

Cisco.810-110.v2026-06-09.q24

試験コード :	810-110
試験名称 :	Cisco AI Technical Practitioner
認証ベンダー :	Cisco
無料問題の数 :	24
バージョン :	v2026-06-09
ページの閲覧量 :	108
問題集の閲覧量 :	280

<https://www.jpnshiken.com/shiken/Cisco.810-110.v2026-06-09.q24.html>

質問: 1

技術提案書を作成する際にAIを活用する場合、フォーマットに依存しない戦略の利点は何ですか？

- A. 文脈上の整合性を維持します。
- B. トークンの消費を最小限に抑えます。
- C. 簡単に再利用できます。
- D. 最も創造的なテキストを保証します。

正解: ([正解を表示します](#))

フォーマットに依存しない戦略を採用することで、コンテンツが特定の最終レイアウトに左右されなくなり、同じ提案資料をメール、スライド、文書、レポートなど、さまざまなフォーマットに合わせて再利用したり、適応させたりすることが容易になります。

質問: 2

AIエージェントのツール使用設定を行う際に、JSONスキーマを提供する目的は何ですか？

- A. エージェントが返さなければならない必要なパラメータとデータ型を定義する
- B. ペイロードを外部サービスに送信する前に暗号化する
- C. エージェントのシステムプロンプトのトークン数を減らす
- D. エージェントワークフロー内の複数のツール間の関係をマッピングする

正解: ([正解を表示します](#))

JSONスキーマは、ツール呼び出しの構造、必須フィールド、およびデータ型を定義し、エージェントが外部ツールが確実に処理できる有効な入力または出力を提供できるように支援します。

質問: 3

ある実務担当者が、AIを使用して顧客サポートチケットと利用状況データを分析し、セグメントごとの顧客クレームパターンを比較しています。4段階のEDA手法によると、フィードバックの概要を生成した後、次に取り組むべき行動は何でしょうか？

- A. オリエント
- B. 関連する

C. 仮説を立てる

D. 視覚化する

正解: C ([コメントを发表する](#))

4段階のEDA手法では、まず概要を把握した後、次のステップとして、顧客セグメントによって苦情のパターンが異なる理由など、データ内の可能性のあるパターンや関係性について仮説を立てます。

質問: 4

シスコのどのAI機能が、ネットワークの異常な動作を検出するのに役立ちますか？

A. AIによる異常検知

B. スタティックルーティング

C. 手動パケットカウント

D. BIOSリカバリーモード

正解: A ([コメントを发表する](#))

AIシステムは、異常なパターンや潜在的な脅威を自動的に識別できる。

質問: 5

AIにおけるNLPとは何ですか？

A. ネットワーク層処理

B. 自然言語処理

C. ニューラルリンクプロトコル

D. ネイティブロジックプログラミング

正解: ([正解を表示します](#))

自然言語処理 (NLP) は、コンピュータが人間の言語を理解し、生成することを可能にする。

質問: 6

数千件に及ぶ非構造化ネットワークインシデントレポートから技術的なテーマを特定し要約するために、どの生成型AIモデルファミリーを使用すべきでしょうか？

A. 変分オートエンコーダ

B. 拡散モデル

C. 大規模言語モデル

D. 敵対的生成ネットワーク

正解: C ([コメントを发表する](#))

大規模言語モデルは、自然言語を処理および生成するように設計されているため、繰り返し現れる技術的なテーマを特定したり、大量の非構造化インシデントレポートを要約したりするのに適しています。

質問: 7

分類モデルを評価する際に一般的に使用される指標はどれですか？

A. 精度

- B. 電圧
- C. スループットのみ
- D. パケットTTL

正解: [\(正解を表示します\)](#)

精度とは、予測総数のうち、正しく予測できた数の割合を示す指標です。

質問: 8

ある実務担当者が、クラウドホスト型のLLM APIをアプリケーションに統合する際の運用コストを見積もっています。トークン化は、このAPIの使用コストにどのような影響を与えますでしょうか？

- A. トークン化は、価格設定が定額制のサブスクリプションに基づいているため、影響はありません。
- B. コストはAPI呼び出しの回数によって決まります。
- C. トークン化は追加のGPU実行時間を必要とするため、コストが増加します。
- D. トークンの数によってリクエストごとのコストが決まります。

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

クラウドホスト型のLLM APIは、一般的に処理された入力トークンと出力トークンの数に基づいて課金されるため、トークン化はリクエストごとのコストに直接影響します。

質問: 9

実践者は、同じ質問を3回繰り返し、結果を比較することで自己一貫性を活用しています。この戦略の目的は何でしょうか？

- A. 応答速度を向上させる
- B. 出力の信頼性を検証する
- C. コンテキストウィンドウをバイパスする
- D. モデルの創造性を高める

正解: [\(正解を表示します\)](#)

自己一貫性とは、同じ質問に対する複数の回答を比較することで、モデルが繰り返し実行しても安定した信頼できる結果を生み出すかどうかを確認する手法です。

質問: 10

AIエージェントが本番データベースへの書き込み権限を持つ場合、なぜヒューマン・イン・ザ・ループのワークフローが不可欠なのでしょう？

- A. AIエージェントがデータベースの整合性制約を回避できるようにする
- B. AIエージェントがトランザクションのデッドロックを自動的に解決できるようにする
- C. MFA要件を回避するために必要な管理者認証情報を提供する
- D. 意図しないデータ変更に対する安全ゲートとして機能する

正解: [\(正解を表示します\)](#)

ヒューマン・イン・ザ・ループ・ワークフローでは、エージェントが高リスクの書き込み操作を実行する前に人間の承認を加えることで、本番データへの偶発的、不正確、または有害な変更を防ぐのに役立ちます。

質問: 11

アナリストは、ネットワークトポロジー図と一連の構成ログを同時に分析できるモデルを必要としています。どのタイプのモデルを選択すべきでしょうか？

- A. マルチモーダルモデル
- B. 拡散モデル
- C. 埋め込みモデル
- D. 敵対的生成ネットワーク

正解: ([正解を表示します](#))

マルチモーダルモデルは、ネットワークトポロジー図の画像や設定ログのテキストなど、異なる種類の入力を同時に処理し、推論することができます。

質問: 12

ソフトウェア開発ライフサイクルのどの段階で、AI を活用してステークホルダーのドキュメントを分析し、論理的な矛盾を検出し、構造化されたユーザー ストーリーを作成しますか？

- A. 要件
- B. メンテナンス
- C. 実装
- D. テスト

正解: ([正解を表示します](#))

要件定義フェーズでは、AIは関係者の文書を分析して論理的なギャップや矛盾点を特定し、ビジネスニーズを構造化されたユーザーストーリーに変換するのに役立ちます。

質問: 13

AI を活用したタスクのうち、一貫性のない日付形式（例MM/DD/YY と DD-MM-YYYY）を標準化するものはどれですか？

- A. テーマ別要約
- B. データ相関
- C. データ変換
- D. データ可視化

正解: ([正解を表示します](#))

データ変換とは、一貫性のないデータを一貫性のある形式に変換することであり、例えば、複数の日付形式を1つの必須表現に標準化することなどが挙げられる。

質問: 14

あるチームがAIを使って新しいマイクロサービスを構築します。このプロセスにはどのようなことが含まれますか？

- A. 冗長なロジックの削除
- B. 初期構造の生成
- C. 最終製品版コードのテスト
- D. 自動デプロイスクリプトの作成

正解: ([正解を表示します](#))

ScaffoldingはAIを活用して、初期プロジェクト構造、定型ファイル、設定、および基本的なコードレイアウトを生成するため、チームはより迅速に開発を開始できます。

質問: 15

生成AIにおけるファインチューニングとは何ですか？

- A. CPUの交換
- B. 事前学習済みモデルを特殊なデータで学習させる
- C. ストレージドライブのフォーマット
- D. 暗号化プロンプト

正解: ([正解を表示します](#))

微調整とは、汎用的なAIモデルを特定の分野やビジネス上のユースケースに合わせて調整することです。

質問: 16

RAGアーキテクチャにおけるベクトルデータベースの目的は何ですか？

- A. 応答生成のためのリソースを割り当てる
- B. コンテキストウィンドウを管理する
- C. モデルの重み更新を実行する
- D. データの数値表現を保存する

正解: ([正解を表示します](#))

ベクトルデータベースには、データの数値表現である埋め込みが格納されているため、RAGシステムはモデルの応答を裏付けるために意味的に関連する情報を取得できません。

有効的な**810-110**問題集はJPNTTest.com提供され、**810-110**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**810-110**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 810-110試験問題集はもう更新されました。ここで**810-110**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/810-110-mondaishu>

73問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

MCPオープンスタンダードにおいて、MCPサーバーはどのような役割を担うのでしょうか？

- A. LLMをホストし、トークン推論を実行する
- B. エンドユーザーとのやり取りのためのGUIを提供する
- C. 異なるAIプロバイダー間でリクエストをルーティングする
- D. AIモデルにツールとリソースを公開する

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

MCPサーバーは、標準化されたインターフェースを通じて外部ツール、データソース、リソースを公開することで、AIモデルやエージェントが内蔵のトレーニングデータ以外の機能にアクセスできるようにします。

質問: 18

エージェントが最終レポートのためにCSVリストをMarkdownテーブルに変換すると、何が起こるのでしょうか？

- A. データ変換
- B. データ分類
- C. データフィルタリング
- D. データ量子化

正解: [\(正解を表示します\)](#)

データ変換は、データのある形式または構造から別の形式または構造に変換するもので、例えば、CSVの行をレポート作成用のMarkdownテーブルに変換するなどです。

質問: 19

生成型AIの導入において、公平性の原則を示す行動はどれか？

- A. トレーニングデータセットから個人情報を削除する
- B. カーボンニュートラルなデータセンターでモデルをホストする
- C. ユーザーに利用規約への署名を求める
- D. バイアスに関するモデル出力の監査

正解: [\(正解を表示します\)](#)

公平性を確保するには、モデルの出力がユーザーやグループを公平に扱っているかどうかを確認する必要があるため、出力の偏りを監査することで、差別的または不平等な結果を特定し、軽減することができる。

質問: 20

機密情報の保護に焦点を当てたAI関連の懸念事項はどれですか？

- A. データプライバシー
- B. クロック同期
- C. VLANタグging
- D. パケット断片化

正解: [A \(コメントを发表する\)](#)

AIシステムは、機密データが安全に処理され、保護されることを保証しなければならない。

質問: 21

実務担当者は、大量の要約作業にかかる費用を削減する必要があります。トークンベースの課金に対応する戦略はどれでしょうか？

- A. コンテキストウィンドウ全体を拡大する
- B. モデルの温度を上げる
- C. モデルのサンプリングレートを上げる
- D. 入力プロンプトのサイズを最小化する

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

トークンベースの課金は、処理された入力トークンと出力トークンの数に基づいて行われるため、プロンプトのサイズを小さくすると、大量の要約リクエスト全体で消費されるトークンの総数が減少します。

質問: 22

クラウドベースのAIサービスの主な利点は何ですか？

- A. 無制限の無料ハードウェア
- B. 拡張性と柔軟なコンピューティングリソース
- C. ネットワーク接続は不要です
- D. サイバーセキュリティリスクの排除

正解: [\(正解を表示します\)](#)

クラウドAIプラットフォームは、AIワークロード向けに拡張性の高いインフラストラクチャと柔軟なコンピューティング能力を提供する。

質問: 23

AIを活用した自動化ワークフローにおいて、承認ゲートの役割は何ですか？

- A. システムヘルスアラートがアクティブな場合、デプロイメントを自動的にブロックします
- B. AIの内部ロジックが変更できないようにするため
- C. プロジェクト関係者への自動完了通知をトリガーする
- D. 重大な影響を及ぼす行動を実行する前に、人間の判断を適用する

正解: [\(正解を表示します\)](#)

承認ゲートは、自動化されたワークフローが重大な影響を及ぼすアクションを実行する前に人間のレビューを追加することで、AIによる意思決定が実行される前に、正確性、リスク、およびビジネスへの影響についてチェックされることを確実にします。

質問: 24

教師あり機械学習では、何が必要ですか？

- A. データなし
- B. ラベル付きデータセット

- C. ランダムなハードウェア障害
- D. 暗号化されたトラフィックのみ

正解: ([正解を表示します](#))

教師あり学習では、ラベル付けされた入出力ペアを使用してモデルを訓練します。

有効的な**810-110**問題集はJPNTTest.com提供され、**810-110**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**810-110**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 810-110試験問題集はもう更新されました。ここで**810-110**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/810-110-mondaishu> **73**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」