28/03/2022 20:53 **AVA UNIVIRTUS**

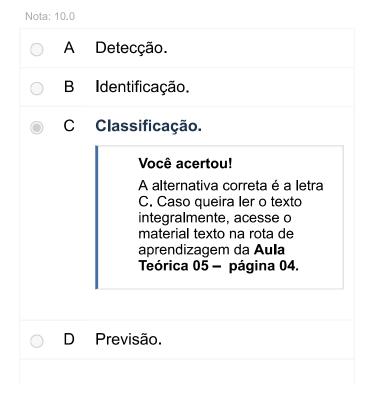
Questão 1/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Uma consulta SQL sem nenhum aninhamento e com exatamente uma cláusula SELECT, uma cláusula FROM e no máximo uma cláusula WHERE, uma cláusula GROUP BY e uma cláusula HAVING. Supõe-se que a cláusula WHERE esteja na forma:

Nota: 10.0 Normal Conjuntiva. Α Você acertou! A alternativa correta é a letra A. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da Aula Teórica 03 - página 17. Assertativa. В C Aninhada. D Decomposta. Ε Estruturada.

Questão 2/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Faz sentido analisar o relacionamento dentro e entre categorias como problemas separados. Essa categorização pode servir para codificar os dados corretamente antes de submetê-los a mais mineração de dados. Essa definição refere-se a que classe de objetivos da mineração de dados?



Nota: 10.0

Ε Otimização.

Questão 3/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Em relação a aplicação que ajuda os principais tomadores de decisões de uma organização com dados de nível mais alto em decisões complexas e importantes, esta definição refere-se a:

Banco de dados orientado a Α objetos.

В Sistemas de apoio à decisão -

Você acertou!

A alternativa correta é a letra B. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da Aula Teórica 04 - página 03.

C Mineração de dados.

D Processamento analítico online -OLAP.

Banco de dados relacional. Ε

Questão 4/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

O ARIES é um algoritmo de recuperação projetado para trabalhar com uma estratégia de roubo, sem imposição. Quando o gerenciador de recuperação é ativado, após uma falha, o reinício ocorre em três fases, sendo elas:

Nota: 10.0

Início, Análise, Processo. Α

В Início, Refazer, Desfazer.

C Análise, Refazer, Desfazer

Você acertou!

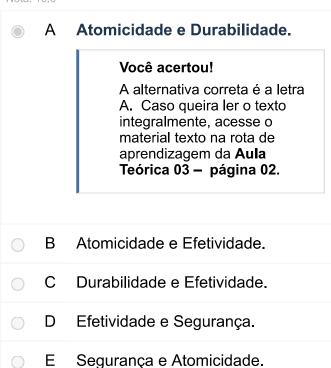
A alternativa correta é a letra C. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da Aula Teórica 03 - página 05.

D	Análise, Processo, Desfazer.
Е	Análise, Refazer, Processar.

Questão 5/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

O gerenciador de recuperação de um SGBD é responsável por garantir duas propriedades importantes das transações, são elas:

Nota: 10.0



Questão 6/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A distribuição dos dados é governada por fatores como a posse local e a maior disponibilidade, como também questões de desempenho, comparado aos bancos de dados paralelos. Enquanto o paralelismo é motivado pelo desempenho, vários fatores motivam a distribuição de dados, que são:

Nota: 10.0

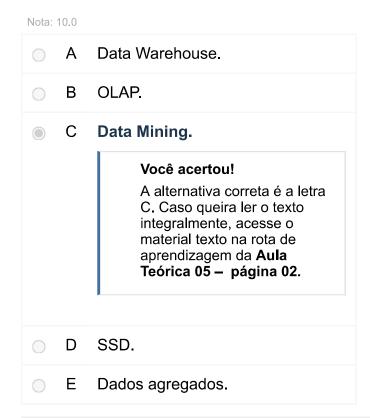
Α Maior disponibilidade, Transparência nos dados, Análise dos dados distribuídos. Maior disponibilidade, Acesso В distribuído aos dados, Análise dos dados distribuídos. Você acertou! A alternativa correta é a letra B. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de

	aprendizagem da Aula Teórica 06 – página 04.
С	Acesso distribuído aos dados, Análise dos dados distribuídos, Transparência nos dados.
D	Acesso distribuído aos dados, Armazenamento distribuído, Transparência nos dados.
E	Acesso distribuído aos dados, Independência dos dados, Transparência nos dados.

Questão 7/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

De acordo com Ramakrishnan e Gehrke (2008, p. 737) "consiste em encontrar tendências ou padrões interessantes em grandes conjuntos de dados para orientar deciso~es sobre atividades futuras. [...] Os padrões identificados por essas ferramentas podem fornecer ao analista de dados ideias úteis e inesperadas que podem ser melhor investigadas subsequentemente, talvez se usando outras ferramentas de apoio à decisão".

Sobre o que está sendo referido o trecho acima:



Questão 8/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A aplicação da mineração de dados pode gerar novos tipos de informação, que são classificados como:

Nota: 10.0			

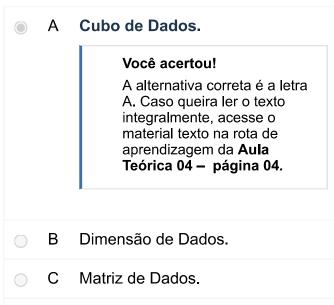
Α Regras de associação, padrões sequenciais, árvores de classificação. Você acertou! A alternativa correta é a letra A. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da Aula Teórica 05 – página 8. Regras de associação, В frequências transacionais, árvores de classificação. Padrões sequenciais, pré-С processamento, árvores de classificação. Padrões sequenciais, préprocessamento, frequências transacionais.

> Regras de associação, frequências transacionais, frequências transacionais.

Questão 9/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Para modelagem de dados de um data warehouse deve ser levada em consideração a tipologia. Em modelos multidimensionais ocorre o relacionamento dos dados em matrizes multidimensionais, também chamadas de:

Nota: 10.0



D	Planilha de Dados.
Е	Tabelas.

Questão 10/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Sobre a utilização de discos rígidos espelhados, como na arquitetura RAID, é correto afirmar:

Nota: 10.0

- Α A arquitetura permite que, se uma delas falhar, a outra por ser assintática falha também.
- В Em ambientes cliente/servidor que rodam aplicações de missão crítica é possível encontrar máquinas inteiras espelhadas

Você acertou!

A alternativa correta é a letra B. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da Aula Teórica 03 - página 08.

- C Se ocorrem erros os usuários percebem a anomalia.
 - D Em ambientes cliente/servidor que rodam aplicações de missão crítica não é possível encontrar máquinas inteiras espelhadas.
- Agrupamento de discos rígidos Ε que não funcionam de forma concomitante.