

Bases de Datos-B_EIN

Complete em segunda, 12 de novembro de 2018 às 17:48

Tempo gasto 7 minutos 14 segundos

Nota 1,00 num máximo de 20,00 (5%)

Pergunta 1

Incórrta

Nota: 0,00 em 2,00

⚑ Marcar

Considere que quer representar que um aluno pode ter vários números de telefone.

Qual o Diagrama E-R. correcto?

Diagrama a) mostra uma entidade 'Aluno' conectada a uma entidade 'Telefone'. Diagrama b) mostra uma entidade 'Aluno' conectada a uma entidade 'Telefone', onde 'Telefone' é sublinhado, indicando que é a chave primária.

c)

d)

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Diagrama a)
- ☒ b. Diagrama c) ✖
- ☐ c. Diagrama b)
- ☐ d. Nenhum
- ☐ e. Diagrama d)

A sua resposta está incorreta.

As respostas corretas são: Diagrama a), Diagrama b)

Pergunta 3
Incorreta
Nota: 0,00 em 2,00
 Marcar pergunta

Numa escola os alunos são representados pelo número e nome, e as disciplinas pelo código da disciplina e o nome. Considere que os alunos só se podem inscrever a uma disciplina

Indique qual é o diagrama E-R abaixo que representa esta informação:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Diagrama b) ✖
- ☐ b. Diagrama d)
- ☐ c. Diagrama a)
- ☐ d. Diagrama c)

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Diagrama a)

Indique qual é o diagrama E-R abaixo que origina o esquema inscrição(número,código), para a relação inscrição.

nota: os atributos sublinhados são a chave primária.

a)

b)

c)

d)

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Diagrama d)
- ☐ b. Diagrama c)
- ☐ c. Diagrama b)
- ☐ d. Nenhum
- ☒ e. Diagrama a) ✖

A sua resposta está incorreta.

As respostas corretas são: Diagrama b), Diagrama c)

Pergunta **5**

Incorreta

Note: 0,00 em 2,00

🚩 Marcar pergunta

Qual o Diagrama E-R que é representado pelo esquema:

alunos(Número.Nome)

alunosTelefone(Número.Telefone)

O diagrama mostra uma entidade centralizada denominada "Aluno". Esta entidade está conectada por linhas a três entidades circulares: "Número", "Nome" e "Telefone". As entidades "Número" e "Nome" estão posicionadas no topo, enquanto "Telefone" está na base.

O diagrama mostra uma entidade centralizada denominada "Aluno". Esta entidade está conectada por linhas a duas entidades circulares: "Número" e "Nome", ambas no topo. A terceira entidade circular, "Telefone", também no topo, não possui conexão direta com a entidade "Aluno". No entanto, há uma linha diagonal entre as entidades "Número" e "Telefone", indicando uma dependência ou derivação. O círculo da entidade "Telefone" possui uma borda dupla, o que indica que se trata de um atributo derivado.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. b)
- ☒ b. a) ✖
- ☐ c. Nenhum

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Nenhum

Numa escola os alunos são representados pelo número e nome, e as disciplinas pelo código da disciplina e o nome. Considere que as aulas são individuais e que cada aluno só faz uma disciplina.

Indique qual é o diagrama E-R abaixo que representa esta informação:

a) b) c) d)

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Diagrama b)
- ☐ b. Diagrama c)
- ☐ c. Diagrama a)
- ☐ d. Diagrama d) ✖

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Diagrama b)

Pergunta 7
Correta
Nota: 1,00 em 1,00
❏ Marcar pergunta

Numa escola os alunos são representados pelo número e nome, e as disciplinas pelo código da disciplina e o nome. Considere que um aluno se pode inscrever até 5 disciplinas e que cada disciplina pode ter no máximo 20 alunos

Indique qual é o diagrama E-R abaixo que representa esta informação:

a) b) c) d)

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Diagrama b)
- ☒ b. Diagrama d) ✓
- ☐ c. Diagrama c)
- ☐ d. Diagrama a)

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: Diagrama d)

Pergunta 8

Incorreta

Nota: 0,00 em 2,00

1º Marcar pergunta

Qual o Diagrama E-R, que é representado pelo esquema:

alunos(Número, Nome)

alunosTelefone(Número, Telefone)

Diagrama E-R a) mostra uma entidade 'Aluno' (retângulo) com atributos 'Número' e 'Nome' (ovals). Há uma entidade 'Telefone' (oval) que está associada à entidade 'Aluno' por uma linha simples, indicando uma associação sem chave estrangeira.

a)

Diagrama E-R b) mostra uma entidade 'Aluno' (retângulo) com atributos 'Número' e 'Nome' (ovals). Há uma entidade 'Telefone' (oval) que está associada à entidade 'Aluno' por uma linha com um traço em T no lado da entidade 'Aluno', indicando uma associação com chave estrangeira.

b)

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ a. a) ✗
- ☐ b. b)

Pergunta 9
 Incorreta
 Nota: 0,00 em 2,00
 ❏ Marcar pergunta

Considere que quer representar que um aluno só tem um número de telefone.

Qual o Diagrama E-R correcto?

a)

b)

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. a)
- ☒ b. Nenhum ❌
- ☐ c. b)

A sua resposta está incorreta.

A resposta correcta é: a)

Pergunta 10
 Incorreta
 Nota: 0,00 em 2,00
 ❏ Marcar pergunta

Numa escola os alunos são representados pelo número e nome, e as disciplinas pelo código da disciplina e o nome. Considere que cada disciplina só tem um aluno inscrito.

Indique qual é o diagrama E-R abaixo que representa esta informação:

a)

b)

c)

d)

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Diagrama c)
- ☐ b. Diagrama b)
- ☐ c. Diagrama a)
- ☒ d. Diagrama d) ✖

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Diagrama c)

Indique qual é o diagrama E-R abaixo que origina o esquema inscrição(número,código). para a relação inscrição.

nota: os atributos sublinhados são a chave primária.

O diagrama apresenta duas opções de resposta, c) e d), para a mesma base de dados. Ambas as opções mostram as entidades 'aluno' e 'disciplina' com os atributos 'Número', 'Nome' e 'Código'. A opção c) mostra uma relação 'Inscrição' entre 'aluno' e 'disciplina' com uma cardinalidade de 1 para 1. A opção d) mostra a mesma relação 'Inscrição' entre 'aluno' e 'disciplina', mas com uma cardinalidade de 1 para N.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Nenhum

☐ b. a)

☒ c. b) ✖

A sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: a)