



Checkpoint-III 3º SIF (Programming and Database Management)

* 1. Informe o número do seu RM

* 2. Informe o seu nome completo

* 3. Qual dos seguintes blocos PL/SQL é executado corretamente?

☐ DECLARE
 amount INTEGER(10);
BEGIN
 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(amount);

EXCEPTION

END;

/

☐ DECLARE

BEGIN

END;

/

☐ DECLARE

amount INTEGER;

BEGIN

DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (amount) ;

END;

/

☐ BEGIN

END;

/

☐ DECLARE

amount INTEGER(10) ;

END;

/

* 4. Identifique o nome do identificador que é válido:

☐ #number

☐ \$Isleap\$year

☐ number1to7

☐ today's_date

☐ date

* 5. Identifique a declaração de variável inválida:

☐ printer_name constant
VARCHAR(10):='PRINT';

☐ deliver_to VARCHAR(10):='Johnson';

☐ by_when DATE:=SYSDATE+1;

☐ valid BOOLEAN NOT NULL;

☐ v_flag NUMBER DEFAULT 1;

* 6. Examine o seguinte bloco anônimo e escolha a resposta correta.

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    fname VARCHAR2(20);
    lname VARCHAR2(15) NOT NULL DEFAULT
'fernandez';
BEGIN
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (FNAME || '-'
||lname);
END;
/
```

☐ O bloco retornará um erro porque a variável FNAME não foi declarada.

- ☐ O bloco será executado com sucesso e irá imprimir: 'fernandez'
- ☐ O bloco será executado com sucesso e irá imprimir: '-fernandez'.
- ☐ O bloco retornará um erro porque a variável fname é declarada sem ser iniciada.
- ☐ O bloco retornará um erro porque você não pode usar a palavra-chave DEFAULT para inicializar uma variável do tipo VARCHAR2.

* 7.

Considere a estrutura da tabela DEPARTMENTS a seguir:

Nome	Nulo	Tipo
DEPARTMENT_ID	NOT NULL	NUMBER(4)
DEPARTMENT_NAME	NOT NULL	VARCHAR(30)

Observando somente a sessão DECLARE, foi declarada a variável no bloco PL/SQL da seguinte forma:

```
DECLARE
    V_DEPARTMENT_NAME
    VARCHAR(100);
```

Refaça a declaração anterior de tal forma que se o tipo de dados da coluna DEPARTMENT_NAME da tabela DEPARTMENTS for alterado o tipo de dados da variável V_DEPARTMENT_NAME seja alterado dinamicamente. .

☐ DECLARE

```
V_DEPARTMENT_NAME%DEPARTMENTS.DEPARTMENT_NAME.TYPE;
```

☐ DECLARE

```
V_DEPARTMENT_NAME%TYPE;
```

☐ DECLARE

```
V_DEPARTMENT_NAME
DEPARTMENTS.DEPARTMENT_NAME%TYPE;
```

☐ DECLARE

```
V_DEPARTMENT_NAME.DEPARTMENTS.DEPART  
MENT_NAME%TYPE;
```

☐ DECLARE
V_DEPARTMENT_NAME VARCHAR%TYPE;

* 8. Qual o comando a seguir declara uma BIND VARIABLE chamada b_bind?

- ☐ VARIABLE b_bind NUMBER;
- ☐ DECLARE VARIABLE b_bind NUMBER;
- ☐ VARIABLE b_bind NUMERIC;
- ☐ DECLARE b_bind NUMBER;
- ☐ VARIABLE b_bind NUMBER(5);

* 9. Avalie o bloco PL/SQL a seguir e escolha a alternativa correta. Observação: Considere que o funcionário de código 100 (employee_id=100) existe na tabela de empregados (employees):

Utilize a estrutura da tabela EMPLOYEES a seguir:

Nome	Nulo	Tipo
-----	-----	-----
EMPLOYEE_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
LAST_NAME	NOT NULL	
VARCHAR2(25)		
JOB_ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)
SALARY		NUMBER(8,2)

```

SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
    V_LAST_NAME
EMPLOYEES.LAST_NAME%TYPE;
    V_SALARY      EMPLOYEES.SALARY%TYPE;
BEGIN
    SELECT  LAST_NAME, SALARY
    FROM    EMPLOYEES
    WHERE   EMPLOYEE_ID=100;

    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Sobrenome:
'||V_LAST_NAME||' Salário:
'||V_SALARY);

END;

/

```

- ☐ O bloco não será executado pois a coluna LAST_NAME não existe na tabela

EMPLOYEES.

- ☐ O bloco será executado com sucesso, porém não será exibido nada.
- ☐ O bloco será executado com sucesso, porém serão exibidos o nome e o salário do funcionário.
- ☐ O bloco não será executado pois há um erro na instrução select.
- ☐ O bloco não será executado pois há um erro de lógica.

* 10. Para fazer um comentário de uma única linha para documentar o código devemos utilizar:

- ☐ Asterisco Barra (*/)
- ☐ Duas Barras (//)
- ☐ Mais e hífen (+-)
- ☐ Dois asteriscos (**)
- ☐ Dois hifens (--)

* 11. Um bloco PL/SQL pode ser composto por quais das divisões a seguir. Considere as divisões obrigatórias e opcionais.

- ☐ DECLARE e BEGIN
- ☐ DECLARE e EXCEPTION
- ☐ DECLARE, EXCEPTION e END
- ☐ BEGIN e EXCEPTION
- ☐ DECLARE, BEGIN, EXCEPTION e END

* 12. Considere a estrutura da tabela employees a seguir:

Nome	Nulo?	Tipo
-----	-----	-----
EMPLOYEE_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
FIRST_NAME		VARCHAR2(20)
LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(25)
EMAIL	NOT NULL	VARCHAR2(25)
PHONE_NUMBER		VARCHAR2(20)
HIRE_DATE	NOT NULL	DATE
JOB_ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)
SALARY		NUMBER(8,2)
COMMISSION_PCT		NUMBER(2,2)

Você necessita construir um bloco PL/SQL para fazer uma inserção de dados na tabela employees. Analise o bloco PL/SQL a seguir e escolha a alternativa correta.

```
BEGIN
    INSERT INTO employees
        (employee_id, first_name, last_name,
         email, hire_date, job_id, salary)
        VALUES (employees_seq.NEXTVAL, 'Ruth', '
Cores', 'RCORES', sysdate, 'AD_ASST', 4000
        );
        COMMIT;
END;
/
```

- ☐ A instrução INSERT está com a sintaxe incorreta dentro do bloco PL/SQL.
- ☐ A inserção será executada com sucesso.

- ☐ Dentro de um bloco PL/SQL não é permitido utilizar comandos DTL/TCL.
- ☐ A instrução INSERT está com a sintaxe incorreta pois não foram informadas todas as colunas da tabela employees.
- ☐ Dentro de um bloco PL/SQL só é possível emitir comandos DQL.

* 13. Quando os cursores explícitos são declarados no Oracle RDBMS?

- ☐ São declarados para todas as instruções DDL.
- ☐ São declarados para todas as instruções DML e PL/SQL SELECT.
- ☐ São declarados para todas as instruções DML
- ☐ São declarados para todas as instruções DDL e DCL.
- ☐ São declarados pelo programador.

* 14. Escolha a alternativa correta: Os atributos de um cursor implícito no Oracle RDBMS são:

- ☐ SQL@FOUND, SQL@NOTFOUND e SQL@ROWCOUNT
- ☐ SQL%FOUND, SQL%NOTFOUND e SQL%ROWCOUNT
- ☐ SQL\$FOUND, SQL\$NOTFOUND e SQL\$ROWCOUNT
- ☐ SQL_FOUND, SQL_NOTFOUND e SQL_ROWCOUNT
- ☐ SQL&FOUND, SQL&NOTFOUND e SQL&ROWCOUNT

* 15. Avalie o bloco PL/SQL a seguir e escolha a alternativa correta:

```
DECLARE
    hire_date
employees.hire_date%TYPE;
    sysdate          hire_date%TYPE;
    employee_id
employees.employee_id%TYPE :=
176;
BEGIN
    SELECT    hire_date, sysdate
    INTO      hire_date, sysdate
    FROM      employees
    WHERE     employee_id =
employee_id;
END;
/
```

- ☐ O bloco PL/SQL irá executar com sucesso.
- ☐ O bloco PL/SQL não irá executar porque a variável não pode ser nomeada como sysdate.
- ☐ O bloco PL/SQL não irá executar porque a variável employee_id tem o mesmo nome da coluna.
- ☐ O bloco PL/SQL não irá executar porque não será retornada nenhuma linha.
- ☐ O bloco PL/SQL não irá executar porque não foi utilizada a procedure PUT_LINE.

* 16. Quais valores podem ser atribuídos a uma variável BOOLEAN

- ☐ NULL (NULL significa um valor ausente, inaplicável ou desconhecido.)
- ☐ TRUE ou FALSE
- ☐ TRUE
- ☐ FALSE
- ☐ TRUE ou FALSE ou NULL

* 17. A convenção para nomeação de variáveis no PL/SQL deve atender aos seguintes itens a seguir:

1. Deve começar com um número.
2. Pode incluir letras ou números.
3. Não pode incluir caracteres especiais, como sinal de dólar \$, sublinhado _ e sharp #.
4. Pode ter no máximo 4000 caracteres.
5. Não devem ser utilizadas palavras reservadas.

Assinale a alternativa que descreve corretamente os itens para a nomeação de variáveis:

☐ 1, 2, 3 e 4.

☐ 3 e 4.

☐ 1, 3 e 4.

☐ Somente a 1.

☐ 2 e 5.

ANTERIOR

CONCLUÍDO

Desenvolvido pela

Veja como é fácil criar um questionário.