**Q.** Consider the following code and determine the correct code for calling this function   
  
CREATE OR REPLACE FUNCTION addNumbers(num1 in out number, num2 number) RETURN  
number as  
BEGIN  
num1:=num1+num2;  
RETURN num1;  
END;

**1)**. **BEGIN  
addNumbers(10,20);  
END;**

**2)**. **DECLARE   
ans number;  
BEGIN  
ans:=addNumbers(10,20);  
END;**

**3)**. **declare  
ans number;  
num1 number:=10;  
begin  
ans:=addNumbers(num1,20);  
end;  
/**

**4)**. **declare  
ans number;  
num1 number:=10;  
num2 number:=20;  
begin  
ans:=addNumbers(num1,num2);  
e**

**Q.** See the below snippet.  
CREATE PROCEDURE Create\_Stud (rollno IN NUMBER, sname IN varchar2 DEFAULT 'aaa’) IS  
BEGIN  
INSERT INTO stus (rollnumber, studname)  
VALUES (rollno, sname);  
END;  
   
What will be the output if we call procedure as Create\_Stud (10,’AMIT’);

**1)**. Procedure call will fail results in error

**2)**. rollno will be 10 and sname will be ‘aaa’

**3)**. **Error: Default Keyword is missing in procedure call**

**4)**. **rollno will be 10 and sname will be ‘AMIT’**

**Q.**If there is a procedure called addNumbers already existing, what will be the output of the following code?  
  
CREATE OR REPLACE FUNCTION addNumbers(num1 in out number, num2 number) RETURN  
number as  
BEGIN  
num1:=num1+num2;  
RETURN num1;  
END;

**1)**. The procedure will get overwritten by this function

**2)**. **There will be a procedure as well as a function with the same name, addNumbers**

**3)**. **Compilation error.  name is already used by an existing object**

**4)**. None of the above

**Q.** See the below snippet  
  
CREATE OR REPLACE PROCEDURE Many\_Params (  
mesg1 IN     VARCHAR2,  
mesg2 OUT    VARCHAR2,  
mesg3 IN OUT VARCHAR2) IS  
BEGIN  
  mesg2 := mesg1 || 'Parameter As The OUT';  
  mesg3 := mesg3 || 'Returned';  
END Many\_Params;  
/  
DECLARE  
 iparm  VARCHAR2(50) := 'This is the IN ';  
 oparm  VARCHAR2(50);  
 ioparm VARCHAR2(50) := 'And This is the IN OUT ';   
BEGIN  
  many\_params(iparm, oparm, ioparm);  
  dbms\_output.put\_line(oparm || ' .’|| ioparm);  
END;  
/  
What is the output of the program?

**1)**. This is the IN Parameter As The OUT. And This is the IN OUT

**2)**. Parameter As The OUT. And This is the IN OUT

**3)**. **This is the IN Parameter As The OUT. And This is the IN OUT Returned**

**4)**. This is the IN Parameter As The OUT Returned

##### Q. Assume that table ERRORS is having following structure: Name             Null?          Type ----------------------------------- Errorno                            Number Errormess                        Char(100) Identify the erroneous line in the given code snippet. (Refer the line numbers which are given in the snippet.)  1DECLARE  2 Err\_Num NUMBER ;  3 Err\_Msg CHAR(100);  4 BEGIN  -------  ------  5 EXCEPTION ---------- -------  6 WHEN OTHERS THEN  7 INSERT INTO errors VALUES (SQLCODE, SQLERRM);  8 END; /

**Q.** Which of the statements are true about the following pl/sql block   
   DECLARE   
    V\_STAFF\_NO  NUMBER  := 600080';   
    V\_EMP\_NAME VARCHAR2(10);   
  
 BEGIN   
      SELECT staff\_name  FROM STAFF\_MASTER  WHERE STAFF\_CODE = V\_STAFF\_NO ;  
      DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Employee name is ' || V\_EMP\_NAME);   
  
EXCEPTION   
  
WHEN NO\_DATA\_FOUND THEN   
    DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('No such employee: ' || Emp\_number);   
WHEN Others  
    DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('some exception');   
  
END;

**1)**. **Will show compilation error because into clause is missing**

**2)**. Will print some exception message

**3)**. Will run successfully

**4)**. Will show a compilation error because V\_EMP\_NAME is not initialized

**Q.** If SELECT INTO statement does not return any row then the following exception   
would be raised

**1)**. TOO\_MANY\_ROWS

**2)**. **NO\_DATA\_FOUND**

**3)**. VALUE\_ERROR

**4)**. INVALID\_CURSOR

**Q.** Observe the following code and predict the ouput   
  
CREATE OR REPLACE PROCEDURE PROC1(num1 NUMBER, num2 NUMBER) AS  
result NUMBER;  
BEGIN  
result:=num1+num2;  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(result);  
RETURN result;  
END;  
/

**1)**. **Compilation error as RETURN statement cannot contain an expression**

**2)**. **Compilation succeeds and the value in result variable will be displayed**

**3)**. **Compilation will succeed if only RETURN is written instead of RETURN result;**

**4)**. None of the above

**Q.** Observe the following code and predict the ouput   
  
CREATE OR REPLACE PROCEDURE PROC1(num1 NUMBER, num2 NUMBER) AS  
BEGIN  
num1:=num1+num2;  
DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE(num1);  
RETURN;  
END;  
/

**1)**. **Compilation error : num1 cannot be used as assignment target**

**2)**. **Compilation succeeds if num1 is declared as OUT parameter**

**3)**. Compilation succeeds if num1 is declared as IN parameter

**4)**. No compilation error

**Q.** PL/SQL raises an exception, in which TWO of the following cases

**1)**. **When a SELECT statement returns no rows**

**2)**. **When a SELECT statement returns more than one row**

**3)**. **When the datatypes of SELECT clause and INTO clause do not match**

**4)**. When INTO statement is missing in the SELECT statement