**Unidade 3 – Teste AS\_lll**

**Pergunta 1**

1. Reflita sobre a afirmação abaixo e, depois, marque verdadeiro ou falso.

Quando desenvolvemos uma query e, na condição where, ela possui uma subquery,o SGDB executa primeiro a query principal e depois a query secundária.

Verdadeiro

Falso

0,1 pontos

**Pergunta 2**

1. Estabeleça a correspondência entre a primeira e a segunda coluna, ligando, com num traço, o operador e seu significado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | |
|  | EXISTS | |
|  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | IN |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ANY |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | ALL | | |  |  | | --- | --- | | A. | Testa se um valor existe | | B. | Igual a qualquer membro da lista | | C. | Compara o valor com cada valor retornado pela subquery | | D. | Compara o valor com todos os valores retornados pela subquery | |

0,1 pontos

**Pergunta 3**

1. Com base no DER abaixo, qual a construção correta para a solicitaçãoseguinte? Encontre os empregados que têm, no mínimo, uma pessoa subordinada a cada um deles.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. | SELECT EMPLOYEE\_ID, MANAGER\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME,  JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID, SALARY  FROM EMPLOYEES E  WHERE EXISTS (SELECT EMPLOYEE\_ID   FROM EMPLOYEES   WHERE EMPLOYEES.MANAGER\_ID =                                E. EMPLOYEE\_ID)  ORDER BY EMPLOYEE\_ID; |
|  | b. | SELECT EMPLOYEE\_ID, MANAGER\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME,            JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID, SALARY  FROM EMPLOYEES E  WHERE NOT EXISTS (SELECT EMPLOYEE\_ID   FROM EMPLOYEES   WHERE EMPLOYEES.MANAGER\_ID =                                E. EMPLOYEE\_ID)  ORDER BY EMPLOYEE\_ID; |
|  | c. | SELECT EMPLOYEE\_ID, MANAGER\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME,            JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID, SALARY  FROM EMPLOYEES E  WHERE EXISTS (SELECT EMPLOYEE\_ID   FROM EMPLOYEES)  ORDER BY EMPLOYEE\_ID; |
|  | d. | SELECT EMPLOYEE\_ID, MANAGER\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME,            JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID, SALARY  FROM EMPLOYEES E  WHERE EMPLOYEE\_ID >= (SELECT EMPLOYEE\_ID   FROM EMPLOYEES   WHERE EMPLOYEES.MANAGER\_ID =                                E. EMPLOYEE\_ID)  ORDER BY EMPLOYEE\_ID; |
|  | e. | SELECT EMPLOYEE\_ID, MANAGER\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME,            JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID, SALARY  FROM EMPLOYEES E  WHERE EXISTS IN (SELECT EMPLOYEE\_ID   FROM EMPLOYEES   WHERE EMPLOYEES.MANAGER\_ID =                                E. EMPLOYEE\_ID)  ORDER BY EMPLOYEE\_ID; |

0,1 pontos

**Pergunta 4**

1. Com base no DER abaixo, escreva a sintaxe correta para selecionar o nome, o cargo e o salário de todos os empregados cujo salário seja maior que a média salarial de todos os empregados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. | SELECT First\_Name, Job\_id, Salary  FROM Employees  WHERE Salary = (SELECT AVG(Salary)                  FROM Employees) |
|  | b. | SELECT First\_Name, Job\_id, Salary  FROM Employees  WHERE Salary > (SELECT AVG(Salary)                  FROM Employees) |
|  | c. | SELECT First\_Name, Job\_id, Salary  FROM Employees  WHERE Salary >= (SELECT AVG(Salary)                  FROM Employees) |
|  | d. | SELECT First\_Name, Job\_id, Salary  FROM Employees  WHERE Salary > (SELECT SUM(Salary)                  FROM Employees) |
|  | e. | SELECT First\_Name, Job\_id, Salary  FROM Employees  WHERE Salary > (SELECT MAX(Salary)  FROM Employees) |

Resultado

|  |  |
| --- | --- |
| **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\_III |
| **Iniciado** | 18-02-2016 23:30 |
| **Enviado** | 18-02-2016 23:45 |
| **Status** | Completada |
| **Resultado da tentativa** | 0,3 em 0,4 pontos |
| **Tempo decorrido** | 14 minutos |

* **Pergunta 1**

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Reflita sobre a afirmação abaixo e, depois, marque verdadeiro ou falso.  Quando desenvolvemos uma query e, na condição where, ela possui uma subquery,o SGDB executa primeiro a query principal e depois a query secundária. |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 2**

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Estabeleça a correspondência entre a primeira e a segunda coluna, ligando, com num traço, o operador e seu significado. |  |  |  |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **Pergunta** | | EXISTS | | IN | | ANY | | ALL | | |  |  |  |

* **Pergunta 3**

0 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Com base no DER abaixo, qual a construção correta para a solicitaçãoseguinte? Encontre os empregados que têm, no mínimo, uma pessoa subordinada a cada um deles. |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |

* **Pergunta 4**

0,1 em 0,1 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Com base no DER abaixo, escreva a sintaxe correta para selecionar o nome, o cargo e o salário de todos os empregados cujo salário seja maior que a média salarial de todos os empregados. |  |  |  |
|  |  |  |  |