**Data:**

**Nome:**

Avaliação

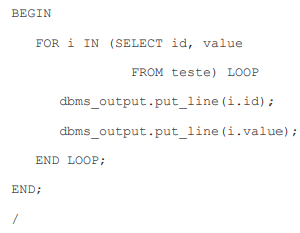
1. Em PL-SQL, quanto aos cursores explícitos, os três comandos essenciais existentes são:
2. START, SEEK e CLOSE
3. **OPEN, FETCH e CLOSE**
4. OPEN, SEEK e END
5. START, FETCH e END
6. OPEN, SEEK e CLOSE
7. Um analista de sistemas escreveu a seguinte função em PL/SQL:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Assinale a alternativa correta para chamar a função concatena:

1. select concatena(\*) from dual;
2. concatena(primeiro\_nome, nome\_meio, ultimo\_nome) from cooperado;
3. concatena(select primeiro\_nome, nome\_meio, ultimo\_nome from cooperado) as nome\_completo;
4. insert concatena(primeiro\_nome, nome\_meio, ultimo\_nome) from cooperado into nome\_completo;
5. **select concatena(primeiro\_nome, nome\_meio, ultimo\_nome) as nome\_completo from cooperado; (Assumindo-se que exista uma tabela chamada COOPERADO com os campos PRIMEIRO\_NOME, NOME\_MEIO, ULTIMO\_NOME. Essa seria a opção correta)**
6. Análise o código PL/SQL a seguir:



Sobre o código apresentado, é correto afirmar que:

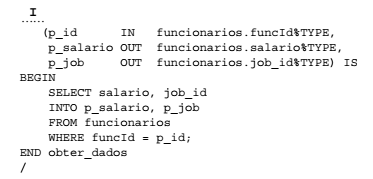
1. Está faltando um ponto e vírgula após a palavra “LOOP” e sobrando a barra no final.
2. O resultado da execução da função é uma única linha com dois valores de atributos.
3. O código não irá funcionar porque falta uma cláusula “WHERE” requerida na PL/SQL.
4. **O código é uma típica função escrita em PL/ SQL, identificada pelo símbolo “/” no final.**
5. **A saída do código apresenta todos registros da tabela projetando os atributos “id” e “value”.**
6. Considere a tabela abaixo criada:

Nome da tabela: funcionarios

Campos: id (PK), nome, salario

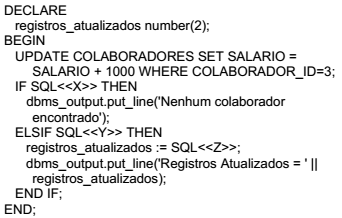
Uma organização necessita de um relatório que exiba o id, o nome e o salário de cada funcionário acrescido de 11%, expresso como número inteiro. O salário reajustado em 11% deve ter a coluna exibida com título "Salário Reajustado". Assinale a alternativa correta:

1. SELECT id, nome, INTEGER (salario \* 1.11) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;
2. SELECT id, nome, ROUND(salario \* 0,11, 0) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;
3. SELECT id, nome, TOINT(salario \* 1.11, 0) Salário Reajustado FROM funcionarios;
4. **SELECT id, nome, ROUND(salario \* 1.11, 0) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;**
5. SELECT id, nome, SVG(salario \* 1,11, 0) "Salário Reajustado" FROM funcionarios;
6. 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.



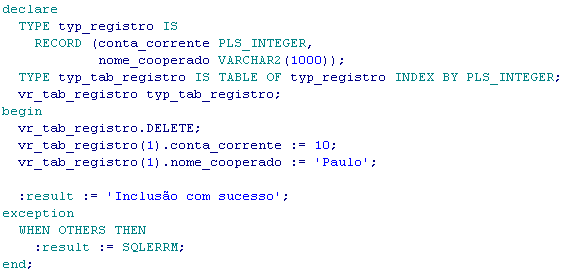
Sobre o código apresentado, qual é a declaração correta que deverá ser informado no “**I**”:

1. FUNCTION obter\_dados PARAMETERS
2. CREATE OR REPLACE VIEW obter\_dados
3. **CREATE OR REPLACE PROCEDURE obter\_dados**
4. TRIGGER obter\_dados
5. 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:
7. FORNEXT
8. FETCH FIRST
9. **FORALL**
10. MAXLOOP
11. LOOPALL
12. O comando BULK COLLECT tem como objetivo:
13. **Recuperar várias linhas com uma única busca**
14. Armazenar as coleções do banco de dados
15. Interagir com aplicações C e Java externas
16. Gravar vários dados simultâneos
17. Consumir Webservice
18. 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:
19. **EXPLAIN PLAN FOR <comando SQL>;**
20. RUN DBMS\_SQLTUNE;
21. GO DBMS\_SQLTUNE;
22. PLAN TUNE <commando SQL>;
23. CREATE SQL\_PLAN\_BASELINE <comando SQL>;
24. Considere o seguinte código PL/SQL:



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

1. %NOTFOUND; %FOUND e %ROWSNO
2. %NULL; %EXISTS e %ROWSNO
3. %NULL; %FOUND e %ROWCOUNT
4. **%NOTFOUND; %FOUND e %ROWCOUNT**
5. %NULL; %EXISTS e %ROWCOUNT
6. Considere o seguinte código PL/SQL:



Sobre o código apresentado, é correto afirmar que:

1. O código apresentará a mensagem “Inclusão com sucesso”
2. O código não funcionará devido ao índice da TABLE está definido como PLS\_INTEGER
3. O código não funcionará devido ao comando “vr\_tab\_registro.DELETE;” está incorreto
4. O código não funcionará devido ao comando “TYPE RECORD” está declarado de forma incorreta
5. **O código não funcionará devido ao comando de inserção na TABLE está declarado de forma incorreta**
6. 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?

R:

* **Opções**
  + **Procuraria no Bi a origem dos dados e como eles são adquiridos (sua origem).**
  + **Verificaria se os dados apresentados no Bi são os mesmos vindos no TXT**
  + **Verificaria se existem diferenças entre os dados da base versus a apresentação do Bi versus os dados vindos do txt.**
  + **Analisaria as consultas SQL (ou origem), analisando sua lógica, validando regras de transformações (se houveram)**
  + **Me certificaria que os ambientes de produção e desenvolvimento estejam sincronizados com a última versão.**

**Com base nessas análises, juntamente com uma relação com a equipe de Bi, entenderia as regras do negocio e chegaríamos na solução ou causa do problema, o que nos levaria a conclusões se a ação para solução seria corretiva em base de dados ou em fonte de desenvolvimento.**