

## 6984151973



29/04/2024 10:30

Nome:	Matrícula:
Disciplina: ARA0040 / BANCO DE DADOS	Data://
Período: <b>2024.1/SM1</b>	Turma: <b>3001</b>
Leia com atenção as questões antes de responder.	
É proibido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais de qualquer natureza du	rante a realização da prova.
Boa prova.	
<b>1.</b>	de <b>0,10</b>
Marque a alternativa correta: O principal emprego da cardinalidade é para?	
AX Exibir o número de ocorrências de uma entidade.	
B□ Especializar a entidade.	
© É especializar relacionamento com outros relacionamentos.	
$^{ exttt{ iny }\square}$ Apresentar a tabela na primeira forma normal.	
Obter chave primária repetida em uma coluna.	
<b>2</b> .	de <b>0,10</b>
Técnica utilizada para eliminar anomalias em projetos de banco de dados:	de <b>0,10</b>
Redundância Controlada  B Divisão	
B  □ Divisão C  ▼ Normalização	
□ Aperfeiçoamento.	
E□ Reutilização.	
3.	do 0.10
	de <b>0,10</b>
Marque a alternativa correta: Desaninhar uma tabela de outra, verificar se os a atômicos, e desmembrar o atributo caso o mesmo seja composto ou multivalor.	
afirmando que queremos ir para que forma normal?	
<sup>A</sup> □ 3° FN.	
<sup>B</sup> □ 2° FN.	
<sup>c</sup> □ 5 <sup>a</sup> FN.	
<sup>D</sup> 1 <sup>a</sup> FN.	
<sup>E</sup> □ 4 <sup>a</sup> FN.	

Um tipo é representado nos diagramas ER como uma caixa retangular incluindo seu nome. De que tipo do modelo conceitual estamos tratando?
A□ Atributo composto.
B□ Relacionamento.
c⊠ Entidade.
□□ Atributo.
E Atributo multivalorado.
de <b>0,10</b>
A cardinalidade ou conectividade de um relacionamento, descreve as restrições no mapeamento das associações existentes entre as ocorrências de entidades. Em se tratando da cardinalidade um-para-um (1:1) ocorre quando:
A Existe uma entidade fraca no relacionamento
■
<sup>c</sup> ☑ Uma ocorrência de uma entidade está associada à uma única ocorrência da outra entidade e vice-versa
Apenas uma entidade participa do relacionamento
■ Uma ocorrência de uma entidade está associada a vários números de ocorrências da outra entidade e vice-versa.
6de <b>0,10</b>
Qual o nome da linguagem de consulta e de manipulação de banco de dados que se tornou mais conhecida e utilizada do modelo relacional de banco de dados?
A□ MongoDB
□ Oracle DB
C □ Postgresql
□□ MySQL
E ▼ SQL
7de <b>0,10</b>
Em projetos de banco de dados, a cardinalidade é a quantidade de ocorrências de uma entidade podem estar associadas a uma determinada ocorrência através do relacionamento. Existem duas cardinalidades a considerar: a cardinalidade máxima e a cardinalidade mínima. Sobre a cardinalidade mínima, avalie as afirmativas abaixo.
I. É um relacionamento de grau maior do que dois II. A cardinalidade mínima 1 também recebe a denominação de ¿associação <i>obrigatória¿</i> III. A cardinalidade mínima 0 também recebe a denominação de ¿associação <i>opcional¿.</i>
Considera-se correto o que está presente em:
A Denas os itens I e III
B ☐ Apenas o item II
C ☐ Os itens I,II e III
□ Apenas o item I
Apenas os itens II e III
de <b>0,10</b>
Em um SGBD - Sistema de Gerencia de Banco de Dados, temos como base o modulo responsavel pela criacao das estruturas de dados e o modulo da manipulacao dos dados. Qual a opcao abaixo esta correta para os modulos?
A□ LDM/LMD

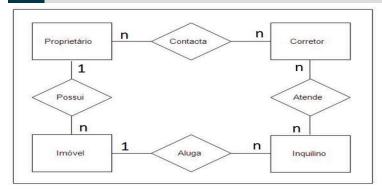
С	LDL/MML
D	DDL/LDM
E	DDD/DDI

9. \_\_\_\_ de **0,10** 

Marque a alternativa correta: Uma chave primária é um campo ou coluna em uma tabela que possui que tipo de característica?

- Permitir que um determinado dado somente apareça uma única vez na coluna de uma tabela.
- <sup>B</sup>□ Permitir a generalização do atributo de uma entidade.
- c□ Todas as alternativas acima são corretas.
- Permitir que um dado se repita várias vezes em uma coluna da tabela.
- For the permitted permitt

\_\_\_\_ de **0,10** 



No domínio representado pelo diagrama acima temos as seguintes entidades e relacionamentos, com exceção de uma. Marque apenas a alternativa incorreta:

- A Proprietário possui Imóvel (um proprietário possui vários imóveis e um imóvel pertence a apenas um proprietário).
- B Corretor atende Inquilino (um corretor pode atender vários inquilinos e um inquilino pode ser atendido por vários corretores).
- Inquilino aluga Imóvel (um inquilino aluga um imóvel e um imóvel pode ser alugado por vários inquilinos).
- Proprietário contata Corretor (um proprietário pode contatar vários corretores e um corretor pode ser contatado por vários proprietários).
- Corretor possui Imóvel (um proprietário possui vários imóveis e um imóvel pertence a apenas um proprietário).

Campus: POLO UNIRUY PARALELA - SALVADOR - BA

Prova Impressa em 29/04/2024 po

HELENO CARDOSO DA SILVA FILHO

Ref.: 6984151973

Prova Montada em 10/04/2024