Pergunta 1: O que é a hierarquia correta de um SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados)?

a) Instância, Schema, Database, Tabela, Linha b) Database, Schema, Instância, Tabela, Linha c) Instância, Database, Schema, Tabela, Linha d) Tabela, Database, Schema, Instância, Linha

Resposta Certa: c) Instância, Database, Schema, Tabela, Linha

Pergunta 2: O que é necessário para realizar o primeiro acesso a um SGBD?

a) Conhecimento avançado de linguagem de programação b) Conexão estável à internet c) Interface de gerenciamento (por exemplo, SSMS) d) Cartão de crédito válido

Resposta Certa: c) Interface de gerenciamento (por exemplo, SSMS)

Pergunta 3: Quais são os componentes da hierarquia de um SGBD na ordem correta?

a) Linha, Schema, Instância, Tabela, Database b) Instância, Schema, Tabela, Linha, Database c) Database, Instância, Tabela, Schema, Linha d) Instância, Database, Schema, Tabela, Linha

Resposta Certa: d) Instância, Database, Schema, Tabela, Linha

Pergunta 4: Qual é o propósito do SSMS (SQL Server Management Studio)?

a) Criar ilustrações gráficas para dados complexos b) Gerenciar configurações do sistema operacional c) Administrar e gerenciar bancos de dados SQL Server d) Criar animações em 3D

Resposta Certa: c) Administrar e gerenciar bancos de dados SQL Server

Pergunta 5: Quando você cria sua primeira base de dados, qual é o elemento de nível mais alto na hierarquia do SGBD?

a) Tabela b) Instância c) Database d) Schema

Resposta Certa: c) Database

Pergunta 6: O que é um "Schema" em um SGBD?

a) Uma ferramenta para criar gráficos a partir de dados b) Um tipo de dados para armazenar imagens c) Um contêiner lógico que agrupa objetos relacionados d) Um método para dividir tabelas em partes menores

Resposta Certa: c) Um contêiner lógico que agrupa objetos relacionados

Pergunta 7: Qual é o primeiro passo para criar uma tabela em um banco de dados?

a) Definir a estrutura de colunas e tipos de dados b) Inserir registros diretamente na tabela c) Criar um schema para a tabela d) Configurar permissões de acesso à tabela

Resposta Certa: a) Definir a estrutura de colunas e tipos de dados

Pergunta 8: O que são tipos de dados em um SGBD?

a) São nomes de tabelas e colunas b) São métodos para criar backups c) São representações dos formatos de informações armazenadas d) São funções para criar consultas complexas

Resposta Certa: c) São representações dos formatos de informações armazenadas

Pergunta 9: Qual é o elemento de mais baixo nível na hierarquia de um SGBD?

a) Instância b) Schema c) Tabela d) Linha

Resposta Certa: d) Linha

Pergunta 10: O que você precisa fornecer ao criar sua primeira tabela em um banco de dados?

a) O nome da instância do servidor b) O número do seu cartão de crédito c) A quantidade de registros que a tabela pode armazenar d) O nome da tabela, colunas e seus tipos de dados

Resposta Certa: d) O nome da tabela, colunas e seus tipos de dados