Questão 1/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Os bancos de dados corporativos normalmente são importantes e complexos o suficiente para que a tarefa de projetar e manter o banco de dados seja atribuída a um profissional – o DBA, em relação ao desenvolvimento do Projeto dos esquemas conceitual e físico, assinale a alternativa correta:

Nota: 10.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | B | **Você acertou!**  O DBA deve projetar o esquema conceitual (decidir quais relações armazenar) e  o esquema físico (decidir como armazená-las).  A alternativa correta é a letra B.  Caso queira ler o texto integralmente,  acesse o material texto na rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 02 –  página 07 e 08*.*** |

Questão 2/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Existem algumas terminologias específicas dos bancos de dados, pois possuem seu próprio vocabulário de termos técnicos.

Em relação aos registros (linhas) assinale a alternativa correta.

Nota: 10.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | **Você acertou!**  O conjunto de campos valorizados (ou seja, que possuem valores) de uma tabela.  A alternativa correta é a letra A.  Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 02 –  página 04*.*** |

Questão 3/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Um dos aspectos referentes à administração dos SGBD’s está relacionado a segurança. Assinale a alternativa que descreve corretamente a segurança do SGBD:

Nota: 10.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | B | **Você acertou!**  Diz respeito a integridade e proteção das informações armazenadas.  A alternativa correta é a letra B.  Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 02 – página 13 e 14*.*** |

Questão 4/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Dentre os tipos de banco de dados e principais sistemas gerenciadores de banco de dados, estão os sistemas de banco de dados relacional, é característica desse modelo:

Nota: 0.0

|  |  |
| --- | --- |
| C | o modelo representa os dados e os relacionamentos existentes entre eles por meio de  uma coleção de tabelas e suportam uma pequena coleção fixa de tipos de dados.  A alternativa correta é a letra C.  Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 01 –  a partir da página *16.*** |

Questão 5/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Existem metodologias para o processo de normalização de um Banco de Dados. Alves (2014) propôs duas, são elas:

Nota: 0.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | B | Top Down e Bottom Up.  A alternativa correta é a letra B.  Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 01 – páginas 04 e *05.*** |

Questão 6/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A normalização ocorre para eliminar possíveis redundâncias, sanar problemas de dependências parciais entre atributos e reduzir ao mínimo as anomalias de:

Nota: 10.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | **Você acertou!**  inclusão, alteração e exclusão.  A alternativa correta é a letra A.  Caso queira ler o texto integralmente,  acesse o material texto na rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 01 – página *04.*** |

Questão 7/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A arquitetura de um banco de dados é bastante influenciada pelo sistema de computador subjacente em que o sistema de dados é executado, principalmente por aspectos como operação em:

Nota: 0.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | E | Rede, Paralelismo e Distribuição.  A alternativa correta é a letra E.  Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na  rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 01 –  página 21 e 22*.*** |

Questão 8/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Os bancos de dados relacionais permitem o gerenciamento de privilégios dos usuários em dois níveis, que são:

Nota: 0.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | Nível de conta de usuário e Nível de relação/tabela.  A alternativa correta é a letra A.  Caso queira ler o texto integralmente, acesse o  material texto na rota de aprendizagem da  **Aula Teórica 02 –  página 11*.*** |

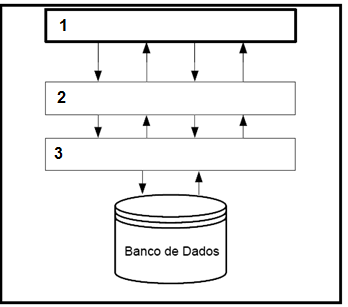
Questão 9/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A literatura usa acrônimos para os sistemas de gerenciamento de banco de dados relacionais, orientados a objetos e objeto-relacionais, são eles:

Nota: 10.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A | SGBDR, SGBDOO e SGBDOR.  **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 01 –  a partir da página *16.*** |

Questão 10/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A função de Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) é permitir aos usuários a criação e manutenção do próprio banco de dados, analise a arquitetura simplificada representada na figura e complete de acordo com a sequência numérica de aspectos operacionais:  
  


Nota: 10.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | B | 1 - Usuários, 2 - Interfaces e Programas de Aplicações, 3 - SGBD  **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 01 –  página *19.*** |

Questão 7/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Alves (2014) classifica a dependência funcional em três categorias. Assinale a alternativa que apresenta corretamente estas categorias:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | C | total, parcial e transitiva.  **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 01 – página *04.*** |