

**Started on** sábado, 29 junho 2024, 13:33

**State** Finished

**Completed on** sábado, 29 junho 2024, 13:39

**Time taken** 5 mins 45 secs

**Grade** 7.00 out of 10.00 (70%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Durante o projeto de uma base de dados relacional, após o processo de normalização ter iniciado, se uma relação apresentar chave primária composta, é correto garantir que esta relação está na:

- ☐ a. 3ª Forma Normal
- ☒ b. 2ª Forma Normal
- ☐ c. 1ª Forma Normal




Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

A Teoria da Normalização é expressa tradicionalmente através de um conjunto de Formas   , que otimizam a estrutura e o conteúdo das relações entre as entidades.


Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Por meio das formas normais, é possível evitar anomalias em projetos de bancos de dados

Select one:

- ☒ True 
- ☐ False


#### Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mariana é uma engenheira de dados que foi incumbida de otimizar o banco de dados de uma grande universidade. Ao analisar a normalização da tabela de matrículas apresentada a seguir, que possui como chave primária as duas primeiras colunas, Mariana concluirá que

Matrícula	id_aluno	id_curso	data_matricula	nome_aluno	data_pagamento
-----------	----------	----------	----------------	------------	----------------

- ☐ a. está na terceira forma normal.
- ☒ b. não está na segunda forma normal. 
- ☐ c. não está na primeira forma normal.


#### Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

A Normalização não evita o seguinte problema:

Select one:

- ☒ a. Perdas acidentais de informação 
- ☐ b. Grupos repetitivos
- ☐ c. Redundâncias de dados necessários
- ☐ d. Dependências transitivas entre atributos

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

O conceito de normalização foi introduzido por E. F. Codd, em 1972, utilizando a primeira forma normal – 1FN. Esta técnica, pode-se dizer, é um processo matemático formal que fundamenta-se na teoria dos conjuntos. A respeito dessa afirmação, pode-se dizer que é:

Select one:

- ☒ True ✖
- ☐ False

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

A análise das relações existentes entre os atributos de uma entidade deve ser feita a partir de um conhecimento prévio da sistemática aplicada nas relações entre as entidades, para que esta possa ser modelada.

Select one:

- ☒ True ✔
- ☐ False

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Julgue o item a seguir, relativo ao conceito de normalização de dados.

O objetivo da normalização de dados durante o projeto de banco de dados é prover um armazenamento consistente, o que evita redundância de dados e anomalias de manipulação de dados.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Para atingir os objetivos, podemos dizer que um banco de dados está relacionado a alguns conceitos fundamentais, tais como coleção de arquivos, registros, campos, caracteres e alfa-numéricos ou símbolos. A respeito dessa afirmação, pode-se dizer que é:

Select one:


- ☒ True ✓
- ☐ False

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

A   de dados trata da construção do modelo de dados, mas considera fatos reais, como documentos fiscais, formulários, planilhas, fichas, entre outras coisas. A ideia básica é que a partir destes documentos, aplicando regras previstas no processo de normalização, seja gerado o Modelo de Dados.

◀ 4.5 Normalização de dados (formulário remanejamento)

Jump to...

Avaliação do Curso ►