

PythonInstitute.PCAD-31-02.v2026-08-11.q52

試験コード:	PCAD-31-02
試験名称:	Python Institute Certified Associate Data Analyst with Python (PCAD-31-02)
認定資格:	Python Institute
無料問題数:	52
バージョン:	v2026-08-11
アクセス数:	115
ページビュー数:	520
https://www.jpnpdf.com/PythonInstitute.PCAD-31-02.v2026-08-11.q52-mondaishu.html	

最新問題: 1

Pandas DataFrameにおいて、N/A、missing、空文字列などの不整合なエントリを標準的な欠損値表現に変換するのに最適な方法はどれですか？

- A. df.rename()
- B. df.sort_values()
- C. df.dropna()
- D. df.replace()

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 2

PythonでAPIから構造化データを抽出する際に一般的に用いられる手法にはどのようなものがありますか？

2つ選択)

- A. requests.get() を使用してデータにアクセスし、.json() を使用して解析します。
- B. matplotlibを使用してExcelファイルを開く
- C. re.compile() を使用して CSV を直接読み込む
- D. requestsモジュールを使用してJSONレスポンスを取得します

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 3

Pythonベースの可視化において、2つの数値変数間の関係を表すために一般的に使用されるグラフの種類は何ですか？

2つ選択)

応答：

- A. ヒストグラム

- B. 散布図
- C. ヒートマップ
- D. 折れ線グラフ

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 4

次のうち、非構造化データに分類される可能性が最も高いのはどれですか？

- A. CSV形式の製品IDと価格表
- B. カスタマーサービス音声録音集
- C. PostgreSQLで正規化された従業員データベース
- D. スプレッドシート上の在庫レベル

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 5

レポートで視覚化とテキストによる説明を組み合わせる際に、明瞭さを向上させるには、次のうちどの方法が有効でしょうか？

- A. データを口頭で要約することは避ける
- B. 図表とテキストの両方で、すべての数値データを繰り返します。
- C. グラフのメッセージを強調する簡潔なテキスト要約を含める
- D. タイトルやキャプションなしで、ビジュアライゼーションのみを使用する

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 6

テーブルのデータの内容を直接変更するために使用できるSQLコマンドはどれですか？
(該当するものをすべて選択してください)

- A. 挿入
- B. 削除
- C. 選択
- D. 更新

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 7

MatplotlibとSeabornの両方で共通してサポートされている、視覚化をカスタマイズするための機能は何ですか？

2つ選択)

- A. プロットのカラーパレットを変更する
- B. グラフのタイトルと軸ラベルを追加する
- C. 音声注釈の挿入
- D. 自動プロットアニメーション

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 8

Pandasのmelt()関数は、ワイドフォーマットデータを整形する際にどのような役割を果たしますか？

- A. データフレームを転置する
- B. 列に基づいてデータフレームをソートします
- C. 複数のデータフレームを結合する
- D. 列の値を行に変換します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 9

データパイプラインのすべての段階において、検証ルールを一貫して定義し適用することが重要なのはなぜですか？

- A. 可視化ツールとの互換性を保証します
- B. 破損または無効なデータの伝播を防ぎます
- C. nullチェックをスキップすることで処理時間を短縮します
- D. SQLクエリを自動的に最適化します

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 10

データセット内の誤ったカテゴリ値を処理する有効な手法はどれですか？
(2つ選択)

- A. 不整合なラベルを標準化された値に置き換える
- B. 無効なラベルを持つ行の削除
- C. すべての値を整数に変換する
- D. 最小値最大値スケーリングによる正規化

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 11

データ操作と可視化のためのデータサイエンスワークフローにおいて、最も一般的に一緒に使用されるパッケージはどれですか？

(2つ選択)

- A. Pygame
- B. NumPy
- C. パンダ
- D. フラスコ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 12

データパイプラインにおいて、オブジェクトの同一性を比較・管理するのに役立つPythonの構文はどれですか？

(該当するものをすべて選択してください)

- A. メモリレベル比較のための演算子です
- B. id() 関数を使用して、一意のオブジェクト識別子を取得します。
- C. データ形式を変換するstr()関数
- D. 値の等価性をチェックするための==演算子

Answer: A,B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 13

非技術系の関係者向けにデータ視覚化をカスタマイズするには、どのようなアプローチが有効でしょうか？

2つ選択)

- A. 専門用語を多用した注釈を使用する
- B. トレンドとサマリー指標に注目する
- C. 分かりやすさのために生のコード出力を使用する
- D. 物語やタイトルを通して文脈を追加する

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 14

SQLを使用してリレーショナルデータベースで2つのテーブルを結合する場合、それらの列間の関係を指定するためにどの句が使用されますか？

- A. 持つ
- B. 参加する
- C. グループ化
- D. FROM

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 15

Pythonベースの分析プロジェクトで複雑なデータ構造を扱う際に、クラスを定義する主な目的は何ですか？

- A. 関連データと動作をカプセル化して、より整理しやすくする
- B. すべての値がプレーンな文字列として保存されるようにする
- C. ファイル間で保持されるグローバル変数を定義する
- D. ループや条件分岐の使用を避けるため

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 16

PythonスクリプトでSQLクエリを安全かつ効率的に実行するために役立つ方法は何ですか？

(該当するものをすべて選択してください)

- A. SQLコマンドをtry-exceptブロックで囲む
- B. 文字列フォーマットを使用してSQLクエリを動的に構築する
- C. 文字列連結を使用してSQLに変数を挿入する
- D. ユーザー提供データにパラメータ付きステートメントを使用する

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

有効な **PCAD-31-02** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい PCAD-31-02 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **PCAD-31-02** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com PCAD-31-02 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com PCAD-31-02 問題集をゲットする人はこちら:

<https://www.goshiken.com/Python-Institute/PCAD-31-02-mondaishu.html>

(146**30%OFF**問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

データセット内の欠損数値データを処理する一般的な方法はどれですか？

- A. すべての列を削除する
- B. テキストラベルに置き換える
- C. 平均値または中央値で埋める
- D. 欠損値全てにゼロを掛ける

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 18

ウェブページ上のHTMLテーブルからデータを取得するのに最適なPythonツールまたはライブラリはどれですか？

- A. 数学
- B. pandas.read_html()
- C. re
- D. sqlalchemy

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 19

Pandas DataFrameでdf.loc[2:5, 'column1']を使用する目的は何ですか？

- A. 'column1'を除外した新しいDataFrameを返します
- B. データフレーム全体を返します
- C. 'column1' の 2 行目から 5 行目を返します
- D. 'column1' の 2 行目から 4 行目を返します

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 20

大規模なデータパイプラインにおいて、CSVファイル形式ではなくParquetファイル形式を使用する主な利点は何ですか？

- A. Parquetはデータをプレーンテキストで保存するため、人間が読みやすい。
- B. ParquetファイルはExcelでのみ使用できます
- C. パーケットは列ベースの圧縮を提供します
- D. Parquetはスキーマの進化とカラム型ストレージをサポートしています。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 21

以下のコードを実行すると、どのような結果になりますか？

```
データ = [5, 10, 15]
```

```
result = [x**2 for x in data if x > 5]
```

```
print(結果)
```

- A. [25, 100, 225]
- B. [10, 15]
- C. [25, 100]
- D. [100, 225]

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 22

データアナリストがPythonパッケージインデックスを使用してPython環境にpandasライブラリをインストールするには、どのコマンドを使用すればよいですか？

- A. python get pandas
- B. pip pandasをインストール
- C. python install pandas
- D. pip install pandas

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 23

SeriesまたはDataFrameを操作する際に、.iloc[]と.loc[]アクセサーの主な違いは何ですか？

- A. .loc[] は Series でのみ使用できます
- B. .loc[] はスライスを許可しません
- C. .iloc[]は位置ベースですが、.loc[]はラベルベースです
- D. .iloc[] はラベルベースの選択を可能にします

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 24

聴衆の背景に合わせてデータ提示方法を調整することが重要なのはなぜですか？

- A. グラフを一切使用しない

- B. できるだけ多くの専門用語を含める
- C. すべての指標をパーセンテージのみに簡略化する
- D. データが理解され、実用的な洞察を支えることを保証する

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 25

Pandas DataFrameのデータ型と構造を検証するには、どのような方法が利用できますか？

2つ選択)

- A. df.to_csv()
- B. df.memory_usage()
- C. df.dtypes
- D. df.info()

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 26

Pandasを使ったPythonにおける基本的なデータ検証タスクに含まれるアクションとはどのようなものですか？

2つ選択)

- A. インデックスによるデータフレームのソート
- B. NULL値をプレースホルダーに置き換える
- C. 数値列には整数のみが含まれていることを確認します
- D. 重複行のチェック

Answer: C,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 27

Pandas配列とNumPy配列の主な違いは次のうちどれですか？

2つ選択)

- A. Pandasは表形式データと欠損値との連携が優れています
- B. Pandas SeriesはNumPy配列よりもメモリ効率が良い
- C. NumPyは文字列インデックスをサポートしていますが、Pandasはサポートしていません。
- D. Pandasはラベル付きデータを扱いますが、NumPyは扱いません。

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 28

Pythonで再利用可能でテスト可能な関数を設計する際に、最も効果的な手法は何ですか？

2つ選択)

- A. デフォルトパラメータの使用
- B. 大規模なモノリシック機能の作成

- C. 値の代わりにprint文を返す
- D. 外部の状態や副作用を避ける

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 29

Pythonで文字列を直接整数に変換した場合、次のうちのどの例外が発生する可能性が最も高いでしょうか？

- A. 値エラー
- B. TypeError
- C. IOエラー
- D. ランタイムエラー

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 30

データクリーニングの過程で、すべてのカテゴリラベルを小文字に変換する主な理由は何ですか？

- A. データ視覚化の美観を向上させる
- B. 大文字小文字の違いにより、同じカテゴリを異なるものとして扱うことを避けるため
- C. データセットのメモリ使用量を削減するため
- D. 文字列比較操作を遅くする

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 31

元のインデックス構造を維持し、行の削除を避ける必要がある分析用のデータセットを準備する際に、Pandas DataFrame内の欠損値を最も効率的に処理する方法は何ですか？

- A. interpolate() メソッドを適用する
- B. ドロップ()を使用してnull行を削除します。
- C. fillna() 関数を定数値とともに使用する
- D. dropna() を axis=1 で使用します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

有効な **PCAD-31-02** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい PCAD-31-02 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **PCAD-31-02** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com PCAD-31-02 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com PCAD-31-02 問題集をゲットする人はこちら:

<https://www.goshiken.com/Python-Institute/PCAD-31-02-mondaishu.html>

(146**30%OFF**問題集溶と正解付きで 30%w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 32

大規模な対象者から意見を収集する場合、どのデータ収集方法が最も適切でしょうか？

- A. ウェブスクレイピング
- B. センサーログ
- C. 調査
- D. トランザクションデータ

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 33

クラウドベースのデータストレージソリューションによく見られる特徴は何ですか？

- A. ユーザー機器との物理的な近接性
- B. 専用のローカルハードウェアが必要です
- C. 高可用性と冗長性
- D. 弾力的な拡張性

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 34

オブジェクト指向パターンのどの特徴が、Pythonの分析ワークフローにおける明瞭さと再利用性を向上させるのでしょうか？

(該当するものをすべて選択してください)

- A. クラスメソッドによる振る舞いのカプセル化
- B. すべての関数をラムダ式に置き換える
- C. 継承を適用して冗長なコードを回避する
- D. オブジェクトプロパティの代わりにグローバル変数を使用する

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 35

Matplotlibで折れ線グラフを作成する際に、特定のデータポイントにテキストラベルを追加するのに最も適切な関数はどれですか？

- A. plt.xlabel()
- B. plt.annotate()
- C. plt.legend()
- D. plt.title()

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 36

共通キー列に基づいて2つのデータフレームを結合する場合、一致しない行を結果から除外するには、どの方法が適切ですか？

- A. merge(..., how='inner')
- B. join(..., how='outer')

- C. concat()
- D. append()

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 37

複数の情報源からデータを集約する際の主な課題は何ですか？

応答：

- A. ディスク容量の過剰使用
- B. アルゴリズムの複雑性の増加
- C. 重複レコードおよびフォーマットの不整合
- D. 予測モデルにおける過学習

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 38

探索的データ分析において、変数間の関係性を評価するために一般的に用いられる手法はどのようなものか？

2つ選択)

- A. 箱ひげ図
- B. 散布図
- C. 相関行列
- D. ヒストグラム分析

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

最新問題: 39

プロフェッショナルなPythonスクリプト作成の標準とみなされる手法にはどのようなものがありますか？

2つ選択)

- A. インラインコメントとドキュメント文字列を含める
- B. モジュールやライブラリの使用を避ける
- C. 一貫したインデントと命名規則を使用する
- D. エラー処理を避けてコードをクリーンに保つ

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 40

スプレッドシートの書式設定において、読みやすさとプロフェッショナルリズムの両方を向上させるには、どのような方法が有効でしょうか？

2つ選択)

- A. 列ヘッダーを左揃えにする
- B. 列全体で統一された日付形式を使用する
- C. データの種類に関係なく、すべてのデータを中央揃えにする

D. 一貫したフォントとセルスタイルを適用する

Answer: B,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 41

ラベルを使用してデータフレームから行と列のサブセットを選択するには、どのような手法が利用できますか？

2つ選択)

A. `df.loc[:, 'col1']`

B. `df['col1', 'col2']`

C. `df.iloc[0:5, 'col2']`

D. `df.loc[2:7, ['col1', 'col2']]`

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 42

カテゴリーの割合を表すのに、円グラフを使うよりも棒グラフを使う方が効果的なのはなぜでしょうか？

A. 棒グラフは1つの変数のみに限定されます

B. 円グラフは個々のデータポイントをより明確に表示します

C. Seabornでは円グラフを作成できません

D. 人間の知覚は、長さよりも角度を判断する精度が低い。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 43

以下の関数はどのような値を返しますか？

```
def average(*args):
```

```
    return sum(args) / len(args)
```

平均(4, 5, 6)

A. (4, 5, 6)

B. 5.0

C. エラー

D. 15

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 44

pandasライブラリのどのメソッドを使えば、大きなデータセットをチャンク単位で効率的に読み込み、メモリを節約できますか？

A. `load_dataset()`

B. `read_csv(chunksize=...)`

C. `fetch_chunks()`

D. `import_csv()`

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 45

非構造化データ形式には、一般的にどのような特徴が関連付けられていますか？
(2つ選択)

- A. 固定幅フィールドとレコードを使用して格納されます
- B. 表形式に非常に優れ、クエリにも適しています
- C. 事前定義されたデータスキーマがありません
- D. 解析前に構文解析または変換が必要

Answer: C,D (メッセージを残す)

最新問題: 46

Pythonスクリプトで`\_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_"`構文を使用する利点は何ですか？

- A. モジュールのインポートを防止します
- B. すべてのグローバル変数へのアクセスを可能にします
- C. スクリプトとして実行する際に、コードを選択的に実行できます。
- D. Pythonのメイン関数を定義します

Answer: C (メッセージを残す)

有効な **PCAD-31-02** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい PCAD-31-02 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **PCAD-31-02** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com PCAD-31-02 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com PCAD-31-02 問題集をゲットする人はこちら:

<https://www.goshiken.com/Python-Institute/PCAD-31-02-mondaishu.html>

(146**30%OFF**問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

統計学におけるブートストラップ法の真の特性として正しいものはどれですか？
(2つ選択)

- A. 復元抽出によるランダムサンプリングを使用します
- B. 正規分布を仮定する
- C. 大規模な母集団サンプルが必要です
- D. 信頼区間推定を可能にする

Answer: A,D (メッセージを残す)

最新問題: 48

分析を行う前に重複レコードを削除する主な理由は何ですか？

- A. トレーニングデータが意図的に過学習されることを保証します

- B. データをJSON形式に変換することを回避します
- C. 統計指標を歪める可能性のある冗長性を低減します。
- D. サンプルサイズを増やすのに役立ちます

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 49

モデルを学習に使用したデータと同じデータを使って評価した場合、どのようなことが起こる可能性がありますか？

- A. 過剰一般化
- B. アンダーフィッティング
- C. データ漏洩
- D. 過学習

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 50

推論統計学においてブートストラップ法を用いる主な目的は何ですか？

- A. PythonでSQLクエリの構文を検証する
- B. モデル内の特徴量を増やす
- C. 復元抽出による再サンプリングによって標本分布を推定する
- D. データセットから外れ値をフィルタリングする

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 51

教師あり学習アルゴリズムには、一般的にどのような特徴が関連付けられていますか？

2つ選択)

- A. 回帰および分類タスクに役立ちます
- B. 外れ値を自動的に検出します
- C. ラベル付きトレーニングデータが必要です
- D. 数値的な特徴のみを扱う

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 52

Pandasワークフローにおいて、大規模データセット全体のデータ整合性を維持するのに役立つ手法は何ですか？

2つ選択)

- A. 列をアルファベット順に並べ替える
- B. アサーションを使用してドメイン固有のルールを強制する
- C. スキーマ制約の定義と適用
- D. すべてのテキストを自動的に大文字に変換します

Answer: B,C ([メッセージを残す](#))

Valid PCAD-31-02 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing PCAD-31-02 Exam! GoShiken.com now offer the **newest PCAD-31-02 exam dumps**, the GoShiken.com PCAD-31-02 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com PCAD-31-02 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Python-Institute/PCAD-31-02-mondaishu.html> (146 Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)