

Q1 – FCC – TRT 2ª REGIÃO – 2008

Um comando SQL executa uma operação que exhibe

- I. certas colunas de uma relação, denominada subconjunto vertical.
- II. todas as linhas que aparecem em ambas as relações.
- III. apenas aquelas linhas que existem em ambos os conjuntos.

As definições acima correspondem, respectivamente, aos operadores relacionais

- a) união, projeção e intersecção.
- b) união, intersecção e projeção.
- c) intersecção, projeção e união.
- d) projeção, união e intersecção.
- e) projeção, intersecção e união.

Q2 – VUNESP – MPEES - 2013

Dentre os diversos tipos de operações disponibilizadas em um banco de dados relacional está, por exemplo, a realização de consultas sobre valores armazenados em tabelas. A operação que consiste em definir quais devem ser as colunas a serem exibidas em uma consulta é a

- a) divisão.
- b) multiplexação.
- c) projeção.
- d) seleção.
- e) união.

Q3 – CESPE – Banco da Amazônia – 2010

Com relação a banco de dados relacional, julgue os itens subsequentes.

A operação de projeção possibilita a extração de linhas específicas de uma tabela.

Q4 – FCC – MPE-RN – 2010

Dadas duas relações A e B do mesmo tipo, uma relação de tipo igual, cujo conteúdo contém todas as tuplas que aparecem tanto em A quanto em B, será obtida por meio da operação relacional

- a) união.
- b) interseção.
- c) projeção.
- d) junção.
- e) produto cartesiano.

Q5 – VUNESP – TJSP – 2012

A operação da álgebra relacional que possibilita escolher quais colunas ou atributos de uma tabela devem ser exibidos em uma consulta é o(a)

- a) união.
- b) junção.
- c) seleção.
- d) projeção.
- e) produto cartesiano.

Q6 – FUNRIO – IFBA - 2014

Qual o operador que, no modelo relacional de banco de dados, exibe apenas as colunas de uma tabela que satisfazem a uma determinação condição ou critério?

- a) Division (Divisão).
- b) Join (Junção).
- c) Project (Projeção).
- d) Select (Seleção).
- e) Union (União).

Q7 – IF-PA – IF-PA - 2015

Que operação relacional produz como resultado um subconjunto estruturalmente idêntico ao conjunto inicial, filtrando apenas os elementos do conjunto original que atendem a uma determinada condição (também chamada de predicado). Na linguagem SQL o operador corresponde a cláusula WHERE.

- A) união.
- B) projeção.
- C) seleção.
- D) interseção.
- E) junção.

Q8 – IF-PA – IF-PA - 2015

A álgebra relacional pode ser definida como uma linguagem de consulta declarativa formal e

procedural ao modelo relacional de banco de dados. A álgebra relacional permite ao usuário

formar novas relações com base em uma ou mais relações, utilizando um conjunto de operadores para realizar as consultas.

A linguagem SQL é um padrão de linguagem de consulta aos sistemas de banco de dados

relacionais e tem como base formal a álgebra relacional e o cálculo relacional. Portanto, há uma

correspondência entre os operadores da álgebra relacional com declarações e cláusulas da

linguagem SQL.

Desta forma, qual o operador da álgebra relacional representa a cláusula "SELECT" em SQL?

- A) Projeção.
- B) Produto cartesiano.
- C) Junção.
- D) Seleção
- E) União.

Q9 – VUNESP – MPEES – 2013

Dentre os diversos tipos de operações disponibilizadas em um banco de dados relacional está, por exemplo, a realização de consultas sobre valores armazenados em tabelas. A operação que consiste em definir quais devem ser as colunas a serem exibidas em uma consulta é a

- (A) divisão.
- (B) multiplexação.
- (C) projeção.
- (D) seleção.
- (E) união.

Q10 – FCC- INFRAERO - 2011

O resultado de uma consulta ao banco de dados, na qual foram relacionados todas as linhas com apenas os atributos desejados na consulta, é obtido por uma operação da álgebra relacional denominada:

- (A) produto cartesiano.
- (B) diferença.
- (C) união.
- (D) projeção.
- (E) seleção.

Gabarito

Q1 – D

Q2 – C

Q3 – E

Q4 – B

Q5 – D

Q6 – C

Q7 – C

Q8 – A

Q9 – C

Q10 - D