**Teste - Unidade VI - Procedures, Functions, Exceptions e Triggers**

### Pergunta 1

1. Para se criar uma função que receba um valor numérico e retorne o seu quadrado, qual a opção abaixo correta?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. | CREATE FUNCTION fn\_quadrado(n OUT number)  RETURN number IS  q number;  BEGIN  q := n \* n;  RETURN q;  END; |
|  | b. | CREATE FUNCTION fn\_quadrado(n IN number)  RETURN number IS  q number;  BEGIN  q := n \* n;  RETURN q;  END; |
|  | c. | CREATE FUNCTION fn\_quadrado(n IN varchar2)  RETURN number IS  q number;  BEGIN  q := n \* n;  RETURN q;  END; |
|  | d. | CREATE FUNCTION fn\_quadrado(n IN number)  RETURN varchar IS  q number;  BEGIN  q := n \* n;  RETURN q;  END; |
|  | e. | CREATE FUNCTION fn\_quadrado(n IN number)  RETURN number IS  q varchar;  BEGIN  q := n \* n;  RETURN q;  END; |

0,1 pontos

### Pergunta 2

1. Conecte os conceitos às definições corretas: respostac,a,b

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | |
|  | Function | |
|  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Stored Procedure |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | Trigger | | |  |  | | --- | --- | | a. | São subprogramas que têm por objetivo executar uma ação específica, não retornam valores. | | b. | São blocos PL/SQL disparados automaticamente e implicitamente sempre que ocorrer um evento associado a uma determinada tabela. | | c. | São subprogramas que têm por objetivo retornar algum resultado ou valor. | |

0,1 pontos

### Pergunta 3

1. Functions são subprogramas que têm por objetivo retornar algum resultado ou valor. Essa afirmativa está correta?

Verdadeiro

Falso

0,1 pontos

### Pergunta 4

1. Qual das funções abaixo de nome fn\_mes\_extenso recebe o número do mês e retorna o nome do mês por extenso?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. | CREATE OR REPLACE FUNCTION fn\_mes\_extenso(p\_mes varchar) RETURN varchar IS  v\_mes varchar(30);  BEGIN  CASE  WHEN p\_mes= 1 THEN v\_mes := 'Janeiro';  WHEN p\_mes= 2 THEN v\_mes := 'Fevereiro';  WHEN p\_mes= 3 THEN v\_mes := 'Março';  WHEN p\_mes= 4 THEN v\_mes := 'Abril';  WHEN p\_mes= 5 THEN v\_mes := 'Maio';  WHEN p\_mes= 6 THEN v\_mes := 'Junho';  WHEN p\_mes= 7 THEN v\_mes := 'Julho';  WHEN p\_mes= 8 THEN v\_mes := 'Agosto';  WHEN p\_mes= 9 THEN v\_mes := 'Setembro';  WHEN p\_mes=10 THEN v\_mes := 'Outubro';  WHEN p\_mes=11 THEN v\_mes := 'Novembro';  WHEN p\_mes=12 THEN v\_mes := 'Dezembro';  ELSE  v\_mes := 'Inválido!';  END  CASE;  RETURN v\_mes;  END; |
|  | b. | CREATE OR REPLACE FUNCTION fn\_mes\_extenso(p\_mes number) RETURN varchar IS  v\_mes varchar(30);  BEGIN  CASE  WHEN p\_mes= 1 THEN v\_mes := 'Janeiro';  WHEN p\_mes= 2 THEN v\_mes := 'Fevereiro';  WHEN p\_mes= 3 THEN v\_mes := 'Março';  WHEN p\_mes= 4 THEN v\_mes := 'Abril';  WHEN p\_mes= 5 THEN v\_mes := 'Maio';  WHEN p\_mes= 6 THEN v\_mes := 'Junho';  WHEN p\_mes= 7 THEN v\_mes := 'Julho';  WHEN p\_mes= 8 THEN v\_mes := 'Agosto';  WHEN p\_mes= 9 THEN v\_mes := 'Setembro';  WHEN p\_mes=10 THEN v\_mes := 'Outubro';  WHEN p\_mes=11 THEN v\_mes := 'Novembro';  WHEN p\_mes=12 THEN v\_mes := 'Dezembro';  ELSE  v\_mes := 'Inválido!';  END  CASE;  RETURN v\_mes;  END; |
|  | c. | CREATE OR REPLACE FUNCTION fn\_mes\_extenso(p\_mes number) RETURN number IS  v\_mes varchar(30);  BEGIN  CASE  WHEN p\_mes= 1 THEN v\_mes := 'Janeiro';  WHEN p\_mes= 2 THEN v\_mes := 'Fevereiro';  WHEN p\_mes= 3 THEN v\_mes := 'Março';  WHEN p\_mes= 4 THEN v\_mes := 'Abril';  WHEN p\_mes= 5 THEN v\_mes := 'Maio';  WHEN p\_mes= 6 THEN v\_mes := 'Junho';  WHEN p\_mes= 7 THEN v\_mes := 'Julho';  WHEN p\_mes= 8 THEN v\_mes := 'Agosto';  WHEN p\_mes= 9 THEN v\_mes := 'Setembro';  WHEN p\_mes=10 THEN v\_mes := 'Outubro';  WHEN p\_mes=11 THEN v\_mes := 'Novembro';  WHEN p\_mes=12 THEN v\_mes := 'Dezembro';  ELSE  v\_mes := 'Inválido!';  END  CASE;  RETURN v\_mes;  END; |
|  | d. | CREATE OR REPLACE FUNCTION fn\_mes\_extenso(p\_mes number) RETURN varchar IS  v\_mes number(6,2)  BEGIN  CASE  WHEN p\_mes= 1 THEN v\_mes := 'Janeiro';  WHEN p\_mes= 2 THEN v\_mes := 'Fevereiro';  WHEN p\_mes= 3 THEN v\_mes := 'Março';  WHEN p\_mes= 4 THEN v\_mes := 'Abril';  WHEN p\_mes= 5 THEN v\_mes := 'Maio';  WHEN p\_mes= 6 THEN v\_mes := 'Junho';  WHEN p\_mes= 7 THEN v\_mes := 'Julho';  WHEN p\_mes= 8 THEN v\_mes := 'Agosto';  WHEN p\_mes= 9 THEN v\_mes := 'Setembro';  WHEN p\_mes=10 THEN v\_mes := 'Outubro';  WHEN p\_mes=11 THEN v\_mes := 'Novembro';  WHEN p\_mes=12 THEN v\_mes := 'Dezembro';  ELSE  v\_mes := 'Inválido!';  END  CASE;  RETURN v\_mes;  END; |

0,1 pontos

### Pergunta 5

1. Elaborar um stored procedure que receba como parâmetro a descrição de uma categoria e atualize os preços dos produtos. Os produtos com preço até 100 reais serão reajustados em 3%, os demais terão aumento de 5%. Qual alternativa se refere à elaboração correta?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. | create or replace procedure  prc\_atualizar\_produtos(x varchar) as  v\_cod\_cat number;  begin  select cod\_cat into v\_cod\_cat from tb\_categoria where descricao = x;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.03  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco <= 100;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.05  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco > 100;  end; |
|  | b. | create or replace procedure  prc\_atualizar\_produtos(x number) as  v\_cod\_cat number;  begin  select cod\_cat into v\_cod\_cat from tb\_categoria where descricao = x;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.03  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco <= 100;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.05  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco > 100;  end; |
|  | c. | create or replace procedure  prc\_atualizar\_produtos(x varchar) as  v\_cod\_cat number;  begin  select cod\_cat into v\_cod\_cat from tb\_categoria where descricao = x;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.03  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco < 100;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.05  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco > 100;  end; |
|  | d. | create or replace procedure  prc\_atualizar\_produtos(x varchar) as  v\_cod\_cat number;  begin  select cod\_cat into v\_cod\_cat from tb\_categoria where descricao = x;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.03  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco <= 100;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.05  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco >= 100;  end; |
|  | e. | create or replace procedure  prc\_atualizar\_produtos(x varchar) as  v\_cod\_cat varchar;  begin  select cod\_cat into v\_cod\_cat from tb\_categoria where descricao = x;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.03  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco <= 100;  update tb\_produto set preco = preco \* 1.05  where cod\_cat = v\_cod\_cat and preco > 100;  end; |

Respostas

# Revisar envio do teste: AS\_VI

## Conteúdo

|  |  |
| --- | --- |
| **Usuário** | Marcelo Alencar Marcelo de Alencar CRUZ\_EAD\_Tec.Em Análise e Des.Sistemas\_3A\_20161 |
| **Curso** | BANCO DE DADOS - 80h\_Turma\_01\_022016 |
| **Teste** | AS\_VI |
| **Iniciado** | 24-02-2016 22:38 |
| **Enviado** | 24-02-2016 23:09 |
| **Status** | Completada |
| **Resultado da tentativa** | 0,5 em 0,5 pontos |
| **Tempo decorrido** | 30 minutos |

### Pergunta 1

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Para se criar uma função que receba um valor numérico e retorne o seu quadrado, qual a opção abaixo correta? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

### Pergunta 2

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Conecte os conceitos às definições corretas: |  |  |  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **Pergunta** | | Function | | Stored Procedure | | Trigger | | |  |  |  |

### Pergunta 3

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Functions são subprogramas que têm por objetivo retornar algum resultado ou valor. Essa afirmativa está correta? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

### Pergunta 4

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Qual das funções abaixo de nome fn\_mes\_extenso recebe o número do mês e retorna o nome do mês por extenso? |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

### Pergunta 5

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | |
|  | Elaborar um stored procedure que receba como parâmetro a descrição de uma categoria e atualize os preços dos produtos. Os produtos com preço até 100 reais serão reajustados em 3%, os demais terão aumento de 5%. Qual alternativa se refere à elaboração correta? | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |