

1. [BD-II] Referente a comandos DDL (Data Definition Language) utilizados em banco de dados relacionais, observe o seguinte diagrama:

Comentário de resposta:

I - Falso; O script irá funcionar corretamente

II - Falso; O script irá funcionar corretamente

III – Verdadeiro; O script irá dar o erro citado, pois uma tabela não pode se ter duas chaves primárias;

2. [BD-II] Referente a comandos DDL (Data Definition Language) utilizados em banco de dados relacionais, observe o seguinte diagrama:

Comentário de resposta:

I - Verdadeiro;

II - Verdadeiro;

III – Verdadeiro;

IV – Falso; O campo CEP não possui variação, então, o tipo CHAR é o mais recomendado;

3. [BD-II] Referente a comandos DDL (Data Definition Language) utilizados em banco de dados relacionais, observe o seguinte diagrama:

Comentário de resposta:

I - Verdadeiro;

II - Falso; Irá depender da configuração da ferramenta, mas como o servidor está nos EUA, o padrão de data é americano;

III – Verdadeiro;

IV – Verdadeiro;

4. [BD-II] Referente a comandos DQL (Data Query Language) utilizados em banco de dados relacionais, observe o seguinte diagrama:

Comentário de resposta:

I - Falso; a ligação de chaves está incorreta, pois não se deve ter ligação entre as tabelas cliente e fornecedor;

II - Verdadeiro;

III – Verdadeiro;

5. [BD-II] Referente a LOOPS, utilizados em banco de dados relacionais Oracle, podemos afirmar que:

Comentário de resposta:

I - Falso; O código não será compilado por erro lógico;

II - Verdadeiro;

III - Falso; O código não será compilado por erro lógico;

IV - Falso; O código da linha 311 está correto;

6. [BD-II] Referente a PROCEDURES, utilizados em banco de dados relacionais Oracle, podemos afirmar que as mesmas possuem 3 tipos de parâmetros, sendo elas a “IN”, “OUT” e a “IN OUT”. O tipo de parâmetro “IN” é o tipo mais comum (padrão caso não seja especificado). O tipo de parâmetro “OUT” é preciso especificar na declaração da função,

onde valores podem ser de certa forma retornados pelo ambiente chamador, e o tipo de parâmetro "IN OUT" é um parâmetro do mesmo tipo que o "IN", sendo a maior diferença é que a mesma é opcional o retorno de valores mesmo sendo declaradas;

Comentário de resposta:

Falso; O parâmetro IN OUT é um parâmetro que se pode passar valores e no mesmo parâmetro pode-se retornar valores;

7. [BD-II] Referente a PACKAGES, utilizados em banco de dados relacionais Oracle, podemos afirmar que as mesmas serem para substituir totalmente as procedures e funções em banco de dados (dentro das packages, é possível declarar funções, procedures e variáveis públicas). Como são objetos que possuem grande flexibilidade em código PL/SQL, após a utilização de PACKAGES, todas as procedures e funções podem ser substituídas por esse objeto.

(_V_)

(_F_)

Comentário de resposta:

Falso; A PACKAGE tem a função de agrupar certos assuntos que podem reunir funções e procedures. Existe mais flexibilidade na codificação;

8. [BD-II] Referente a CURSORES, utilizados em banco de dados relacionais Oracle, podemos afirmar que:

Comentário de resposta:

I - Falso; É um bloco não nomeado;

II - Falso; Não. Apesar das Select's serem poderosas, o código está especificamente pegando os registros de 4 a 10 (o meio do resultado), não sendo possível fazer isso em uma select, pois é o número do registro físico de retorno;

III - Falso; Está tratando quantidade de registros acima de 10;

IV - Verdadeiro;

9. [BD-II] Referente a objetos do banco de dados INDICES e CONSTRAINTS, utilizados em banco de dados relacionais Oracle, podemos afirmar que:

Comentário de resposta:

I - Falso; como há inserções e alterações constantes, a tabela teria problemas em operações DML;

II - Falso; O índice único não resolveria o problema, pois a cidade e Nome por exemplo iriam se repetir;

III - Falso; por padrão, as constraints precisam que sua referência possuam um índice (chave primária ou única), mas o campo que está sendo referenciado, para melhor performance, deve-se criar manualmente um índice secundário;

IV - Verdadeiro;

10. [BD-II] Referente a objetos do banco de dados VIEWS, utilizados em banco de dados relacionais Oracle, podemos afirmar que:

Comentário de resposta:

I - Falso; Pelo cenário citado, o DBA desenvolveu corretamente a solução para o ambiente (de um jeito simplista, mas que atende o cenário)

II - Falso; O parâmetro citado é que faz com que somente o gerente de cada departamento enxergue os dados de seus subordinados;

III - Verdadeiro;

IV - Falso; Mesmo o gerente de TI tendo acesso a tabela EMPLOYEES, estaria executando no objeto errado (precisaria executar o objeto VW_FUNC_SALES;