

SQL E PL-SQL II

Nome Completo:	Data:
----------------	-------

As questões abaixo utilizarão a seguinte estrutura de dados:

Tabela: FABRICANTE	
ID	NOME
1	Ford
2	Toyota
3	Chevrolet
4	Dodge

Tabela: MODELO		
ID	ID_FABRICANTE	NOME
1	2	Corolla
2	1	Focus
3	3	Camaro

Tabela: VEICULO			
ID	ID_MODELO	KILOMETRAGEM	ANO
1	3	60000	2012
2	1	120000	2011
3	2	20000	2014
4	1	80000	2012

1. Sobre o conceito de Transação em PL-SQL, é correto afirmar que (Marque a única alternativa correta):

- A. É um processo de negócio completo, da primeira etapa até a última
- B. Uma chamada a uma procedure sempre cria uma nova transação, e ao final da execução da procedure ela é encerrada
- C. É um bloco de comandos executado de forma atômica
- D. É uma forma de comunicação entre duas instâncias do banco de dados

2. Quis comandos podem ser usados, dentro do corpo de uma procedure, para reverter todas as alterações realizadas imediatamente? (Marque a única alternativa correta)

- A. UNDO
- B. ROLLBACK
- C. RAISE_APPLICATION_ERROR
- D. QUIT

3. A respeito do conceito de procedure, em PL-SQL, é correto afirmar que (Marque a única alternativa correta):

- A. É um bloco de comandos nomeado, com parâmetros de entrada que não retorna nenhum valor
- B. É um bloco de comandos nomeado, com parâmetros de entrada e que pode retornar um ou mais valores
- C. É uma bloco de comandos que gera uma transação atômica
- D. É um comando usado para manipular a estrutura de uma base de dados

4. A respeito de um comando INSERT, é correto afirmar que (Marque todas as alternativas corretas):

- A. Quando combinado com um comando SELECT, pode inserir múltiplos registros com um só comando
- B. Todos os atributos da tabela precisam ser especificados na lista de colunas
- C. É classificado como um comando DDL
- D. Não pode ser usado dentro de uma procedure

5. Qual será o resultado da execução do comando abaixo? (Marque a única alternativa correta)

```
insert into veiculo(  
    id,  
    id_modelo,
```

```
        kilometragem,  
        ano)  
values(5,  
        1,  
        0,  
        2015);
```

- A. Ocorrerá um erro na execução do comando
- B. Será inserido um registro
- C. Serão inseridos dois registros
- D. O comando será completado, mas sem inserir nenhum registro:

6. Sobre o conceito de integridade referencial, é correto afirmar que (Marque a única alternativa correta):

- A. É um mecanismo de restrição de acesso por usuário
- B. É implementada através de chaves primárias, estrangeiras e outros recursos
- C. É um mecanismo de backup para evitar perda de dados
- D. É uma restrição utilizada para garantir que não haja registros corrompidos na base

7. Caso seja necessário garantir que os valores listados na coluna ID_MODELO da tabela VEICULO existam na tabela MODELO, qual recurso deve ser utilizado? (Marque a única alternativa correta)

- A. Uma restrição NOT NULL
- B. Uma Trigger que verifique a existência do valor
- C. Uma Foreign Key
- D. Nada, essa restrição é feita automaticamente

8. Dado o comando abaixo:

```
select  a.id,  
        a.nome  
from    fabricante a,  
        modelo b  
where   a.id = b.id_fabricante;
```

Que mecanismos podem ser utilizados para que sejam listados todos os fabricantes, mesmo os que não possuem nenhum modelo registrado? (Marque a única alternativa correta)

- A. Nenhum, o comando como está já listará todos os fabricantes
- B. INNER JOIN

- C. LEFT JOIN
- D. RIGHT JOIN

9. Sobre o conceito de INNER JOIN no Oracle, é correto afirmar que (Marque todas as alternativas corretas):

- A. Retorna os registros das tuas tabelas ligadas que tenham correspondência em ambas
- B. Exige que seja utilizada a sintaxe do ANSI SQL
- C. É o tipo padrão (implícito) de join utilizado
- D. Esse tipo de join nunca deve ser utilizado, por conta da penalidade de performance

10. No Oracle, strings vazias são tratadas como valores nulos.

- A. Verdadeiro
- B. False