Banco de Dados - COM300 - Turma 004 Atividades Fazer teste: Semana 5 - Atividade Avaliativa 0 0 Fazer teste: Semana 5 - Atividade Avaliativa Banco de Dados -COM300 - Turma 004 Página Inicial Avisos Informações do teste Cronograma Descrição Atividades Fóruns Instruções Olá, estudante! Collaborate Notas Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s); 2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione "Enviar teste". 3. A cada tentativa, as perguntas e alternativas são embaralhadas Menu das Semanas Semana 1 Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA. Semana 2 Várias tentativas Este teste permite 3 tentativas. Esta é a tentativa número 1. Semana 3 Forçar conclusão Este teste pode ser salvo e retomado posteriormente. Semana 4 Suas respostas foram salvas automaticamente. Semana 5 ▼ Estado de Conclusão da Pergunta: Documentos e informações gerais Gabaritos PERGUNTA 1 1 pontos Referências da disciplina Observe a tabela a seguir: PEDIDO Valor _Unit Nro_Pedido Cod_Produto Qtde 1929292 230,50 499,90 7667701 9888221 56,00 7654884 619,99 Agora observe o seguinte comando: SELECT NRO_PEDIDO, MAX(QTDE) AS MAXIMO_UNIDADES, SUM(VALOR_UNIT*QTDE) AS TOTAL FROM PEDIDO GROUP BY (NRO_PEDIDO) ORDER BY 1; Analise as informações abaixo. I. Haverá 3 registros como resultado. II. O primeiro registro do resultado terá o valor do campo nro_pedido igual a 2. III. Os dois primeiros valores apresentados para o campo maximo_unidades serão respectivamente 2 e 3. IV. Um dos pedidos gerou um valor total de R\$ 168,00. De acordo com as afirmações apresentadas, indique qual alternativa é a correta: O Apenas as afirmações II e IV estão corretas. Apenas a afirmação IV está correta. Apenas a afirmação II está correta. Apenas as afirmações I, II e III estão corretas. Apenas as afirmações I, III e IV estão corretas. PERGUNTA 2 1 pontos 🤟 Salva Observe a tabela Produto a seguir: 🃭 idproduto 🗧 🛅 nome □ unidade .≡ valor : ☐ qtde_estoque = 🌃 fornecedor 🗧 🍱 categoria 🗧 🖽 ultima_compra 🗧 1 1 Cenoura KG 2.69 300 2 2 2021-04-15 2 2 Iogurte Natural 0.99 238 Copo 1 1 2021-04-18 3 524 3 Iogurte de Morango 1.01 1 2021-04-18 Copo 4 4 Queijo Prato KG 22.99 12 2 <null> 5 Unidade 5.99 118 3 2021-05-01 5 Vassoura Azul 6 6 Batata Ondulada Pacote 4.99 98 2 2021-04-29 7 15 7 Limpa Tela Unidade 15.10 4 2020-11-30 1590 8 Choco Bolotas 2.39 2 2021-01-31 Pacote Agora observe o seguinte comando: SELECT CATEGORIA, SUM(QTDE_ESTOQUE) AS TOTAL, COUNT(*) FROM PRODUTO WHERE YEAR(ULTIMA_COMPRA)=2021 GROUP BY CATEGORIA HAVING COUNT(*)>1 ORDER BY 1; Analise as informações abaixo. Há um erro na sintaxe do comando. II. O resultado apresentará 3 registros. III. O resultado apresentará 2 registros. IV. O resultado será apresentado com 3 campos. V. O último registro apresentará o valor 1988 no campo Total. De acordo com as afirmações apresentadas, indique qual alternativa é a correta: O Apenas as afirmações IV e V estão corretas. Apenas as afirmações II e IV estão corretas. Apenas as afirmações III, IV e V estão corretas. Apenas a afirmação IV está correta. O Apenas as afirmações I, III e V estão corretas. PERGUNTA 3 1 pontos 🤟 Salva Analise as afirmações abaixo sobre funções do MySQL: I. Afunção Round() é utilizada para truncar valores. II. O MySQL dispõe de uma função que junta strings chamada de Concat(). III. Afunção Left() é uma função para strings. IV. As funções Month() e Dayofmonth() apesar da escrita diferente, fazem a mesma coisa. V. É possível, através de uma função, recuperar a data e hora do sistema/servidor. De acordo com as afirmações apresentadas, indique qual alternativa é a correta: As afirmações II, III e V estão corretas. O Apenas a afirmação I é correta. O As afirmações I, II e III estão corretas. O As afirmações II e IV estão corretas. O As afirmações III, IV e V estão corretas. PERGUNTA 4 1 pontos Ao executar consultas com funções de agregações, as funções MAX e AVG representam, respectivamente, operações que indicam: Contagem de valores – Soma. Contagem de valores – Média. Maior Valor – Média. Maior Valor – Soma. Menor Valor – Média. PERGUNTA 5 1 pontos 💚 Salva SQL é a linguagem para definição e manipulação de bancos de dados relacionais, a linguagem é repleta de comandos que executam as operações tanto de definição quanto de manipulação. Qual é o comando SQL utilizado para realizar consultas em um banco de dados? Select. O Insert. Update. O Delete. Truncate. PERGUNTA 6 1 pontos 📝 Salva Em uma consulta com agrupamento e agregação de dados, é possível colocar uma cláusula que executa um filtro em valores que foram agregados. Qual é essa cláusula? Having. Order By. O From. Where. Group By. PERGUNTA 7 1 pontos Observe a tabela Produto a seguir: № idproduto : I nome □ unidade Jalor : ☐ qtde_estoque = 🌃 fornecedor : 🍱 categoria : 🖽 ultima_compra : 1 Cenoura 300 1 KG 2.69 2 2021-04-15 2 238 2 Iogurte Natural Copo 0.99 1 2021-04-18 3 3 Iogurte de Morango Copo 1.01 524 1 2021-04-18 4 KG 22.99 12 4 Queijo Prato 2 <null> 5 5.99 118 3 2021-05-01 5 Vassoura Azul Unidade 6 6 Batata Ondulada Pacote 4.99 98 2 2021-04-29 7 15 7 Limpa Tela Unidade 15.10 4 2020-11-30 2.39 1590 8 Choco Bolotas Pacote 2 2021-01-31 Agora observe o seguinte comando: SELECT * FROM PRODUTO WHERE CONDICAO; Considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações abaixo, com base na substituição do termo CONDICAO no comando apresentado acima. () Caso CONDICAO seja NOME LIKE 'C%', teremos 2 registros como resultado. () Caso CONDICAO seja VALOR >= 10 AND IDPRODUTO>5, teremos 2 registros como resultado. () Caso o termo CONDICAO seja apenas eliminado do comando, haverá um erro na execução do comando. () Caso CONDICAO seja FORNECEDOR=CATEGORIA, teremos 4 registros como resultado. ()Caso CONDICAO seja TRUNCATE(VALOR,0)>15,teremos 1 registro como resultado. A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é: O F, V, F, V, F V, F, V, V, V O V, F, V, F, F O V, V, F, V, V O F, F, V, F, V PERGUNTA 8 1 pontos Considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmações a seguir sobre o comando Select: () O comando Select pode ser executado sem a cláusula From. () A cláusula Where é que estabelece uma expressão condicional que indica os registros a serem selecionados em um comando Select. () Acláusula From é onde se especifica uma única tabela em que será realizada a consulta. () A cláusula Select indica a lista de campos que deverão ser recuperados na consulta. () A palavra-chave AS serve para definir apelidos para nomes de campos ou tabelas em comandos Select. A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é: V, F, F, V, F O F, F, V, V, V V, V, F, V, V O F, V, V, F, V O V, V, V, F, V PERGUNTA 9 1 pontos Observe a tabela a seguir: PEDIDO Valor _Unit Nro_Pedido | Cod_Produto Qtde 1929292 230,50 7667701 499,90 9888221 56,00 7654884 619,99 Agora observe o seguinte comando: SELECT * FROM PEDIDO WHERE QTDE>=1 AND VALOR_UNIT<500; Quantos registros serão recuperados? O Um. Quatro. O Zero. Três. O Dois. PERGUNTA 10 1 pontos 😗 Salva Dada a tabela Produto abaixo: . valor : 🌃 fornecedor : 🌃 categoria : 🖽 ultima_compra : Jidproduto : ■ nome ∘ III unidade 2 2021-04-15 1 Cenoura KG 2.69 300 1 2 0.99 238 1 2021-04-18 2 Iogurte Natural Copo 3 3 Iogurte de Morango 524 Copo 1.01 1 2021-04-18 4 Queijo Prato KG 22.99 12 2 <null> 5 5.99 118 5 Vassoura Azul Unidade 3 2021-05-01 6 4.99 98 2 2021-04-29 6 Batata Ondulada Pacote 7 7 Limpa Tela Unidade 15.10 15 4 2020-11-30 2.39 1590 2 2021-01-31 8 Choco Bolotas Pacote E um resultado a partir de um comando Select: 1 Ceno 2 Iogu 3 Iogu 4 Quei 5 Vass 6 Bata 7 Limp 8 Choc Considere verdadeiros (V) ou falsos (F) os comandos abaixo que podem gerar esse resultado: () SELECT SUBSTRING(NOME, 1, 4) AS TEXTO FROM PRODUTO () SELECT SUBSTRING(NOME FROM 1 FOR 4) AS TEXTO FROM PRODUTO () SELECT SUBSTRING(NOME,0,4) AS TEXTO FROM PRODUTO () SELECT LEFT(NOME,4) AS TEXTO FROM PRODUTO A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é: O V, F, V, F F, V, V, V

F, F, V, VV, F, V, VV, V, F, V