

Bases de Dados-B_EINF

Página principal / As minhas disciplinas / INF0864 / Avaliações - Mini-Testes / Teste 3 - 15/10

Iniciada	segunda, 15 de outubro de 2018 às 17:30
Estado	Terminada
Completo em	segunda, 15 de outubro de 2018 às 17:34
Tempo gasto	4 minutos 6 segundos
Nota	11,00/20,00
Nota	5,50 num máximo de 10,00 (55%)

Pergunta 1

Incorreta

Nota: 0,00 em 3,00

⚑ Marcar pergunta

Indique o número e nome dos sócios que requisitaram um livro em todas as bibliotecas da cidade de Beja.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. π numeroS, nomeS, Cidade σ (Cidade= Beja) (socio \bowtie requisitou \bowtie exemplar \bowtie biblioteca) \div π Cidade (requisitou) ✖
- ☐ b. π numeroS, nomeS, Cidade σ (Cidade= Beja) (socio \bowtie requisitou \bowtie exemplar \bowtie biblioteca) \div π Cidade (biblioteca)
- ☐ c. π numeroS, nomeS σ (Cidade= Beja) (socio \bowtie requisitou \bowtie exemplar \bowtie biblioteca)
- ☐ d. π numeroS, nomeS, Cidade (σ (Cidade= Beja) (socio \bowtie requisitou \bowtie exemplar)) \div π Cidade (Socio)
- ☐ e. π numeroS, nomeS, Cidade σ (Cidade= Beja) (socio \bowtie requisitou \bowtie biblioteca) \div π Cidade (biblioteca)

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: π numeroS, nomeS, Cidade σ (Cidade= Beja) (socio \bowtie requisitou \bowtie exemplar \bowtie biblioteca) \div π Cidade (biblioteca)

Pergunta 2

Correta

Nota: 3,00 em 3,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a BD:

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)
Livro(ISBN,Titulo)
Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)
Autoria(ISBN,CodA)
Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)
Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)
Requisitou(NumS,IdLivro,Data)
Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Que livros (ISBN) têm mais de 3 autores?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. $\prod_{ISBN}(\sigma_{nl>3} (CodA\mathcal{G}count(ISBN) as nl (Exemplar))$
- ☐ b. $\prod_{ISBN}(\sigma_{count(CodA)>3} (Autoria))$
- ☒ c. $\prod_{ISBN}(\sigma_{na>3} (ISBN\mathcal{G}count(CodA) as na (Autoria))$ ✔
- ☐ d. $\prod_{ISBN}(\sigma_{na>3} (ISBN\mathcal{G}count(CodA) as na (Autor))$

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: $\prod_{ISBN}(\sigma_{na>3} (ISBN\mathcal{G}count(CodA) as na (Autoria))$

Pergunta 3

Correta

Nota: 3,00 em 3,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a BD:

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)
Livro(ISBN,Titulo)
Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)
Autoria(ISBN,CodA)
Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)
Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)
Requisitou(NumS,IdLivro,Data)
Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Que sócios requisitaram um livro do Lobo Antunes'

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. $\prod_{NomeS}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autor \bowtie Exemplar))$
- ☐ b. $\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'}(\prod_{NomeS} (Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Autor \bowtie Exemplar))$
- ☐ c. $\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'}(\prod_{NomeS} ((Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Exemplar))$
- ☒ d. $\prod_{NomeS}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Autor \bowtie Exemplar))$ ✔

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: $\prod_{NomeS}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Autor \bowtie Exemplar))$

Pergunta 4

Correta

Nota: 3,00 em 3,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a BD:

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)
Livro(ISBN,Titulo)
Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)
Autoria(ISBN,CodA)
Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)
Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)
Requisitou(NumS,IdLivro,Data)
Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Quantos sócios requisitaram um livro do Lobo Antunes'

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. $NomeS\mathcal{G}count(*) (\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (requisitou X socio X autoria X autor X exemplar))$
- ☐ b. $NomeS\mathcal{G}count(NumS) \sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (\prod_{NomeS} ((Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie autor \bowtie Exemplar))$
- ☐ c. $\mathcal{G}count(CodA) (\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (\prod_{NomeS} (requisitou X autoria X autor X exemplar))$
- ☒ d. $\mathcal{G}count(NumS) (\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Requisitou \bowtie Autoria \bowtie autor \bowtie Exemplar))$ ✔

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: $\mathcal{G}count(NumS) (\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Requisitou \bowtie Autoria \bowtie autor \bowtie Exemplar))$

Pergunta 5

Incorreta

Nota: 0,00 em 3,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a BD:

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)
Livro(ISBN,Titulo)
Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)
Autoria(ISBN,CodA)
Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)
Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)
Requisitou(NumS,IdLivro,Data)
Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Que sócios requisitaram todos os livros do Lobo Antunes'

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. $\prod_{NomeS,ISBN}(Requisitou \bowtie Exemplar \bowtie Socio)) * \prod_{ISBN}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Autoria \bowtie Autor))$
- ☐ b. $\prod_{NomeS}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Autoria \bowtie Autor))$
- ☐ c. $\prod_{NomeS}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (\prod_{NomeS} (Requisitou X Autoria X Exemplar)))$
- ☒ d. $\prod_{NomeS} ((Requisitou \bowtie Socio \bowtie Autoria \bowtie Exemplar)) \div \prod_{ISBN}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Autor))$ ✖

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: $\prod_{NomeS,ISBN}(Requisitou \bowtie Exemplar \bowtie Socio)) * \prod_{ISBN}(\sigma_{NomeA='Lobo Antunes'} (Autoria \bowtie Autor))$

Pergunta 6

Incorreta

Nota: 0,00 em 3,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a BD:

Biblioteca(IdBib, NomeB, Cidade)
Livro(ISBN,Titulo)
Exemplar(IdLivro,ISBN,IdBib)
Autoria(ISBN,CodA)
Autor(CodA, NomeA, NBIA, PaisA, CidadeA)
Socio(NumS, NomeS, NBIS, CidadeS)
Requisitou(NumS,IdLivro,Data)
Entregou(NumS,IdLivro,Data)

Que livros (ISBN) têm mais de 3 autores?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. $\prod_{ISBN}(\sigma_{na>3} (ISBN\mathcal{G}count(CodA) as na (Autoria))$
- ☐ b. $\prod_{ISBN}(\sigma_{na>3} (ISBN\mathcal{G}count(CodA) as na (Autor))$
- ☒ c. $\prod_{ISBN}(\sigma_{nl>3} (CodA\mathcal{G}count(ISBN) as nl (Exemplar))$ ✖
- ☐ d. $\prod_{ISBN}(\sigma_{count(CodA)>3} (Autoria))$

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: $\prod_{ISBN}(\sigma_{na>3} (ISBN\mathcal{G}count(CodA) as na (Autoria))$

Pergunta 7

Correta

Nota: 2,00 em 2,00

⚑ Marcar pergunta

Indique em SQL o nome dos sócios de Beja

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. select NomeA from Socio,Autor
- ☐ b. select NumS from Socio
- ☐ c. select NumS from Autor
- ☒ d. select NomeS from Socio ✔

Your answer is correct.

As respostas corretas são: select NomeS from Socio, select NomeA from Socio,Autor, select NumS from Socio, select NumS from Autor

Navegação do teste



Mostrar uma página de cada vez

Terminar revisão

Terminar revisão

Teste 4 22/10 ➡

⬅ Teste 2 - 9/10

Ir para...

