



CONCURSOS PÚBLICOS

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
ALISSON CLEITON
MÓDULO VIII

1. O Microsoft Access é uma ferramenta do pacote Office que tem como finalidade principal

- A) gerenciar dados em tabelas.
 - B) calcular dados e fórmulas em planilhas.
 - C) editar e formatar textos.
 - D) fazer apresentações.
 - E) permitir acesso e gerenciamento de contas de e-mail.
-

2. Banco de dados pode ser definido como

- A) uma disposição de dados desordenados.
 - B) uma coleção de dados relacionados referentes a um mesmo assunto e organizados de maneira útil, com o propósito de servir de base, para que o usuário recupere informações.
 - C) um conjunto de dados integrados que tem por objetivo impedir acessos indevidos a dados armazenados.
 - D) um conjunto de dados integrados que tem por objetivo atender a requisitos do sistema operacional.
 - E) um conjunto de aplicações desenvolvidas especialmente para esta tarefa de criar e manter informações.
-

3. O Microsoft Office é uma suíte de aplicativos. Assinale a alternativa cujo aplicativo é utilizado para gerenciamento de banco de dados.

- A) Microsoft Access.
 - B) Microsoft Excel.
 - C) Microsoft InfoPath.
 - D) Microsoft OneNote.
 - E) Microsoft Project.
-

4. No Microsoft Office Access 2010 basicamente um arquivo de banco de dados possui objetos tais como:

- (1) Formulários.
- (2) Consultas.
- (3) Projetos.
- (4) Tabelas.

Assinale a alternativa correta.

- A) da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 3

- B) da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 4
 - C) da relação apresentada existem somente o 2, 3 e 4
 - D) da relação apresentada existem somente o 1, 3 e 4
 - E) da relação apresentada existem todos: de 1 a 4
-

5. Os quatro principais objetos de uma estrutura básica de um banco de dados do Microsoft Office Access 2010 são respectivamente:

- A) Tabelas, Consultas, Formulários e Relatórios.
 - B) Arquivos, Pesquisa, Formulários e Relatórios.
 - C) Tabelas, Consultas, Páginas e Telas.
 - D) Arquivos, Pesquisa, Páginas e Telas.
 - E) Arquivos, Consultas, Formulários e Telas.
-

6. NÃO é um objeto nativo do Microsoft Access 2010:

- A) tabela.
 - B) consulta.
 - C) relatório.
 - D) macro.
 - E) firewall.
-

7. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma funcionalidade do Programa Microsoft Access.

- A) É um sistema que permite ao utilizador o armazenamento e a organização dos dados de uma forma simples.
 - B) É um sistema de gestão de base de dados relacional em ambiente gráfico.
 - C) É um sistema que permite ao utilizador a organização, localização e interação de apenas pequenas quantidades de informação.
 - D) É um sistema de uma aplicação interativa para o Microsoft Windows.
 - E) É um sistema que tem habilidade para relacionar dados provenientes de diferentes origens.
-

8. Qual a denominação de um conjunto de dados devidamente ordenados e organizados de forma a terem significado?

- A) Dado


- B) Processamento
 - C) Informação
 - D) Memória
 - E) Cluster
-

9. Quando um campo de um banco de dados permite identificar um e somente um registro ele é referenciado como sendo uma chave

- A) Secundária
 - B) Principal
 - C) Primária
 - D) Básica
 - E) Primitiva
-

10. Ao criar uma nova tabela no modo Folha de Dados, o Access cria automaticamente um campo de nome "ID" e o tipo de dados AutoNumeração. Esse campo é:

- A) Chave primária.
 - B) Chave estrangeira.
 - C) Chave secundária.
 - D) Índice primário.
 - E) Tupla.
-

11. O ícone  posicionado em frente ao campo idEnsaio, indica que o campo é uma chave _____ da tabela Ensaios, ou seja, dentre outras características, não permite valores duplicados ou nulos, e identifica de forma exclusiva cada registro armazenado na tabela.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- A) de pesquisa
 - B) primária
 - C) recursiva
 - D) exclusiva
 - E) automática
-

12. Em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados de uma empresa, criou-se uma tabela de dados, na qual não vão poder existir registros iguais.

Uma forma de se implementar esse tipo de restrição é

- A) criar vários campos numéricos, tais como campos com valores inteiros, para evitar ao máximo repetição de valores.
- B) inserir um campo que possa relacionar essa tabela com outra, garantindo que cada conexão entre tabelas seja única.
- C) retirar todos os campos de valores compostos da tabela, tais como endereço, e substituir por campos únicos, tais como logradouro, bairro e cidade.
- D) escolher um campo, cujo valor seja único em cada registro, para ser a chave de busca dos registros da tabela.
- E) fazer com que os campos da tabela sejam todos multivalorados, com cada um desses valores dependente dos demais.

13. Um banco de dados é uma ferramenta para a coleta e a organização de informações. Os bancos de dados podem armazenar informações sobre pessoas, produtos, pedidos ou qualquer outro aspecto. Vários bancos de dados começam como uma lista em um programa de processamento de texto ou em uma planilha. São partes de um banco de dados típico: tabelas, formulários, relatórios, consultas, macros e módulos. Quanto às tabelas, considere as afirmativas seguintes.

I. Uma tabela de banco de dados tem uma aparência semelhante à de uma planilha, já que os dados são armazenados em linhas e colunas. Como resultado, normalmente é bem fácil importar uma planilha para uma tabela de banco de dados. A principal diferença entre armazenar seus dados em uma planilha e armazená-los em um banco de dados é a forma como os dados são organizados.

II. Para obter o máximo de flexibilidade de um banco de dados, os dados precisam estar organizados em tabelas para que não ocorram redundâncias. Por exemplo, se você estiver armazenando informações sobre funcionários do CRO-PR, cada funcionário só precisará ser inserido uma vez em uma tabela configurada somente para armazenar dados desses funcionários. Os dados sobre produtos serão armazenados em sua própria tabela, e os dados sobre filiais serão armazenados em outra tabela.

III. Cada linha de uma tabela é conhecida como registro. Os registros são o local onde as informações individuais são armazenadas. Cada registro consiste em um ou mais campos. Os campos correspondem às colunas da tabela. Por exemplo, você poderia ter uma tabela chamada "Funcionários", onde cada registro (linha) contém informações sobre um funcionário diferente, e cada campo (coluna) contém um tipo de informação diferente, co-

mo nome, sobrenome, endereço e assim por diante. Os campos devem ser designados como um determinado tipo de dados, seja ele texto, data ou hora, número ou outro tipo.

Pode-se afirmar que:

- A) somente I está correta.
- B) somente II está correta.
- C) somente III está correta.
- D) há apenas duas afirmativas corretas.
- E) todas estão corretas.

14. No MS Access, o termo “tabela vinculada” estabelece

- A) uma ligação dinâmica para uma tabela em um banco de dados externo.
 - B) uma cópia, atualizada periodicamente, de uma tabela em um banco de dados externo.
 - C) a definição da fonte de dados de um formulário.
 - D) entre seus atributos, uma chave estrangeira.
 - E) uma referência, em alguma chave estrangeira, definida em outra tabela.
-

5

GABARITO

| | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1-A | 2-B | 3-A | 4-B | 5-A | 6-E | 7-D |
| 8-C | 9-C | 10-A | 11-B | 12-D | 13-E | 14-A |