

Bases de Dados-B_EINF

[Página principal](#) / [As minhas disciplinas](#) / [INF0864](#) / [Avaliações - Mini-Testes](#) / [Teste 7](#)

Iniciada

terça, 27 de novembro de 2018 às 10:44

Estado

Terminada

Completo em

terça, 27 de novembro de 2018 às 10:55

Tempo gasto

11 minutos 12 segundos

Nota

10,00 num máximo de 10,00 (100%)

Pergunta 1

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D,E) e o conjunto de dependências funcionais F= { A -> CD; B ->CE }, considere que a cobertura canónica de F é F. e AB é chave candidata.

Indique uma decomposição de R na 3ª forma Normal.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. R1= ACD; R2=BDE; R3= AC

☐ b. R1= ACD; R2=BE;

☐ c. R1= ACD; R2=BCE;

☒ d. R1= ACD; R2=BCE; R3= AB

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: R1= ACD; R2=BCE; R3= AB

Pergunta 2

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D,E) e o conjunto de dependências funcionais F= { A -> CD; B ->CE }, considere que a cobertura canónica de F é F.

r(R) dado F está na forma normal de Boyce Codd?

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. sim

☒ b. não

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: não

Pergunta 3

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D,E) e o conjunto de dependências funcionais F= { A -> CD; B ->E, B->C }

Indique uma chave candidata?

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. BC

☐ b. AC

☐ c. BE

☒ d. AB

☐ e. ABE

☐ f. AE

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: AB

Pergunta 4

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D,E) e o conjunto de dependências funcionais F= { A -> CD; B ->E, B->C }

Indique uma cobertura canónica?

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. { A -> CD; B->C }

☒ b. { A -> CD; B ->CE}

☐ c. { A -> CD; B ->E, B->C }

☐ d. { A -> D; B ->AE, B->C }

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: { A -> CD; B ->CE}

Pergunta 5

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D) e o conjunto de dependências funcionais F= { AD -> CB; A ->C }

A é atributo extra em AD -> CB ?

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. sim

☒ b. não

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: não

Pergunta 6

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D) e o conjunto de dependências funcionais F= { AD -> CB; A ->C }

D é atributo extra em AD -> CB ?

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. sim

☒ b. não

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: não

Pergunta 7

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D) e o conjunto de dependências funcionais F= { AD -> CB; A ->C }

C é atributo extra em AD -> CB ?

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. não

☒ b. sim

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: sim

Pergunta 8

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D) e o conjunto de dependências funcionais F= { AD -> CB; A ->C }

B é atributo extra em AD -> CB ?

Selecione uma opção de resposta:

☒ a. não

☐ b. sim

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: não

Pergunta 9

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Considere a relação R= (A,B,C,D) e o conjunto de dependências funcionais F= { A,D -> CB; A ->C }

Indique uma chave candidata?

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. ABCD

☐ b. A,B,D

☐ c. B,D

☐ d. A,C

☒ e. A,D

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: A,D

Pergunta 10

Correta

Nota: 1,00 em 1,00

⚑ Marcar pergunta

Na relação:
docente(Doc, Gabinete, Categoria, Email, Telefone)
Com o seguinte conjunto de dependências funcionais:
Gabinete -> Categoria
Doc -> Email
Telefone -> Doc

Telefone, Categoria é chave candidata?

Selecione uma opção de resposta:

☒ a. Não

☐ b. Sim

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: Não

Navegação do teste



Mostrar uma página de cada vez

Terminar revisão

Terminar revisão

◀ Teste 6

Ir para...



Teste 8 ▶