

**Q1 – FGV – TJBA – Tec Inform - 2015**

Considere uma tabela relacional TX, cuja instância é mostrada a seguir. Considere também o comando SQL abaixo.

A	B
4	4
2	3
3	4
3	2

```
delete from TX
where exists
      (select * from TX tt where TX.B=tt.A)
```

O número de registros deletados da tabela TX por esse comando é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

**Q2 – FGV – TJRO - 2015**

Considere as seguintes tabelas relacionais e respectivas instâncias.

R	
A	B
1	3
2	3
3	4
5	5
5	7
8	8

S	
C	D
1	9
2	3
3	4
3	4
3	4

Analise o comando SQL a seguir.

```
delete from S
```

```
where not exists
```

```
      (select * from R
```

```
      where R.A=S.C and R.B=S.D)
```

O número de registros deletados por esse comando é:

- (A) 0;
- (B) 1;
- (C) 2;
- (D) 4;
- (E) 5.

### Q3 – FGV – PROCEMPA - 2014

Com referência ao banco BD\_CERVEJA, analise a seguinte operação.

CLIENTE

nomeCliente	nomeFavorita
Ana	Stella
Mariana	Original
Pedro	Bohemia
Rafael	NULL
Thiago	Stella

```
delete from cliente
where exists
(select * from cliente c
where c.nomeCliente=cliente.nomeCliente)
```

Assinale a opção que apresenta a quantidade de registros removidos.

- (A) Zero.
- (B) Um.
- (C) Dois.
- (D) Quatro.
- (E) Cinco.

### Q4 – FGV – DPE-RO – Redes - 2015

Observe o comando SQL a seguir.

Update X set Y = 'Z'

Para que esse comando esteja corretamente formulado, quando analisado isoladamente, pressupõe-se que:

- (A) Y seja uma coluna da tabela X;
- (B) X seja uma coluna da tabela Y;
- (C) X e Y sejam tabelas;
- (D) X seja um banco de dados e Y seja uma tabela;
- (E) Y seja uma coluna da tabela X e Z seja o nome de um tipo de dados válido.

#### **Q5 – FGV – DPEMT - 2015**

Na maioria das implementações SQL, pode-se considerar que as expressões lógicas possam assumir três valores, verdadeiro (T), falso (F) e desconhecido (?). Isso decorre principalmente da manipulação de valores nulos (NULL).

Assim sendo, analise as quatro expressões lógicas a seguir.

not ?

F or ?

T and ?

? or T

Assinale a opção que apresenta os valores finais das expressões lógicas acima, na ordem de cima para baixo.

- (A) F; ?; T; T
- (B) F; F; T; T
- (C) ?; ?; ?; ?
- (D) ?; ?; ?; T
- (E) ?; F; ?; ?

#### Q6 – FGV – PGE-RO – Desenv - 2015

Analise os comandos SQL a seguir.

I.	II.	III.
<code>select * from X</code>	<code>select * from X</code>	<code>select * from X</code>
<code>UNION ALL</code>	<code>INTERSECT</code>	<code>MINUS</code>
<code>select * from Y</code>	<code>select * from Y</code>	<code>select * from Y</code>

Sabendo-se que os comandos I, II e III retornam, respectivamente, 9, 2 e 3 registros, e que as duas tabelas possuem chaves primárias, o número de registros presentes nas tabelas X e Y, respectivamente, é:

- (A) 8 e 1;
- (B) 7 e 2;
- (C) 6 e 3;
- (D) 5 e 4;
- (E) 4 e 5.

#### Q7 – FGV – PGE-RO – Micro - 2015

Sabe-se que as tabelas T1 e T2 têm, cada uma:

- ▶ 1.000 registros;
- ▶ 5 colunas;
- ▶ uma coluna intitulada “A” totalmente preenchida com valores nulos.

Pode-se concluir que o comando SQL

```
select *  
from T1 x left join T2 y on x.A=y.A
```

produz um resultado que contém:

- (A) 5 colunas e 1 linha;

- (B) 10 colunas e 1 linha;
- (C) 5 colunas e 1.000 linhas;
- (D) 10 colunas e 1.000 linhas;
- (E) 9 colunas e 1.000.000 de linhas.

**Q8 – FGV – TJSC – Analista de Sistemas - 2015**

Considerando duas tabelas relacionais R e S, tal que haja uma chave primária definida para cada uma delas e que a instância de R contenha um número maior de registros que a instância de S, analise os comandos SQL a seguir.

- I. `I. select * from r full outer join s on r.a = s.a`
- II. `select * from r left outer join s on r.a = s.a union  
select * from r right outer join s on r.a = s.a`

Sabendo-se que as instâncias de R e S não são vazias, é correto concluir que:

- (A) os resultados de I e II contêm as mesmas linhas;
- (B) o resultado de I contém mais linhas que o de II;
- (C) o resultado de II contém mais linhas que o de I;
- (D) os resultados de I e II não possuem interseção e têm o mesmo número de linhas;
- (E) os resultados de I e II possuem interseção e não têm o mesmo número de linhas.

**Q9 – FGV – TJBA – Tec Inform Reaplicada - 2015**

Considere que as instâncias das tabelas T1, T2 e T3 têm, respectivamente, 1.000, 10.000 e 100.000 registros. O comando SQL

```
select 1 from t1
```

```
union
```

```
select 2 from t2
```

```
union
```

```
select 3 from t3
```

produz um resultado com:

- a) 3 linhas;
- b) 1.000 linhas;
- c) 10.000 linhas;
- d) 100.000 linhas;
- e) 111.000 linhas.

**Q10 – CESPE – ANTAQ - 2014**

Acerca de sistemas de gerenciamento de banco de dados relacional (SGBDR), julgue o item a seguir.

Considerando-se a inexistência de concorrência de transação, a existência de permissão de leitura; e considerando-se também que as tabelas A e B, além de possuírem o atributo ID, estejam disponíveis, é correto afirmar que a execução do comando SQL mostrado abaixo terá como resultado uma quantidade de registros igual à soma dos registros das duas tabelas.

```
SELECT ID FROM A
```

```
UNION
```

```
SELECT ID FROM B
```









**Gabarito**

Q1 – E

Q2 – B

Q3 – E

Q4 – A

Q5 – D

Q6 – D

Q7 – D

Q8 – A

Q9 – A

Q10 – C