|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ** Pergunta 1**  0,7 em 0,7 pontos   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | | | | |  | Observe o DER a seguir:  Agora observe as afirmações a seguir;  I – O DER acima é composto por três entidades Funcionário, Possui e Dependente.  II- O DER acima possui duas entidades, Funcionário e Dependente, sendo que Funcionário é uma entidade forte e o Dependente é uma entidade fraca.  III–O DER acima possui duas entidades, Funcionário e Dependente, sendo que Funcionário é uma entidade fraca e o Dependente é uma entidade forte.  IV – O DER acima possui duas entidades, Funcionário e Dependente  Quais alternativas abaixo contém TODAS E SOMENTE TODAS afirmações corretas? |  |  |  | | |  | | --- | |  | |  |  |  |   ** Pergunta 2**  0 em 0,7 pontos   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | | | | |  | Observe as afirmações a seguir.  I.   Um atributo referencial deve ser um atributo nominativo na entidade referenciada.  II.  Um atributo multivalorado pode ser um atributo nominativo.  III. Um atributo multivalorado pode ser um atributo referenciável.  IV. Uma entidade deve possuir somente 1 atributo nominativo e somente 1 atributo referencial  Assinale a alternativa que contenha TODAS as informações corretas |  |  |  | | |  | | --- | |  | |  |  |  |   ** Pergunta 3**  0 em 0,7 pontos   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | | | | |  | Observe as afirmações a seguir.  I) Um atributo nominativo pode ser um atributo descritivo ao mesmo tempo.  II) Atributos nominativos e atributos referencias não podem ser nulos.  III) Atributos referencias devem ser atributos descritivos na entidade referenciada.  IV) Uma entidade deve possuir somente 1 atributo nominativo e somente 1 atributo referencial  Assinale a alternativa que contenha TODAS as informações corretas |  |  |  | | |  | | --- | |  | |  |  |  |   ** Pergunta 4**  0,7 em 0,7 pontos   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | | | | |  | Observe as afirmações a segui,  I. Dado bruto pode ser considerado dado não estruturado.  II. Modelos de banco de dados são formas como os dados estão organizados dentro do banco  III. Dado bruto e dado não estruturado são coisas diferentes e  não existem nada em comum.  IV. É possível afirmar que um dado público pode ser considerado como um dado protegido  Assinale a alternativa que contenha TODAS as informações corretas. |  |  |  | | |  | | --- | |  | |  |  |  |   ** Pergunta 5**  0,7 em 0,7 pontos   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | | | | | |  | A arquitetura ANSI/SPARC, que data de 1975, define níveis de abstração para um sistema de gestão de bancos de dados. Quais são esses níveis? | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |

* **Pergunta 1**

0,714 em 0,714 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Para uma tabela estar na primeira forma normal (1FN)  é necessário? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 2**

0,716 em 0,716 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Observe as tabelas a seguir;  Pessoa   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | cpf | nome | idade | cidade | | 968.785.726-96 | Paulo | 26 | Santos | | 235.896.547.-85 | Marcos | 31 | São Paulo | | 998.667.552.33 | Bruna | 25 | São Paulo | | 111.224.885.-01 | Ricardo | 46 | São Vicente | | 579.257.933-29 | Isabel | 25 | São Caetano | | 327.978.654-96 | Paula | 18 | Assis |   Compra   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | id\_compra | cpf | valor | data | | 1 | 998.667.552.33 | 2.005,18 | 24/12/2018 | | 2 | 579.257.933-29 | 537,25 | 02/01/2019 | | 3 | 235.896.547.-85 | 1.796,02 | 21/10/2018 | | 4 | 111.224.885.-01 | 932,89 | 13/11/2018 | | 5 | 579.257.933-29 | 1.207,25 | 29/12/2019 |   Agora, pede-se;  I. Crie uma expressão que retorne apenas o nome das pessoas maiores de 30 anos.  II. Crie uma expressão que retorne o nome, idade, valor da compra e data compra, para as compras maiores que R$ 1.000,00 |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 3**

0,714 em 0,714 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | O que é um banco de dados? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 4**

0 em 0,714 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | O que é chave primaria ? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 5**

0,714 em 0,714 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | O que é Entidade Fraca? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 6**

0 em 0,714 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Dado o Diagrama de Entidade Relacionamento abaixo, marque a questão que apresenta o seu modelo relacional. |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 7**

0,714 em 0,714 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | No modelo Entidade-Relacionamento, “Entidade” é? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |