

Envie as respostas para nac.fiap.com.br.

1. Examine o bloco de comandos abaixo:

```
SET SERVEROUTPUT ON

Declare
  X NUMBER;
  V_sal NUMBER;
  V_found VARCHAR2(10):='TRUE';
  V_NAME VARCHAR2(30);
Begin
  X:=1;
  V_sal := 1000;
  SELECT SUBSTR(name,1,30) INTO V_NAME
  FROM V$DATAFILE
  WHERE ROWNUM < 2;
  Declare
    V_found VARCHAR2(10);
    Y NUMBER;
  Begin
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Value of V_name '|| V_NAME);
    IF (V_sal>500) THEN
      V_found := 'YES';
    END IF;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Value of V_found is '|| V_sal);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Value of V_sal is '|| TO_CHAR (V_sal));
    Y:=20;
  END;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Value of V_found is' || V_found);
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Value of Y is' || TO_CHAR(Y));
  dbms_lock.sleep (60);
END;

SET SERVEROUTPUT OFF
```

Qual é o resultado da execução deste bloco de código?

- a) PLS-00201: identifier 'Y' must be declared.
- b) Value of V_found is YES
Value of V_sal is 1000
Value of V_found is TRUE
- c) Value of V_found is YES
Value of V_found is 1000
Value of V_found is TRUE
Value of Y is 20
- d) PLS-00201: identifier 'V_sal' must be declared
PLS-00201: identifier 'Y' must be declared
- e) Value of V_found is YES
Value of V_sal is 1000
Value of V_found is TRUE
Value of Y is 20

2. Considere que a tabela EMP tem colunas para armazenar a data de nascimento (BIRTHDATE) e a data de contratação (HIREDATE) de um funcionário. O tipo de dados dessas duas colunas é DATE. Você quer inserir uma linha nessa tabela com os dados do funcionário SMITH que nasceu em 12/12/1987 e foi contratado em 12/06/2004. Qual dos blocos PL/SQL abaixo irá inserir as essas datas na tabela? É importante que as datas sejam inseridas no século correto.

- a) BEGIN
 INSERT INTO EMP (empno,ename,birthdate,hiredate)
 VALUES (EMPNO_SEQ.NEXTVAL, 'Smith',
 '12-dec-87', '10-jun-04')
END;
- b) BEGIN
 INSERT INTO EMP (empno,ename,birthdate,hiredate)
 VALUES (EMPNO_SEQ.NEXTVAL, 'Smith',
 TO_DATE('12-dec-87', 'DD-MON-RR'),
 TO_DATE('10-jun-04', 'DD-MON-RR'));
END;
- c) BEGIN
 INSERT INTO EMP (empno,ename,birthdate,hiredate)
 VALUES (EMPNO_SEQ.NEXTVAL, 'Smith',
 TO_DATE('12-dec-87', 'DD-MON-YY'),
 '10-jun-04');
END;
- d) BEGIN
 INSERT INTO EMP (empno,ename,birthdate,hiredate)
 VALUES (EMPNO_SEQ.NEXTVAL, 'Smith',
 TO_DATE('12-dec-87', 'DD-MON-YY'),
 TO_DATE('10-jun-04', 'DD-MON-YY'));
END;

3. Examine o bloco PL/SQL abaixo:

```
BEGIN
  FOR i IN 1..5 LOOP
    IF i=1 THEN NULL;
    ELSIF i=3 THEN COMMIT;
    ELSIF i=5 THEN ROLLBACK;
    ELSE INSERT INTO test (results) VALUES(i);
    END IF;
  END LOOP;
  COMMIT;
END;
```

Ao fim do processamento do bloco, quantas linhas serão inseridas permanentemente na tabela TEST?

- A. 0.
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 5
- F. 6

4. A tabela EMPLOYEE tem duas colunas:

```
BONUS NUMBER(7,2)
DEPT_ID NUMBER(9)
```

Na empresa existem dez departamento e cada departamento tem, no mínimo, um funcionário. O valor do bonus é, no máximo, 500 unidades monetárias. Nem todo funcionário deve receber bonus. Você executa o seguinte bloco PL/SQL anônimo:

```
DECLARE
    v_bonus employee.bonus%TYPE:=300;
BEGIN
    UPDATE employee
        SET bonus=bonus+v_bonus
        WHERE dept_id IN (10,20,30);
    COMMIT;
END;
```

Qual será o resultado da execução do código acima?

- a) Todos os empregados receberão um bônus de 300.
 - b) Um subconjunto de 300 empregados receberá um bônus de 300.
 - c) Um subconjunto de empregados receberá um aumento de 300 no bonus.
 - d) Um subconjunto de empregados receberá um bônus de 300.
 - e) Todos os empregados receberão um aumento de 300 no bonus.
5. Dos comandos SELECT listados abaixo, qual pode ser usado em um bloco PL/SQL para consultar a tabela EMPLOYEE e listar o sobrenome (LAST_NAME) e o salário (SALARY) do empregado com o código de identificação (ID) igual a 3?

- a)

```
SELECT last_name,salary
FROM employee;
```
- b)

```
SELECT last_name,salary
FROM employee;
WHERE id=3;
```
- c)

```
SELECT last_name,salary
INTO v_last_name,v_salary
FROM employee
WHERE id=3;
```
- d)

```
SELECT l last_name,salary
FROM employee;
INTO v_last_name,v_salary
WHERE id=3;
```
- e)

```
SELECT last_name,salary
INTO v_last_name,v_salary
WHERE id=3
```

6. Dos comandos abaixo, quais são válidos dentro da seção executável de um bloco PL/SQL? (Indique todos válidos)

- a) BEGIN
 emp_rec emp%ROWTYPE
END;
- b) WHEN NO_DATA_FOUND THEN
 DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('No records found');
- c) Select ename,sal
 into v_ename,v_sal
 from emp
 where empno=101;
- d) DECLARE
 l_message VARCHAR2 (100) := 'Hello';
BEGIN
 DECLARE
 l_message2 VARCHAR2 (100) :=
 l_message || ' World!';
 BEGIN
 DBMS_OUTPUT.put_line (l_message2);
 END;
END;

7. Examine o bloco PL/SQL abaixo:

```
BEGIN
FOR i IN 1..10 LOOP
    IF I=4 OR I=6 THEN null;
    ELSE
        INSERT INTO test(result) VALUES (I) ;
    END IF;
    COMMIT;
END LOOP;
ROLLBACK;
END;
```

Ao fim do processamento do bloco, quantas linhas serão inseridas permanentemente na tabela TEST?

- a) 0
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10

8. Quando uma instrução SELECT em um bloco PL/SQL gerará uma exceção?

- a) Quando recuperar somente uma linha
- b) Quando recuperar mais que uma linha
- c) Quando na instrução SELECT faltar uma cláusula necessária
- d) Os tipos de dados na instrução SELECT forem inconsistentes.

9. Examine o comando IF abaixo:

```
IF v_value>100 THEN
v_new-value:=2*v-value;
ELSIF v-value>200 THEN
v-new-value:=3*v-value;
ELSIF v-value>300 THEN
v-new-value:=4*v-value;
ELSE
v-new-value:=5*v-value;
END IF
```

Qual será o valor atribuído a V_NEW_VALUE se V_VALUE=250?

- a) 250
- b) 500
- c) 750
- d) 1000
- e) 1250

10. Você quer atualizar o salário dos empregados que recebem menos de 1000 unidades monetárias. Se o salário for menor que 1000 o funcionário deve receber aumento de 10%. Use variáveis de substituição para receber o código do funcionário (EMPNO). Dos blocos PL/SQL abaixo qual atualizará o salário com sucesso dentro dos requisitos solicitados?

a) Declare
V_sal emp.sal%TYPE;
Begin
SELECT Sal
INTO V_sal
FROM emp
WHERE empno = &P_empno;
IF (V_Sal<1000) THEN
UPDATE emp
INTO Sal := Sal*1.1
WHERE empno = &P_empno;
END IF;
END;

b) Declare
V_sal emp.sal%TYPE;
Begin
SELECT Sal
INTO V_sal
FROM emp
WHERE empno = &P_empno;
IF (V_Sal<1000) THEN
SAL := SAL * 1.1;
END IF;
END;

```

c) Declare
  V_sal emp.sal%TYPE;
Begin
  SELECT Sal
  INTO V_sal
  FROM emp
  WHERE empno = &P_empno;
  IF (V_Sal<1000) THEN
    UPDATE emp
      Sal := Sal*1.1
    WHERE empno = &P_empno;
  END IF;
END;

```

```

d) Declare
  V_sal emp.sal%TYPE;
Begin
  SELECT Sal
  INTO V_sal
  FROM emp
  WHERE empno = &P_empno;
  IF (V_Sal<1000) THEN
    UPDATE emp
      Set Sal := Sal*1.1
  WHERE empno = &P_empno;
  END IF;
END

```