

Comptia Data+ Certification Exam

1. 分析前に 2 つ以上のグループに分類する必要がある変数を扱う場合、次のどのデータ型を使用する必要がありますか？

A. 離散

B. 英数字

C. カテゴリ

D. 数値

Answer(s): C

2. 構造化データの例は次のうちどれですか？

A. クレジットカード番号

B. メール

C. 写真

D. ソーシャルメディア対応

Answer(s): A

3. 以下の顧客テーブルがあるとします。

A. 円グラフ

B. ヒートグラフ

C. 散布図

D. 折れ線グラフ

Answer(s): A

4. 次のプログラミング言語のうち、分析アプリケーションで使用するために特別に設計されたものはどれですか？

A. Python.

B. R

C. Java.

D. C++

Answer(s): B

5. アナリストは IT ドキュメントを作成し、そのドキュメントで使用される技術用語を説明する必要があります。アナリストが技術用語の説明を含める必要があるのは次のうちどれですか？

A. 用語集

B. システム図

C. ユーザー要件

D. インデックス

Answer(s): A

6. Andy は小売業者の価格アナリストです。彼は仮説検定を使用して、電子クーポンを受け取った人が平均してより多くの買い物をするかどうかを評価したいと考えています。

A. 電子クーポンを受け取る人は、平均してより多くの買い物をします。

B. 電子クーポンを受け取る人は、平均して支出が少ない。

C. 電子クーポンを受け取った人は、平均してより多くの買い物をしません。

D. 電子クーポンを受け取っていない人は、平均してより多くの買い物をします。

Answer(s): C

7. アナリストは毎日レポートを実行し、データを分析する前にデータポイントの数を検証する必要があります。データポイントの数は、前日からの合計数の約 20% ずつ毎日増加します。ある日のデータポイント数は 8,798 でした。翌日のデータポイントの総数は次のうちどれですか？

A. 7,038

B. 9,600

C. 10,600

D. 10,800

Answer(s): C

8. アナリストは次のデータをレビューします。

A. 3

B. 5

C. 7

D. 10

Answer(s): C

9. 次のうち、解釈された高レベルの汎用プログラミング言語としても使用される一般的なデータ分析ツールはどれですか？

A. SAS

B. Microsoft Power BI

C. IBM SPSS

D. Python

Answer(s): D

10. アナリストは郡の平均収入について報告しており、次のデータをレビューしています。

A. データの外れ値

B. データの完全性

C. 重複データ

D. 欠損値

Answer(s): A

11. 次のうち、標準偏差を最もよく表しているのはどれですか？

A. 2 つの変数間の関係を確立するために使用される尺度

B. データの分散方法の尺度

C. 一連の値の分散量の尺度

D. 変数間の有意差を見つけるために使用される尺度

Answer(s): C

12. 次のプログラミング言語のうち、分析および機械学習アプリケーションに最適なものはどれですか？ (2 つ選択してください)。

A. PHP

B. Python

C. Kotlin

D. R

E. Rust

F. Ruby

Answer(s): B,D

13. 次のうち、テキストの正しいデータ型はどれですか？

A. ブール値

B. 文字列

C. 整数

D. フロート

Answer(s): B

14. 次のデータが与えられます:

A. データに偏りがあります。

B. データが不完全です。

C. データに矛盾があります。

D. データは外れ値です。

Answer(s): C

15. あるアナリストが、2019年の最初の2四半期で売上げが\$50,000を超えた月数を含むレポートを生成しました。

A. 集計

B. 論理

C. 日付

D. 並べ替え

Answer(s): B

16. メディア企業のデータアナリストは、最も人気のある映画のジャンルを特定する必要があります。以下の表を考えると：

A. 追加

B. マージ

C. 連結

D. 区切り

Answer(s): D

17. 売りに出されている住宅に関する情報を含む次のデータセットを考えてみましょう。

A. SELECT CONCAT(address, ' ', regionname) AS full_address FROM melb LIMIT 5;

B. SELECT CONCAT(address, '-', regionname) AS full_address FROM melb LIMIT 5;

C. SELECT CONCAT(regionname, ' ', address) AS full_address FROM melb LIMIT 5

D. SELECT CONCAT(regionname, '-', address) AS full_address FROM melb LIMIT 5;

Answer(s): A

18. 日付を簡単に操作できる R パッケージはどれですか？

A. 注油してください。

B. データマス。

C. ストリンガー。

D. ggplot。

Answer(s): A

19. あるクライアントが、過去 12 か月間に現在の顧客が購入したすべてのペットケア用品とソーシャルメディアのつながりの分析を依頼しました。これらの要件を考慮すると、次のデータ分析手法のどれが最適な選択肢でしょうか。

A. パフォーマンス分析

B. リンク分析

C. 探索的データ分析

D. トレンド分析

Answer(s): B

20. 調査では、参加者に企業を 1 から 10 のスケールで評価してもらいます。評価変数を最もよく表しているのは次のうちどれですか？

A. 連続

B. 序数

C. カテゴリカル

D. 公称値

Answer(s): B
