1. Avalie cada uma das declarações a seguir. Determine quais delas *não* são legais e explique por quê.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. | DECLARE v\_id | NUMBER(4); |
| b. | DECLARE v\_x, v\_y, v\_z | VARCHAR2(10); |
| c. | DECLARE v\_birthdate | DATE NOT NULL; |
| d. | DECLARE v\_in\_stock | BOOLEAN := 1; |

1. Esta declaração é correta, pois NUMBER(4) define uma variável numérica com até 4 dígitos.
2. Em PL/SQL, não é permitido declarar múltiplas variáveis separadas por vírgulas quando se usa um tipo de dado. Cada variável precisa de uma declaração individua
3. O modificador NOT NULL não pode ser usado na declaração de variáveis em PL/SQL. Ele só pode ser aplicado a colunas em tabelas. Para garantir que a variável sempre tenha um valor;
4. Em PL/SQL, os valores válidos para BOOLEAN são apenas TRUE, FALSE e NULL. O número 1 não é um valor aceito para BOOLEAN.
5. Em cada uma das seguintes atribuições, determine o tipo de dados da expressão resultante.
6. v\_days\_to\_go := v\_due\_date - SYSDATE;
7. v\_sender := USER || ': ' || TO\_CHAR(v\_dept\_no);
8. v\_sum := $100,000 + $250,000;
9. v\_flag := TRUE;
10. v\_n1 := v\_n2 > (2 \* v\_n3);
11. v\_value := NULL;
12. number
13. varchar
14. erro de sintaxe
15. boolean
16. boolean
17. depende
18. Crie um bloco anônimo para a saída da frase "My PL/SQL Block Works" na tela.

G\_MESSAGE  
-----------------------  
My PL/SQL Block Works

DECLARE

g\_message VARCHAR2(50) := 'My PL/SQL Block Works';

BEGIN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(g\_message);

END;

/

1. Crie um bloco que declare duas variáveis e exiba na tela o conteúdo dessas duas variáveis. A primeira variável deve conter o texto “It’s Friday” e a segunda variável deve conter o valor numérico 42.

DECLARE

v\_text VARCHAR2(20) := 'It''s Friday'; -- Aspas duplas são escapadas com duas aspas simples

v\_number NUMBER := 42;

BEGIN

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_text);

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(v\_number);

END;

/