

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;

END;
```

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 <commando 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?