DBMS Practical Assignment 10

-- First, create the function (without any DECLARE block)  
CREATE OR REPLACE FUNCTION calculate\_gross\_salary (  
    customer\_name IN VARCHAR2,  
    basic\_salary  IN NUMBER  
) RETURN NUMBER  
IS  
    da           NUMBER;  
    hra          NUMBER;  
    pf           NUMBER;  
    gross\_salary NUMBER;  
BEGIN  
    da := basic\_salary \* 0.40;  
    hra := basic\_salary \* 0.20;  
    pf := basic\_salary \* 0.12;  
  
    gross\_salary := basic\_salary + da + hra - pf;  
  
    RETURN gross\_salary;  
END calculate\_gross\_salary;  
/  
      
      
    -- Second, call the function inside an anonymous PL/SQL block  
DECLARE  
    customer VARCHAR2(100) := 'John Doe';  -- Replace '&Enter\_Customer\_Name' with actual input  
    basic    NUMBER := 50000;  -- Replace '&Enter\_Basic\_Salary' with actual input  
    gross    NUMBER;  
BEGIN  
    gross := calculate\_gross\_salary(customer, basic);  
      
    -- Display the result  
    DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Customer name: ' || customer);  
    DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Returned Gross Salary: ' || gross);  
END;  
/  
​