

Data:

Nome:

Avaliação

1. Em PL-SQL, quanto aos cursores explícitos, os três comandos essenciais existentes são:
 - a) START, SEEK e CLOSE
 - b) OPEN, FETCH e CLOSE
 - c) OPEN, SEEK e END
 - d) START, FETCH e END
 - e) OPEN, SEEK e CLOSE
2. Um analista de sistemas escreveu a seguinte função em PL/SQL:

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION concatena (prim_nome VARCHAR2
                                      , nome_meio VARCHAR2
                                      , ultimo_nome VARCHAR2)
RETURN VARCHAR2 PARALLEL_ENABLE IS
BEGIN
    RETURN ultimo_nome ||', '|| prim_nome ||' '|| nome_meio;
END;
```

/

Assinale a alternativa correta para chamar a função concatena:

- a) select concatena(*) from dual;
- b) concatena(primeiro_nome, nome_meio, ultimo_nome) from cooperado;
- c) concatena(select primeiro_nome, nome_meio, ultimo_nome from cooperado) as nome_completo;
- d) insert concatena(primeiro_nome, nome_meio, ultimo_nome) from cooperado into nome_completo;
- e) select concatena(primeiro_nome, nome_meio, ultimo_nome) as nome_completo from cooperado;

3. Analise o código PL/SQL a seguir:

```
BEGIN
    FOR i IN (SELECT id, value
               FROM teste) LOOP
        dbms_output.put_line(i.id);
        dbms_output.put_line(i.value);
    END LOOP;

```

/

Sobre o código apresentado, é correto afirmar que:

- a) Está faltando um ponto e vírgula após a palavra “LOOP” e sobrando a barra no final.
- b) O resultado da execução da função é uma única linha com dois valores de atributos.
- c) O código não irá funcionar porque falta uma cláusula “WHERE” requerida na PL/SQL.

- d) O código é uma típica função escrita em PL/SQL, identificada pelo símbolo “/” no final.
e) A saída do código apresenta todos registros da tabela projetando os atributos “id” e “value”.
4. Considere a tabela abaixo criada:
Nome da tabela: funcionarios
Campos: id (PK), nome, salario
- Uma organização necessita de um relatório que exiba o id, o nome e o salário de cada funcionário acrescido de 11%, expresso como número inteiro. O salário reajustado em 11% deve ter a coluna exibida com título "Salário Reajustado". Assinale a alternativa correta:
- a) SELECT id, nome, INTEGER (salario * 1.11) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;
b) SELECT id, nome, ROUND(salario * 0,11, 0) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;
c) SELECT id, nome, TOINT(salario * 1.11, 0) Salário Reajustado FROM funcionarios;
d) SELECT id, nome, ROUND(salario * 1.11, 0) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;
e) SELECT id, nome, SVG(salario * 1,11, 0) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;
5. Um programador deseja definir uma query SQL para retornar os valores das colunas salário e job_id para determinado id de funcionário, de forma que ela seja executada de acordo com os parâmetros que receber. Considerando a existência da tabela e dos campos indicados, no Oracle PL/SQL digitou o bloco de comandos abaixo.

```
I
-----
  (p_id      IN    funcionarios.funcId%TYPE,
   p_salario OUT   funcionarios.salario%TYPE,
   p_job      OUT   funcionarios.job_id%TYPE) IS
BEGIN
  SELECT salario, job_id
  INTO p_salario, p_job
  FROM funcionarios
  WHERE funcId = p_id;
END obter_dados
/
```

- Sobre o código apresentado, qual é a declaração correta que deverá ser informado no “I”:
- a) FUNCTION obter_dados PARAMETERS
b) CREATE OR REPLACE VIEW obter_dados
c) CREATE OR REPLACE PROCEDURE obter_dados
d) TRIGGER obter_dados
e) STRUCTURE obter_dados
6. Qual é o comando cujo objetivo é enviar ao servidor um lote de comandos DML de uma única vez. Trata-se do:
- a) FORNEXT
b) FETCH FIRST
c) FORALL
d) MAXLOOP
e) LOOPALL
7. O comando BULK COLLECT tem como objetivo:
- a) Recuperar várias linhas com uma única busca
b) Armazenar as coleções do banco de dados
c) Interagir com aplicações C e Java externas

- d) Gravar vários dados simultâneos
 - e) Consumir Webservice
8. Uma das ferramentas utilizadas para o tuning de bancos de dados é a geração de explicações sobre um comando SQL. No PL/SQL o comando que executa tal ação é:
- a) EXPLAIN PLAN FOR <comando SQL>;
 - b) RUN DBMS_SQLTUNE;
 - c) GO DBMS_SQLTUNE;
 - d) PLAN TUNE <comando SQL>;
 - e) CREATE SQL_PLAN_BASELINE <comando SQL>;
9. Considere o seguinte código PL/SQL:

```
DECLARE
    registros_atualizados number(2);
BEGIN
    UPDATE COLABORADORES SET SALARIO =
        SALARIO + 1000 WHERE COLABORADOR_ID=3;
    IF SQL<<X>> THEN
        dbms_output.put_line('Nenhum colaborador
            encontrado');
    ELSIF SQL<<Y>> THEN
        registros_atualizados := SQL<<Z>>;
        dbms_output.put_line('Registros Atualizados = ' ||
            registros_atualizados);
    END IF;
END;
```

Selecione a alternativa que contém atributos de cursor válidos de modo a substituir <<X>>; <<Y>> e <<Z>> no código apresentado de forma correta, respectivamente:

- a) %NOTFOUND; %FOUND e %ROWSNO
- b) %NULL; %EXISTS e %ROWSNO
- c) %NULL; %FOUND e %ROWCOUNT
- d) %NOTFOUND; %FOUND e %ROWCOUNT
- e) %NULL; %EXISTS e %ROWCOUNT

10. Considere o seguinte código PL/SQL:

```
declare
    TYPE typ_registro IS
        RECORD (conta_corrente PLS_INTEGER,
                nome_cooperado VARCHAR2(1000));
    TYPE typ_tab_registro IS TABLE OF typ_registro INDEX BY PLS_INTEGER;
    vr_tab_registro typ_tab_registro;
begin
    vr_tab_registro.DELETE;
    vr_tab_registro(1).conta_corrente := 10;
    vr_tab_registro(1).nome_cooperado := 'Paulo';

    :result := 'Inclusão com sucesso';
exception
    WHEN OTHERS THEN
        :result := SQLERRM;
end;
```

Sobre o código apresentado, é correto afirmar que:

- a) O código apresentará a mensagem “Inclusão com sucesso”
- b) O código não funcionará devido ao índice da TABLE está definido como PLS_INTEGER
- c) O código não funcionará devido ao comando “vr_tab_registro.DELETE;” está incorreto
- d) O código não funcionará devido ao comando “TYPE RECORD” está declarado de forma incorreta
- e) O código não funcionará devido ao comando de inserção na TABLE está declarado de forma incorreta

11. A área de negócio abre um INCIDENTE emergencial para você, onde é apresentando o print de um arquivo "TXT". Nesse "print" eles destacam que o valor apresentando não está correto, pois não fecha com a mesma informação obtida dentro dos relatórios da área de BI (Business Intelligence). Nos explique de forma direta, como você atuaria neste caso, para termos a solução o mais rápido possível?