トピック   | 出題範囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| トピック 1 | <ul style="list-style-type: none"><li>機械学習（ML）のためのデータ準備：この試験セクションでは、フォレンジックデータアナリストのスキルを評価し、機械学習用のデータの収集、保存、準備について扱います。様々なデータ形式、取り込み方法、そしてデータの処理と変換に使用されるAWS ツールの理解に重点が置かれます。受験者は、不正分析のコンテキストにおいて高品質なデータセットを準備するために不可欠な、特徴量のクリーニングとエンジニアリング、データの整合性の確保、そしてバイアスやコンプライアンスの問題への対処を行うことが求められます。</li></ul> |
| トピック 2 | <ul style="list-style-type: none"><li>機械学習モデル開発：この試験セクションでは、不正検査官のスキルを測定し、不正検出などのビジネス課題を解決するための機械学習モデルの選択とトレーニングについて学びます。アルゴリズムの選択、組み込みモデルまたはカスタムモデルの使用、パラメータの調整、標準指標によるパフォーマンス評価などが含まれます。この分野では、過剰適合を回避するためのモデルの改良と、継続的な調査と監査証拠をサポートするためのバージョン管理の維持に重点が置かれています。</li></ul>                            |
| トピック 3 | <ul style="list-style-type: none"><li>機械学習ソリューションの監視、保守、セキュリティ：この試験セクションでは、不正検査官のスキルを測定し、機械学習モデルの監視、インフラストラクチャコストの管理、セキュリティのベストプラクティスの適用能力を評価します。モデルパフォーマンスの追跡設定、ドリフトの検出、ログ記録とアラートのためのAWSツールの使用などが含まれます。受験者は、アクセス制御の設定、環境の監査、金融不正検出などの機密データ環境におけるコンプライアンスの維持についてもテストされます。</li></ul>                   |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| トピック 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>MLワークフローのデプロイメントとオーケストレーション：このセクションでは、フォレンジックデータアナリストのスキルを測定し、機械学習モデルの本番環境へのデプロイメントに焦点を当てます。適切なインフラストラクチャの選択、コンテナの管理、スケールリングの自動化、CI</li> <li>CDパイプラインを介したワークフローのオーケストレーションなど、幅広い分野を網羅しています。受験者は、実世界の不正検出システムにおいて、一貫したデプロイメントと効率的な再トレーニングサイクルをサポートする環境を構築し、スクリプトを作成する必要があります。</li> </ul> |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## >> MLA-C01技術試験 <<

# MLA-C01試験の準備方法 | 正確的なMLA-C01技術試験試験 | 高品質なAWS Certified Machine Learning Engineer - Associate資格認定

CertShiken1年以内にMLA-C01試験問題の更新を無料で提供し、購入者が1年後にサービス保証を延長したい場合は50%の割引特典を提供します。古いクライアントは、他の試験教材を購入する際に、ある程度の割引を受けています。MLA-C01ガイドトレントを頻繁に更新し、理論と実践の最新動向を反映した最新の学習資料を提供します。したがって、MLA-C01テストガイドを十分にマスターし、試験に合格することができます。メリットを享受しながら、試験に合格することができます。お気軽にMLA-C01ガイド急流を購入してください！

## Amazon AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate 認定 MLA-C01 試験問題 (Q182-Q187):

### 質問 # 182

An ML engineer normalized training data by using min-max normalization in AWS Glue DataBrew. The ML engineer must normalize the production inference data in the same way as the training data before passing the production inference data to the model for predictions.

Which solution will meet this requirement?

- A. Calculate a new set of min-max normalization statistics from a batch of production samples. Use these values to normalize all the production samples.
- B. Calculate a new set of min-max normalization statistics from each production sample. Use these values to normalize all the production samples.
- C. Apply statistics from a well-known dataset to normalize the production samples.
- D. Keep the min-max normalization statistics from the training set. Use these values to normalize the production samples.

正解: D

解説:

To ensure consistency between training and inference, the min-max normalization statistics (min and max values) calculated during training must be retained and applied to normalize production inference data. Using the same statistics ensures that the model receives data in the same scale and distribution as it did during training, avoiding discrepancies that could degrade model performance. Calculating new statistics from production data would lead to inconsistent normalization and affect predictions.

### 質問 # 183

A company is building a real-time data processing pipeline for an ecommerce application. The application generates a high volume of clickstream data that must be ingested, processed, and visualized in near real time. The company needs a solution that supports SQL for data processing and Jupyter notebooks for interactive analysis.

Which solution will meet these requirements?

- A. Use Amazon Kinesis Data Streams to ingest the data. Use Amazon Data Firehose to transform the data. Use Amazon Athena to process the data. Use Amazon QuickSight to visualize the data.
- B. Use Amazon Data Firehose to ingest the data. Create an AWS Lambda function to process the data. Store the processed data in Amazon S3. Use Amazon QuickSight to visualize the data.
- C. Use Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK) to ingest the data. Use Amazon Managed Service for Apache Flink to process the data. Use the built-in Flink dashboard to visualize the data.

- D. Use Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK) to ingest the data. Use AWS Glue with PySpark to process the data. Store the processed data in Amazon S3. Use Amazon QuickSight to visualize the data.

正解: C

#### 質問 # 184

A company is using Amazon SageMaker and millions of files to train an ML model. Each file is several megabytes in size. The files are stored in an Amazon S3 bucket. The company needs to improve training performance.

Which solution will meet these requirements in the LEAST amount of time?

- A. Transfer the data to a new S3 bucket that provides S3 Express One Zone storage. Adjust the training job to use the new S3 bucket.
- B. Create an Amazon ElastiCache (Redis OSS) cluster. Link the Redis OSS cluster to the existing S3 bucket. Stream the data from the Redis OSS cluster directly to the training job.
- C. Create an Amazon FSx for Lustre file system. Link the file system to the existing S3 bucket. Adjust the training job to read from the file system.
- D. Create an Amazon Elastic File System (Amazon EFS) file system. Transfer the existing data to the file system. Adjust the training job to read from the file system.

正解: C

解説:

Amazon FSx for Lustre is designed for high-performance workloads like ML training. It provides fast, low-latency access to data by linking directly to the existing S3 bucket and caching frequently accessed files locally. This significantly improves training performance compared to directly accessing millions of files from S3. It requires minimal changes to the training job and avoids the overhead of transferring or restructuring data, making it the fastest and most efficient solution.

#### 質問 # 185

A company has an existing Amazon SageMaker AI model (v1) on a production endpoint. The company develops a new model version (v2) and needs to test v2 in production before substituting v2 for v1.

The company needs to minimize the risk of v2 generating incorrect output in production and must prevent any disruption of production traffic during the change.

Which solution will meet these requirements?

- A. Deploy v2 to a new endpoint. Turn on data capture for the production endpoint. Send 100% of the input data to v2.
- B. Create a second production variant for v2. Assign 10% of the traffic to v2 and 90% to v1. Collect all output of v2 in Amazon S3. If v2 performs as expected, switch all traffic to v2.
- C. Create a second production variant for v2. Assign 1% of the traffic to v2 and 99% to v1. Collect all output of v2 in Amazon S3. If v2 performs as expected, switch all traffic to v2.
- D. Deploy v2 into a shadow variant that samples 100% of the inference requests. Collect all output in Amazon S3. If v2 performs as expected, promote v2 to production.

正解: D

解説:

AWS recommends SageMaker shadow testing as the safest way to validate a new model version using real production traffic without impacting production responses. A shadow variant receives a copy of inference requests but does not return predictions to end users. This completely eliminates the risk of exposing incorrect predictions.

Options A and B are canary deployments. While useful, they still allow v2 to return responses to real users, which violates the requirement to prevent disruption. Option C sends 100% of traffic to v2 externally and is risky.

Shadow variants are explicitly designed to minimize risk while using real data, making them the AWS best practice for pre-production validation.

Therefore, Option D is correct.

#### 質問 # 186

A company regularly receives new training data from the vendor of an ML model. The vendor delivers cleaned and prepared data to the company's Amazon S3 bucket every 3-4 days.

The company has an Amazon SageMaker pipeline to retrain the model. An ML engineer needs to implement a solution to run the pipeline when new data is uploaded to the S3 bucket.

Which solution will meet these requirements with the LEAST operational effort?

- A. Create an S3 Lifecycle rule to transfer the data to the SageMaker training instance and to initiate training.
- **B. Create an Amazon EventBridge rule that has an event pattern that matches the S3 upload.**  
**Configure the pipeline as the target of the rule.**
- C. Use Amazon Managed Workflows for Apache Airflow (Amazon MWAA) to orchestrate the pipeline when new data is uploaded.
- D. Create an AWS Lambda function that scans the S3 bucket. Program the Lambda function to initiate the pipeline when new data is uploaded.

正解: B

## 質問 # 187

.....

MLA-C01学習ガイドの教材には、常に卓越性と同義でした。MLA-C01実践ガイドは、さまざまな資格試験に合格するかどうかに関係なく、ユーザーが簡単に目標を達成するのに役立ちます。当社の製品は、必要な学習教材を提供します。もちろん、MLA-C01の実際の質問は、ユーザーに試験に関する貴重な経験だけでなく、試験に関する最新情報も提供します。MLA-C01の実用的な教材は、他の教材よりも高い歩留まりをもたらす学習ツールです。決心したら、私たちを選んでください！

MLA-C01資格認定: <https://www.certshiken.com/MLA-C01-shiken.html>

- MLA-C01試験勉強攻略 □ MLA-C01日本語版参考資料 □ MLA-C01模擬問題 □ 今すぐ ➡ [www.passtest.jp](http://www.passtest.jp) □ を開き、□ MLA-C01 □ を検索して無料でダウンロードしてください MLA-C01試験勉強攻略
- MLA-C01日本語資格取得 □ MLA-C01日本語関連対策 □ MLA-C01試験内容 □ ▷ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) ◁ に移動し、【 MLA-C01 】を検索して、無料でダウンロード可能な試験資料を探します MLA-C01練習問題集
- 無料Amazon MLA-C01: AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate技術試験 - 信頼的な [www.mogixexam.com](http://www.mogixexam.com) MLA-C01資格認定 □ { [www.mogixexam.com](http://www.mogixexam.com) } で使える無料オンライン版 ➡ MLA-C01 □ の試験問題 MLA-C01模擬試験
- MLA-C01受験内容 □ MLA-C01受験トレーニング □ MLA-C01日本語認定対策 □ 今すぐ ( [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) ) で ➡ MLA-C01 □ □ □ を検索して、無料でダウンロードしてください MLA-C01受験内容
- MLA-C01試験内容 □ MLA-C01練習問題集 □ MLA-C01日本語資格取得 □ ➤ [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □ サイトにて ▷ MLA-C01 ◁ 問題集を無料で使おう MLA-C01模擬問題
- MLA-C01関連資格試験対応 □ MLA-C01受験内容 □ MLA-C01テスト問題集 □ 「 [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) 」サイトにて《 MLA-C01 》問題集を無料で使おう MLA-C01日本語認定対策
- MLA-C01日本語pdf問題 □ MLA-C01模擬問題 □ MLA-C01関連資料 □ ➡ [www.mogixexam.com](http://www.mogixexam.com) □ □ □ を入力して“ MLA-C01 ”を検索し、無料でダウンロードしてください MLA-C01日本語版対応参考書
- 無料Amazon MLA-C01: AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate技術試験 - 信頼的な GoShiken MLA-C01資格認定 □ { [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) } は、➤ MLA-C01 □ を無料でダウンロードするのに最適なサイトです MLA-C01試験内容
- 無料Amazon MLA-C01: AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate技術試験 - 信頼的な [www.japancert.com](http://www.japancert.com) MLA-C01資格認定 □ ➡ [www.japancert.com](http://www.japancert.com) □ から □ MLA-C01 □ を検索して、試験資料を無料でダウンロードしてください MLA-C01日本語版参考資料
- はじめての Amazon 超入門 MLA-C01 試験問題 □ URL 《 [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) 》をコピーして開き、{ MLA-C01 } を検索して無料でダウンロードしてください MLA-C01日本語関連対策
- 有効的な MLA-C01技術試験一回合格-信頼的な MLA-C01資格認定 □ ➡ [www.jpexam.com](http://www.jpexam.com) □ サイトにて最新 ➡ MLA-C01 ◁ 問題集をダウンロード MLA-C01日本語版対応参考書
- [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [playground.turing.aws.carboncode.co.uk](http://playground.turing.aws.carboncode.co.uk), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [bbs.t-firefly.com](http://bbs.t-firefly.com), [uishc.com](http://uishc.com), [dogbasicsinfo.us](http://dogbasicsinfo.us), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), [www.stes.tyc.edu.tw](http://www.stes.tyc.edu.tw), Disposable vapes

ちなみに、CertShiken MLA-C01の一部をクラウドストレージからダウンロードできます  
す: <https://drive.google.com/open?id=1eUqv3Jd8AGFsVUQp33S869Q8oELDbNO>