

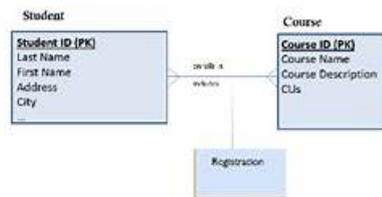
# Data-Management-Foundations 模擬問題集 & Data-Management-Foundations 日本語版試験勉強法

## Data Management Foundations Practice Test

### Multiple Choice

Identify the choice that best completes the statement or answers the question.

1. A record consists of a \_\_\_\_
  - a. character
  - b. collection of related records
  - c. set of one or more fields
  - d. group of files
2. A DBMS performs several important functions that guarantee the integrity and consistency of the data in the database. Which of the following is NOT one of those functions?
  - a. Data integrity management
  - b. Data storage management
  - c. Data reports
  - d. Security management
3. Which item is unstructured data?
  - a. A record representing one student
  - b. A video
  - c. A table that holds student data
  - d. A relational database that holds course registration data
4. Data is/are:
  - a. information
  - b. raw facts
  - c. processed information
  - d. a DBMS
- 5.



Which classification is correct for the box marked "Registration" in the given E-R Diagram?

- a. Intersection data
- b. Modality data
- c. Cardinality data

P.S.GoShikenがGoogle Driveで共有している無料の2026 WGU Data-Management-Foundationsダンプ：<https://drive.google.com/open?id=11DD6X0IE4q30jFB-O1V04L6uThiqnk5g>

今競争の激しいIT業界で地位を固めたいですが、WGU Data-Management-Foundations認証試験に合格しなければなりません。IT業界ではさらに強くなるために強い専門知識が必要です。WGU Data-Management-Foundations認証試験に合格することが簡単ではなくて、WGU Data-Management-Foundations証明書は君にとってはIT業界に入るの一つの手づるになるかもしれません。しかし必ずしも大量の時間とエネルギーで復習しなくて、弊社が丹精にできあがった問題集を使って、試験なんて問題ではありません。

## WGU Data-Management-Foundations 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>リレーショナルデータベースの正規化: このセクションでは、データアナリストのスキルを評価し、正規化手順を用いたデータの整理について学びます。特に、冗長性の削減、関連するテーブルへのデータの分割、そしてリレーショナルデータベースにおける一貫性の向上に焦点を当てています。</li> </ul>

トピック 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>SQL対応データベースシステムにおけるデータベースとテーブルの作成: このセクションでは、データベース開発者のスキルを評価し、リレーショナルシステムにおけるSQLを使用したデータベースとテーブルの設定方法を網羅します。テーブル構造の選択、列の定義、そしてデータを正しく保存・管理するためのデータベースの準備に重点が置かれます。</li> </ul>
トピック 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>概念的論理データモデルと物理データモデル入門: このセクションでは、データアナリストのスキルを評価し、概念的、論理的、そして物理的なデータモデルの基本的な考え方を紹介します。各モデルが、高レベルのビジネス視点から詳細なデータベース構造に至るまで、様々なレベルでデータをどのように表現するかを理解することに重点が置かれます。</li> </ul>
トピック 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>データベース、テーブル、SQLコマンドの属性: このセクションでは、データベース開発者のスキルを評価し、データベースとテーブルの主な機能と基本的なSQLコマンドについて解説します。行、列、データ型、そして一般的なSQL操作がこれらの要素とどのように相互作用するかを理解することに重点を置いています。</li> </ul>
トピック 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>SQLクエリを実行してデータを作成および操作する: このセクションでは、データアナリストのスキルを評価し、SQL文を使用してデータ構造とレコードを構築および変更することに焦点を当てます。テーブルの作成、データの挿入、更新、削除、取得を行うクエリの実行が含まれます。</li> </ul>

>> Data-Management-Foundations 模擬問題集 <<

## Data-Management-Foundations 日本語版試験勉強法、Data-Management-Foundations テスト対策書

誰もが私たちの人生の貴重を認識する必要があります。時間を無駄にすることはできないので、目標をまっすぐに達成するための良い方法が必要です。もちろん、最新のData-Management-Foundations試験トレンドが最適です。Data-Management-Foundations試験の質問から、認定試験の知識だけでなく、質問に迅速かつ正確に回答する方法を学ぶことができることをお約束します。今、Data-Management-Foundationsテストトレンドのデモを無料でダウンロードして、素晴らしい品質を確認できます。

## WGU Data Management – Foundations Exam 認定 Data-Management-Foundations 試験問題 (Q43-Q48):

### 質問 # 43

Which clause is used to specify the join columns when performing a join in MySQL?

- A. ON
- B. AND
- C. JOIN
- D. AS

正解: A

解説:

When performing a JOIN operation in MySQL, the ON clause specifies the joining condition, defining which columns from both tables should be matched.

Example:

```
sql
SELECT Employees.Name, Departments.DepartmentName
FROM Employees
JOIN Departments ON Employees.DepartmentID = Departments.ID;
```

\* Option A (Incorrect): AS is used for aliasing tables and columns, not for specifying join conditions.

\* Option B (Incorrect): JOIN defines the type of join (INNER JOIN, LEFT JOIN, etc.), but does not specify the columns.

\* Option C (Correct): The ON clause is used to specify the join condition between two tables.

\* Option D (Incorrect): AND is used in filtering conditions, not for joining tables.

#### 質問 # 44

Which product has an open-source license in addition to having a non-relational system?

- A. MySQL
- B. Oracle Database
- C. SQL Server
- **D. MongoDB**

正解: D

解説:

MongoDB is a NoSQL (non-relational) database that is open-source and supports document-oriented storage. It allows for flexible schema design and is optimized for big data applications.

\* Option A (Correct): MongoDB is a NoSQL database with an open-source AGPL license, making it both free to use and non-relational.

\* Option B (Incorrect): SQL Server is a relational database (RDBMS) developed by Microsoft and is not open-source.

\* Option C (Incorrect): MySQL is open-source but is a relational database (RDBMS), not a NoSQL system.

\* Option D (Incorrect): Oracle Database is relational and proprietary (not open-source).

#### 質問 # 45

What is the first step of the analysis phase for designing a database?

- **A. Identify entities**
- B. Determine cardinality
- C. Draw an entity-relationship (ER) diagram
- D. Implement attributes

正解: A

解説:

The first step in database analysis is identifying entities, which are the real-world objects that need to be represented in the database.

Example Usage:

\* In a school system, the main entities could be:

Students, Courses, Instructors

Why Other Options Are Incorrect:

\* Option A (Determine cardinality) (Incorrect): Determining relationships comes after identifying entities.

\* Option C (Draw an ER diagram) (Incorrect): ER diagrams visualize entities but are not the first step.

\* Option D (Implement attributes) (Incorrect): Attributes are defined after entities are identified.

Thus, the correct answer is Identify entities, as entities form the foundation of the database model.

#### 質問 # 46

What is a common error made while inserting an automatically incrementing primary key?

- A. Designating multiple primary keys
- B. Forgetting to specify which is the auto-increment column
- C. Failing to set a numeric value in a newly inserted row
- **D. Inserting a value and overriding auto-increment for a primary key**

正解: D

解説:

In databases, primary keys are often set to auto-increment so that new rows automatically receive unique values. However, one common error is manually inserting a value into an auto-incremented primary key column, which overrides the automatic numbering and may cause conflicts.

Example of Auto-Increment Setup:

sql

```
CREATE TABLE Users (  
  UserID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

Username VARCHAR(50)

);

Incorrect Insert (Error-Prone Approach):

sql

```
INSERT INTO Users (UserID, Username) VALUES (100, 'Alice');
```

\* This manually overrides the auto-increment, which can lead to duplicate key errors.

Correct Insert (Avoiding Errors):

sql

```
INSERT INTO Users (Username) VALUES ('Alice');
```

\* The database assigns UserID automatically, preventing conflicts.

Why Other Options Are Incorrect:

\* Option B (Failing to set a numeric value) (Incorrect): The database automatically assigns values when AUTO\_INCREMENT is used.

\* Option C (Designating multiple primary keys) (Incorrect): While incorrect, most databases will prevent this at creation time.

\* Option D (Forgetting to specify which is the auto-increment column) (Incorrect): If AUTO\_INCREMENT is set, the database handles numbering automatically.

Thus, the most common error is inserting a value and overriding auto-increment, which can cause duplicate key errors and data inconsistencies.

#### 質問 # 47

What is the role of a query processor in the database system architecture?

- A. It sends results back to the application that requested the queries.
- **B. It uses information from the catalog to perform query optimization.**
- C. It writes log records before applying changes to the database.
- D. It translates instructions into file system commands.

正解: B

解説:

A query processor is responsible for query optimization and execution in a database management system (DBMS). It analyzes SQL statements, optimizes execution plans, and ensures efficient retrieval of data.

\* Option A (Correct): The query processor optimizes queries by analyzing metadata from the system catalog to determine the best execution strategy.

\* Option B (Incorrect): Logging transactions before applying changes is the responsibility of the transaction manager.

\* Option C (Incorrect): Translating instructions into file system commands is handled by the storage manager, not the query processor.

\* Option D (Incorrect): While the query processor helps retrieve results, the database engine and API layer are responsible for returning results to applications.

#### 質問 # 48

.....

近年、IT領域で競争がますます激しくなります。IT認証は同業種の欠くことができないものになりました。あなたはキャリアで良い昇進のチャンスを持ちたいのなら、GoShikenのWGUのData-Management-Foundations「WGU Data Management – Foundations Exam」試験トレーニング資料を利用してWGUの認証の証明書を取ることは良い方法です。現在、WGUのData-Management-Foundations認定試験に受かりたいIT専門人員がたくさんいます。GoShikenの試験トレーニング資料はWGUのData-Management-Foundations認定試験の100パーセントの合格率を保証します。

**Data-Management-Foundations 日本語版試験勉強法:** <https://www.goshiken.com/WGU/Data-Management-Foundations-mondaishu.html>

- Data-Management-Foundations参考書勉強 □ Data-Management-Foundations日本語講座 □ Data-Management-Foundations PDF □ 今すぐ > [www.passtest.jp](http://www.passtest.jp) □ で Data-Management-Foundations □ を検索して、無料でダウンロードしてください Data-Management-Foundations 実際試験
- ハイパスレートのData-Management-Foundations模擬問題集 - 合格スムーズ Data-Management-Foundations日本語版試験勉強法 | ユニークなData-Management-Foundationsテスト対策書 □ URL >> [www.goshiken.com](http://www.goshiken.com) □ をコピーして開き、 ✓ Data-Management-Foundations □ を検索して無料でダウンロードしてください Data-Management-Foundations日本語講座

