

Started on quinta, 27 junho 2024, 19:06

State Finished

Completed on quinta, 27 junho 2024, 19:11

Time taken 5 mins 56 secs

Grade 8.00 out of 10.00 (80%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Um conjunto aleatório de dados pode ser considerada um Banco de Dados. A respeito dessa afirmação, pode-se dizer que é:

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

A Linguagem de definição de dados (DDL - *Data Definition Language*) é utilizada pelos analistas e projetistas do BD para a definição dos esquemas do banco de dados?

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Complete as lacunas na frase a seguir e com base nos textos do curso:

Os ✓ são fatos que podem ser gravados e possuem um significado implícito. Assim, os dados podem ser armazenados em uma ficha, uma agenda ou em um computador por meio de aplicativos como a Microsoft Excel ou Access. Essas informações têm um significado implícito, formando um

✓ de dados.

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Associe as linguagens e seus significados:

Permite estabelecer o acesso e transações dos dados.

Linguagem de manipulação de dados



Permite operar o banco de dados.

Linguagem de definição de dados



Define os esquemas do banco de dados.

Linguagem de Controle de Dados



Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Qual é a propriedade do SGBD que consiste no armazenamento de uma mesma informação em locais diferentes?

Select one:

- ☐ a. Compartilhamento dos dados
- ☐ b. Múltiplas interfaces
- ☒ c. Controle de redundância
- ☐ d. Controle de acesso



Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Associe os níveis de abstração:

Possui as diversas descrições do BD de acordo com os grupos de usuários.

Nível externo



Descreve a estrutura de armazenamento físico dos dados do BD, descreve o modelo físico dos dados que inclui detalhes sobre os caminhos de acesso aos dados internamente

Nível interno



Descreve a estrutura de todo o BD para uma determinada comunidade de usuários, ocultando detalhes sobre a organização física dos dados e apresentando a descrição lógica dos dados e das ligações existentes entre eles.

Nível conceitual




Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Complete corretamente a lacuna na frase a seguir e com base nos textos do curso:

Economia de  é a abordagem de SGBDs permite a consolidação de dados e de aplicações, reduzindo-se, desse modo, o desperdício em atividades redundantes de processamento em diferentes projetos ou departamentos.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Consiste de um conjunto de dados (banco de dados) e um conjunto de programas para armazenamento e acesso a esses dados, de forma eficiente e convincente:

- ☐ a. PGBD
- ☒ b. SGBD
- ☐ c. GBD
- ☐ d. DGBD
- ☐ e. MGBD



Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Um Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD) é uma coleção de programas que permite ao usuário definir, construir e manipular um Banco de Dados para as mais diversas aplicações.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

Question **10**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

O projeto do Sistema R tinha como proposta a criação de um sistema de banco de dados relacional o qual eventualmente se tornaria um produto. Os primeiros protótipos foram utilizados somente pela organização MIT *Sloan School of Management*. A respeito dessa afirmação, pode-se dizer que é:

Select one:

- ☒ True ✖
- ☐ False

◀ 1.7 Vídeo complementar 2: Conceitos fundamentais sobre bancos de dados

Jump to...

2.1 Modelos de dados ▶