

*

Navigazione quiz

1

2

3

4

5

6

7

✓

✓

✓

✓

✓

✓


Fine revisione

Iniziato	enerdì, 28 giugno 2024, 15:30
Stato	Completato
Terminato	enerdì, 28 giugno 2024, 15:48
Tempo impiegato	17 min. 50 secondi
Punteggio	6,00/7,00
Valutazione	8,57 su un massimo di 10,00 (85,71%)

Domanda 1

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Data la relazione
 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, \underline{D}, E, F, G, H, I)$
con la dipendenza funzionale $E \rightarrow HI$. È in BCNF?

Scegli una risposta:


- ☐ Vero
- ☒ Falso ✓

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda 2

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Data la relazione
 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, \underline{D}, E, F, G, H, I)$
con la dipendenza funzionale $B \rightarrow FGH$. È in BCNF?

Scegli una risposta:


- ☒ Vero ✗
- ☐ Falso

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda 3

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Data la relazione
 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, D, E, F, G, H, I)$
con la dipendenza funzionale $D \rightarrow FG$. È in BCNF?

Scegli una risposta:


- ☐ Vero
- ☒ Falso ✓

La risposta corretta è 'Falso'.

Domanda 4

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la seguente relazione:
 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, D)$
con il vincolo di dipendenza funzionale $A \rightarrow D$.

Si consideri la seguente decomposizione in BCNF:
 $R_1(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C})$
 $R_2(\underline{B}, \underline{C}, D)$.

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze. ✓
- ☐ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita
- ☐ c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze
- ☐ d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze


Risposta corretta.

La risposta corretta è: La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze.

Domanda 5

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Sia data la seguente relazione:
 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, \underline{D}, E, F, G, H, I)$
con la dipendenza funzionale $B \rightarrow FGH$.
È decomposta in:
 $R_1(\underline{B}, F, G, H)$
 $R_2(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, \underline{D}, E, F, I)$.

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze
- ☐ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita
- ☒ c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze ✓
- ☐ d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze


Risposta corretta.

La risposta corretta è: La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

Domanda 6

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Sia data la seguente relazione:
 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, D, E, F, G, H, I)$
con le dipendenze funzionali $A \rightarrow I$ e $D \rightarrow GH$.
È decomposta in:
 $R_1(\underline{A}, I)$
 $R_2(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, D, E, F, G, H)$

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze
- ☐ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita
- ☒ c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze ✓
- ☐ d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze


Risposta corretta.

La risposta corretta è: La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze

Domanda 7

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

 Contrassegna domanda

Si consideri la seguente relazione
 $R(\underline{A}, \underline{B}, \underline{C}, D)$
con il vincolo di dipendenza funzionale $A \rightarrow D$.
È decomposta in:
 $R_1(\underline{A}, D)$
 $R_2(\underline{B}, \underline{C}, D)$.

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. La decomposizione è senza perdita ma non conserva le dipendenze
- ☒ b. La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita ✓
- ☐ c. La decomposizione è senza perdita e conserva le dipendenze
- ☐ d. La decomposizione non è senza perdita e non conserva le dipendenze

Risposta corretta.

La risposta corretta è: La decomposizione conserva le dipendenze ma non è senza perdita

Fine revisione