

Question #1

Ingês	Português
Evaluate the following SQL statement. Identify three ORDER BY clauses either one of which can complete the query.	Avalie a seguinte instrução SQL. Identifique três cláusulas ORDER BY, qualquer uma das quais pode ser concluída a pergunta.

```
SELECT cust_id, cust_last_name "Last name"
FROM customers
WHERE country_id = 10
UNION
SELECT cust_id CUST_NO, cust_last_name
FROM customers
WHERE country_id = 30
```

A. ORDER BY "Last name" **B. ORDER BY 2, cust_id** C. ORDER BY CUST_NO **D. ORDER BY 2, 1** E. ORDER BY "CUST_NO"

Resposta correta: ABD

Usando a cláusula ORDER BY em operações de conjunto

- A cláusula ORDER BY pode aparecer apenas uma vez no final da consulta composta.
- As consultas de componentes não podem ter cláusulas ORDER BY individuais.
- A cláusula ORDER BY reconhece apenas as colunas da primeira consulta SELECT.
- Por padrão, a primeira coluna da primeira consulta SELECT é usada para classificar a saída em ordem crescente.

Question #2

Ingês	Português
Which three statements are true regarding the WHERE and HAVING clauses in a SQL statement? (Choose three.)	Quais três afirmações são verdadeiras em relação às cláusulas WHERE e HAVING em uma instrução SQL? (Escolha três.)
A. WHERE and HAVING clauses cannot be used together in a SQL statement.	A. As cláusulas WHERE e HAVING não podem ser usadas juntas em uma instrução SQL.
B. The HAVING clause conditions can have aggregate functions.	B. As condições da cláusula HAVING podem ter funções agregadas.
C. The HAVING clause conditions can use aliases for the columns.	C. As condições da cláusula HAVING podem usar apelidos para as colunas.

Ingês	Português
D. The WHERE clause is used to exclude rows before the grouping of data.	D A cláusula WHERE é usada para excluir linhas antes do agrupamento de dados.
E. The HAVING clause is used to exclude one or more aggregated results after grouping data.	E. A cláusula HAVING é usada para excluir um ou mais resultados agregados após agrupar dados.

Resposta correta: BDE

Question #3

Ingês	Português
Which statement is true regarding external tables?	Qual afirmação é verdadeira em relação às tabelas externas?
A. The CREATE TABLE AS SELECT statement can be used to upload data into a normal table in the database from an external table.	A. A instrução CREATE TABLE AS SELECT pode ser usada para fazer upload de dados em uma tabela normal no banco de dados a partir de uma tabela externa.
B. The data and metadata for an external table are stored outside the database.	B. Os dados e metadados de uma tabela externa são armazenados fora do banco de dados.
C. The default REJECT LIMIT for external tables is UNLIMITED.	C. O REJECT LIMIT padrão para tabelas externas é UNLIMITED.
D. ORACLE_LOADER and ORACLE_DATAPUMP have exactly the same functionality when used with an external table.	D. ORACLE_LOADER e ORACLE_DATAPUMP têm exatamente a mesma funcionalidade quando usados com uma tabela externa.

Resposta correta: A

References: https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/server.111/b28310/tables013.htm

Question #4

Ingês	Português
Which two statements are true about Data Manipulation Language (DML) statements?	Quais são as duas afirmações são verdadeiras sobre as instruções da linguagem de manipulação de dados (DML)?
A. An INSERT INTO...VALUES.. statement can add multiple rows per execution to a table.	A. Uma instrução INSERT INTO ... VALUES .. pode adicionar várias linhas por execução a uma tabela.
B. An UPDATE... SET... statement can modify multiple rows based on multiple conditions on a table.	B. Uma instrução UPDATE ... SET ... pode modificar várias linhas com base em várias condições em uma tabela.

Ingês	Português
C. A DELETE FROM..... statement can remove rows based on only a single condition on a table.	C. Uma instrução DELETE FROM pode remover linhas com base em apenas uma única condição em uma tabela.
D. An INSERT INTO... VALUES..... statement can add a single row based on multiple conditions on a table.	D. Uma instrução INSERT INTO ... VALUES pode adicionar uma única linha com base em várias condições em uma tabela.
E. A DELETE FROM..... statement can remove multiple rows based on multiple conditions on a table.	E. Uma instrução DELETE FROM pode remover várias linhas com base em várias condições em uma tabela.
F. An UPDATE....SET.... statement can modify multiple rows based on only a single condition on a table.	F. Uma instrução UPDATE SET pode modificar várias linhas com base em apenas uma única condição em uma tabela.

Resposta correta: BE

References: http://www.techonthenet.com/sql/and_or.php

Question #5

Ingês	Português
Which two statements are true regarding roles? (Choose two.)	Quais são as duas afirmações são verdadeiras em relação as ROLES? (Escolha dois.)
A. A role can be granted to itself.	A. Uma ROLE pode ser concedida a si mesma.
B. A role can be granted to PUBLIC.	B. Uma ROLE pode ser concedida a PUBLIC.
C. A user can be granted only one role at any point of time.	C. Um usuário pode receber apenas uma função por vez.
D. The REVOKE command can be used to remove privileges but not roles from other users.	D. O comando REVOKE pode ser usado para remover privilégios, mas não ROLES de outros usuários.
E. Roles are named groups of related privileges that can be granted to users or other roles.	E. ROLES são grupos nomeados de privilégios relacionados que podem ser concedidos a usuários ou outras roles.

Resposta correta: BE

References: http://docs.oracle.com/cd/E25054_01/network.1111/e16543/authorization.htm#autold28

Question #6

Ingês	Português
-------	-----------

Ingês	Português
Which two statements are true regarding constraints? (Choose two)	Quais são as duas afirmações são verdadeiras em relação às restrições? (Escolha dois)
A. A constraint is enforced only for an INSERT operation on a table.	A. Uma restrição é aplicada apenas para uma operação INSERT em uma tabela.
B. A foreign key cannot contain NULL values.	B. Uma chave estrangeira não pode conter valores NULL.
C. A column with the UNIQUE constraint can store NULLS.	C. Uma coluna com a restrição UNIQUE pode armazenar NULLS.
D. You can have more than one column in a table as part of a primary key.	D. Você pode ter mais de uma coluna em uma tabela como parte de uma chave primária.

Resposta correta: CD

Question #7

Ingês	Português
Evaluate the following statement.	Avalie a seguinte declaração.
<pre> INSERT ALL WHEN order_total < 10000 THEN INTO small_orders WHEN order_total > 10000 AND order_total < 20000 THEN INTO medium_orders WHEN order_total > 200000 AND order_total < 20000 THEN INTO large_orders SELECT order_id, order_total, customer_id FROM orders; </pre>	
Ingês	Português
Which statement is true regarding the evaluation of rows returned by the subquery in the INSERT statement?	Qual afirmação é verdadeira em relação à avaliação das linhas retornadas pela subconsulta na instrução INSERT?
A. They are evaluated by all the three WHEN clauses regardless of the results of the evaluation of any other WHEN clause.	A. Eles são avaliados por todas as três cláusulas WHEN, independentemente dos resultados da avaliação de qualquer outra cláusula WHEN.
B. They are evaluated by the first WHEN clause. If the condition is true, then the row would be evaluated by the subsequent WHEN clauses.	B. Eles são avaliados pela primeira cláusula WHEN. Se a condição for verdadeira, a linha será avaliada pelas cláusulas WHEN subsequentes.

Ingês	Português
C. They are evaluated by the first WHEN clause. If the condition is false, then the row would be evaluated by the subsequent WHEN clauses.	C. Eles são avaliados pela primeira cláusula WHEN. Se a condição for falsa, a linha será avaliada pelas cláusulas WHEN subsequentes.
D. The insert statement would give an error because the ELSE clause is not present for support in case none of WHEN clauses are true.	D. A instrução insert daria um erro porque a cláusula ELSE não está presente para suporte no caso de nenhuma das cláusulas WHEN ser verdadeira.

Resposta correta: A

References: <http://psoug.org/definition/WHEN.htm>

Question #8

Ingês	Português
Examine the structure of the MEMBERS table:	Examine a estrutura da tabela MEMBROS:
<pre> Name Null? Type ----- MEMBER_ID NOT NULL VARCHAR2 (6) FIRST_NAME LAST_NAME NOT NULL VARCHAR2 (50) ADDRESS VARCHAR2 (50) CITY VARCHAR2 (25) STATE VARCHAR2 (3) </pre>	

Ingês	Português
<p>You want to display details of all members who reside in states starting with the letter A followed by exactly one character.</p> <p>Which SQL statement must you execute?</p>	<p>Você deseja exibir os detalhes de todos os membros que residem em estados que começam com a letra A seguida por exatamente um caractere.</p> <p>Qual instrução SQL você deve executar?</p>
<ul style="list-style-type: none"> A. SELECT * FROM MEMBERS WHERE state LIKE '%A_'; B. SELECT * FROM MEMBERS WHERE state LIKE 'A_'; C. SELECT * FROM MEMBERS WHERE state LIKE 'A_%'; D. SELECT * FROM MEMBERS WHERE state LIKE 'A%'; 	

Resposta correta: B

Question #9

Ingês	Português
-------	-----------

Ingês	Português
You want to display 5 percent of the rows from the SALES table for products with the lowest AMOUNT_SOLD and also want to include the rows that have the same even if this causes the output to exceed 5 percent of the rows.	Você deseja exibir 5 por cento das linhas da tabela SALES para produtos com o menor AMOUNT_SOLD e também deseja incluir as linhas que têm o mesmo, mesmo que isso faça com que a saída exceda 5 por cento das linhas.
Which query will provide the required result?	Qual consulta fornecerá o resultado necessário?
<ul style="list-style-type: none"> • A. SELECT prod_id, cust_id, amount_sold FROM sales ORDER BY amount_sold FETCH FIRST 5 PERCENT ROWS WITH TIES; • B. SELECT prod_id, cust_id, amount_sold FROM sales ORDER BY amount_sold FETCH FIRST 5 PERCENT ROWS ONLY WITH TIES; • C. SELECT prod_id, cust_id, amount_sold FROM sales ORDER BY amount_sold FETCH FIRST 5 PERCENT ROWS WITH TIES ONLY; • D. SELECT prod_id, cust_id, amount_sold FROM sales ORDER BY amount_sold FETCH FIRST 5 PERCENT ROWS ONLY; 	

Resposta correta: A

Question #10

Ingês	Português
Examine the structure of the MEMBERS table:	Examine a estrutura da tabela MEMBERS:
<pre> Name Null? Type ----- MEMBER_ID NOT NULL VARCHAR2 (6) FIRST_NAME VARCHAR2 (50) LAST_NAME NOT NULL VARCHAR2 (50) ADDRESS VARCHAR2 (50) </pre>	
Ingês	Português
You execute the SQL statement:	Você executa a instrução:
<pre> SQL > SELECT member_id, ' ' , first_name, ' ' , last_name "ID FIRSTNAME LASTNAME " FROM members </pre>	
Ingês	Português
What is the outcome?	Qual é o resultado?

Ingês	Português
A. It fails because the alias name specified after the column names is invalid.	A. Ele falha porque o nome alternativo especificado após os nomes das colunas é inválido.
B. It fails because the space specified in single quotation marks after the first two column names is invalid.	B. Ele falha porque o espaço especificado entre aspas simples após os dois primeiros nomes de coluna é inválido.
C. It executes successfully and displays the column details in a single column with only the alias column heading.	C. Ele é executado com sucesso e exibe os detalhes da coluna em uma única coluna com apenas o título da coluna de alias.
D. It executes successfully and displays the column details in three separate columns and replaces only the last column heading with the alias.	D. É executado com sucesso e exibe os detalhes da coluna em três colunas separadas e substitui apenas o título da última coluna com o alias.

Resposta correta: D

Question #11

Ingês	Português
You issue the following command to drop the PRODUCTS table:	Você emite o seguinte comando para eliminar a tabela PRODUCTS:

```
SQL > DROP TABLE products;
```

Ingês	Português
Which three statements are true about the implication of this command? (Choose three.)	Quais são as três afirmações são verdadeiras sobre a implicação desse comando? (Escolha três.)
A. All data along with the table structure is deleted.	A. Todos os dados junto com a estrutura da tabela são excluídos.
B. A pending transaction in the session is committed.	B. Uma transação pendente na sessão é confirmada.
C. All indexes on the table remain but they are invalidated.	C. Todos os índices na tabela permanecem, mas são invalidados.
D. All views and synonyms on the table remain but they are invalidated.	D. Todas as visualizações e sinônimos na tabela permanecem, mas são invalidados.
E. All data in the table is deleted but the table structure remains.	E. Todos os dados da tabela são excluídos, mas a estrutura da tabela permanece.

Correct Answer: ABD

Question #12

You execute the following commands:

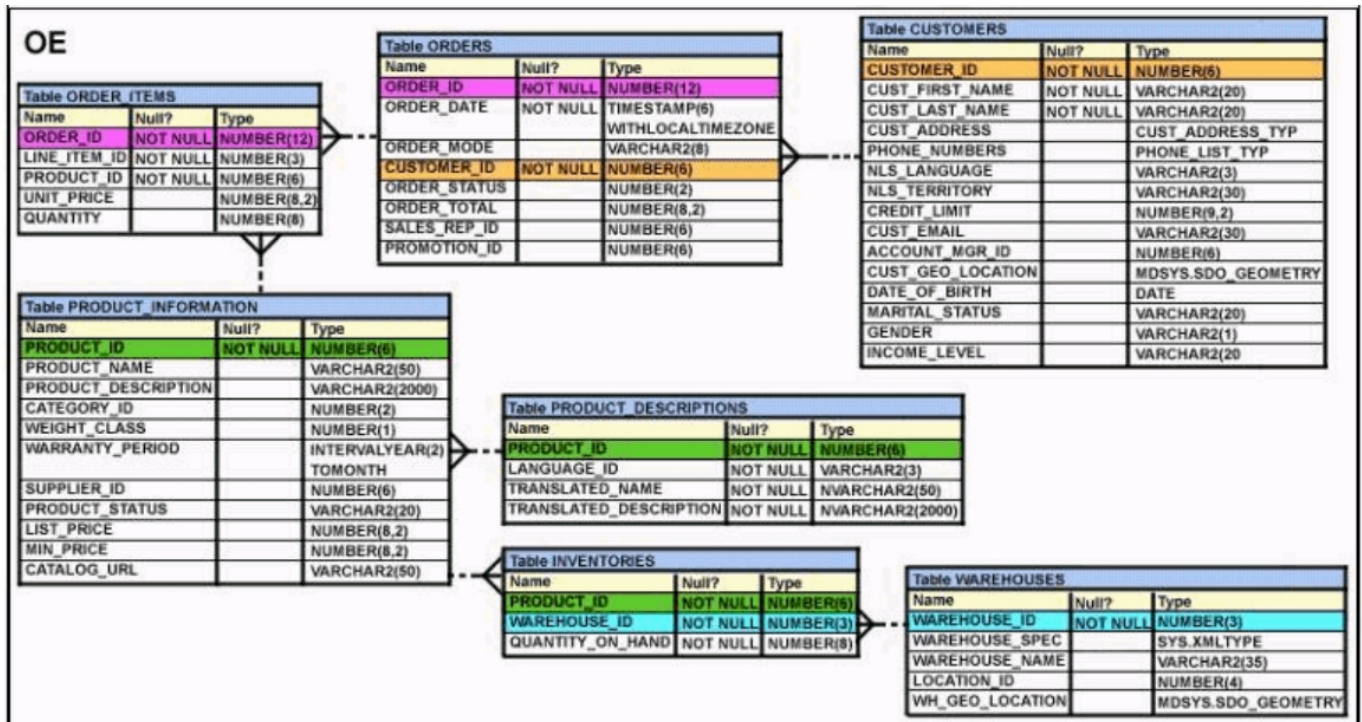
```
SQL > DEFINE hiredate = '01-APR-2011'
SQL > SELECT employee_id, first_name, salary
FROM employees -
WHERE hire_date > '&hiredate'
AND manager_id > &mgr_id;
```

Ingês	Português
For which substitution variables are you prompted for the input?	Para quais variáveis de substituição é solicitada a entrada?
A. none, because no input required	A. nenhum, porque nenhuma entrada necessária
B. both the substitution variables 'hiredate' and 'mgr_id'.	B. ambas as variáveis de substituição ' hiredate 'e' mgr_id '.
C. only 'hiredate'	C. apenas 'hiredate
D. only 'mgr_id'	D. apenas 'mgr_id'

Correct Answer: D

Question #13

Ingês	Português
View the Exhibit and examine the structure of ORDERS and ORDER_ITEMS tables. is the primary key in the ORDERS table. It is also the foreign key in the ORDER_ITEMS table wherein it is created with the ON DELETE CASCADE option.	Visualize a Exposição e examine a estrutura das tabelas ORDERS e ORDER_ITEMS. é a chave primária na tabela ORDERS. É também a chave estrangeira na tabela ORDER_ITEMS onde é criada com a opção ON DELETE CASCADE.

**Ingês**

Which DELETE statement would execute successfully?

- A. DELETE orders o, order_items i WHERE o.order_id = i.order_id;
- B. DELETE FROM orders WHERE (SELECT order_id FROM order_items);
- **C. DELETE orders WHERE order_total < 1000;**
- D. DELETE order_id FROM orders WHERE order_total < 1000;

Correct Answer: C

Português

Qual instrução DELETE seria executada com sucesso?

Question #14

Ingês

View the Exhibit and examine the structure of CUSTOMERS table.

Português

Veja a Exposição e examine a estrutura da tabela CUSTOMERS.

Table CUSTOMERS		
Name	Null?	Type
CUST_ID	NOT NULL	NUMBER
CUST_FIRST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (20)
CUST_LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (40)
CUST_GENDER	NOT NULL	CHAR (1)
CUST_YEAR_OF_BIRTH	NOT NULL	NUMBER (4)
CUST_MARITAL_STATUS		VARCHAR2 (20)
CUST_STREET_ADDRESS	NOT NULL	VARCHAR2 (40)
CUST_POSTAL_CODE	NOT NULL	VARCHAR2 (10)
CUST_CITY	NOT NULL	VARCHAR2 (30)
CUST_STATE_PROVINCE	NOT NULL	VARCHAR2 (40)
COUNTRY_ID	NOT NULL	NUMBER
CUST_INCOME_LEVEL		VARCHAR2 (30)
CUST_CREDIT_LIMIT		NUMBER
CUST_EMAIL		VARCHAR2 (30)

Ingês

Using the CUSTOMERS table, you need to generate a report that shows an increase in the credit limit by 15% for all customers. Customers whose credit limit has not been entered should have the message "Not Available" displayed.

Which SQL statement would produce the required result?

- **A. SELECT NVL (TO CHAR(cust_credit_limit * .15), 'Not Available') "NEW CREDIT" FROM customers;**
- B. SELECT TO_CHAR (NVL(cust_credit_limit * .15), 'Not Available') "NEW CREDIT" FROM customers;
- C. SELECT NVL(cust_credit_limit * .15), 'Not Available') "NEW CREDIT" FROM customers;
- D. SELECT NVL(cust_credit_limit), 'Not Available') "NEW CREDIT" FROM customers;

Correct Answer: A

Question #15

Ingês

View the exhibit and examine the structures of the EMPLOYEES and DEPARTMENTS tables.

Português

Veja a exposição e examine as estruturas das tabelas EMPLOYEES e DEPARTMENTS.

EMPLOYEES

Name	Null?	Type
-----	-----	-----
EMPLOYEE_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
FIRST_NAME		VARCHAR2(20)
LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(25)
HIRE_DATE	NOT NULL	DATE
JOB_ID	NOT NULL	VARCHAR2(10)
SALARY		NUMBER(10,2)
COMMISSION		NUMBER(6,2)
MANAGER_ID		NUMBER(6)
DEPARTMENT_ID		NUMBER(4)

DEPARTMENTS

Name	Null?	Type
-----	-----	-----
DEPARTMENT_ID	NOT NULL	NUMBER(4)
DEPARTMENT_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(30)
MANAGER_ID		NUMBER(6)
LOCATION_ID		NUMBER(4)

Ingês**Português**

You want to update EMPLOYEES table as follows:

Você deseja atualizar a tabela EMPLOYEES da seguinte forma:

☞ Update only those employees who work in Boston or Seattle (locations 2900 and 2700).

☞ Atualize apenas os funcionários que trabalham em Boston ou Seattle (loais 2900 e 2700).

☞ Set department_id for these employees to the department_id corresponding to London (location_id 2100).

☞ Defina o department_id para esses funcionários como o department_id correspondente a Londres (location_id 2100).

☞ Set the employees' salary in location_id 2100 to 1.1 times the average salary of their department.

☞ Defina o salário dos funcionários em location_id 2100 para 1,1 vezes o salário médio de seu departamento.

☞ Set the employees' commission in location_id 2100 to 1.5 times the average commission of their department.

☞ Defina a comissão dos funcionários em location_id 2100 para 1,5 vezes a comissão média de seu departamento.

You issue the following command:

Você emite o seguinte comando:

```
SQL> UPDATE employees
      SET department_id =
        (SELECT department_id
         FROM departments
         WHERE location_id = 2100),
      (salary, commission) =
        (SELECT 1.1*AVG(salary), 1.5*AVG(commission)
         FROM employees, departments
         WHERE departments.location_id IN(2900, 2700, 2100))
      WHERE department_id IN
        (SELECT department_id
         FROM departments
         WHERE location_id = 2900
          OR location_id = 2700;
```

Ingês	Português
What is outcome?	Qual é o resultado?
A. It generates an error because multiple columns (SALARY, COMMISSION) cannot be specified together in an UPDATE statement.	A. Ele gera um erro porque várias colunas (SALÁRIO, COMISSÃO) não podem ser especificadas juntas em uma instrução UPDATE.
B. It generates an error because a subquery cannot have a join condition in a UPDATE statement.	B. Isso gera um erro porque uma subconsulta não pode ter uma condição de junção em uma instrução UPDATE.
C. It executes successfully and gives the desired update	C. É executado com sucesso e fornece a atualização desejada
D. It executes successfully but does not give the desired update	D. É executado com sucesso, mas não fornece a atualização desejada

Correct Answer: D

Question #16

Ingês	Português
Evaluate the following two queries:	Avalie as duas consultas a seguir:
SQL> SELECT cust_last_name, cust_city FROM customers WHERE cust_credit_limit IN (1000, 2000, 3000);	
SQL> SELECT cust_last_name, cust_city FROM customers WHERE cust_credit_limit = 1000 or cust_credit_limit = 2000 or cust_credit_limit = 3000	

Ingês	Português
Which statement is true regarding the above two queries?	Qual afirmação é verdadeira em relação às duas consultas acima?
A. Performance would improve in query 2 only if there are null values in the CUST_CREDIT_LIMIT column.	A. O desempenho melhoraria na consulta 2 apenas se houver valores nulos na coluna CUST_CREDIT_LIMIT.
B. There would be no change in performance.	B. Não haveria mudança no desempenho.
C. Performance would degrade in query 2.	C. O desempenho diminuiria na consulta 2.
D. Performance would improve in query 2.	D. O desempenho melhoraria na consulta 2.

Correct Answer: B

Question #17

Ingês	Português
Examine the business rule:	Examine a regra de negócios:
Each student can work on multiple projects and each project can have multiple students.	Cada aluno pode trabalhar em vários projetos e cada projeto pode ter vários alunos.
You need to design an Entity Relationship Model (ERD) for optimal data storage and allow for generating reports in this format:	Você precisa projetar um modelo de relacionamento de entidade (ERD) para armazenamento de dados ideal e permitir a geração de relatórios neste formato:

STUDENT_ID FIRST_NAME LAST_NAME PROJECT_ID PROJECT_NAME PROJECT_TASK

Ingês	Português
Which two statements are true in this scenario? (Choose two.)	Quais duas afirmações são verdadeiras neste cenário? (Escolha dois.)
A. The ERD must have a 1:M relationship between the STUDENTS and PROJECTS entities.	A. O ERD deve ter uma relação 1: M entre as entidades ALUNOS e PROJETOS.
B. The ERD must have a M:M relationship between the STUDENTS and PROJECTS entities that must be resolved into 1:M relationships.	B. O ERD deve ter um relacionamento M: M entre as entidades ALUNOS e PROJETOS que deve ser resolvido em relacionamentos 1: M.
C. STUDENT_ID must be the primary key in the STUDENTS entity and foreign key in the PROJECTS entity.	C. STUDENT_ID deve ser a chave primária na entidade STUDENTS e a chave estrangeira na entidade PROJECTS.
D. PROJECT_ID must be the primary key in the PROJECTS entity and foreign key in the STUDENTS entity.	D. PROJECT_ID deve ser a chave primária na entidade PROJECTS e a chave estrangeira na entidade STUDENTS.

Ingês**Português**

E. An associative table must be created with a composite key of STUDENT_ID and PROJECT_ID, which is the foreign key linked to the STUDENTS and entities. PROJECTS

E. Uma tabela associativa deve ser criada com uma chave composta de STUDENT_ID e PROJECT_ID, que é a chave estrangeira vinculada aos ALUNOS e entidades. PROJETOS

Correct Answer: BE

References: <http://www.oracle.com/technetwork/issue-archive/2011/11-nov/o61sql-512018.html>

Question #18

Ingês**Português**

View the Exhibit and examine the details of PRODUCT_INFORMATION table.

Visualize a Exposição e examine os detalhes da tabela PRODUCT_INFORMATION.

PRODUCT_NAME	CATEGORY_ID	SUPPLIER_ID
Inkjet C/8/HQ	12	102094
Inkjet C/4	12	102090
LaserPro 600/6/BW	12	102087
LaserPro 1200/8/BW	12	102099
Inkjet B/6	12	102096
Industrial 700/ID	12	102086
Industrial 600/DQ	12	102088
Compact 400/LQ	12	102087
Compact 400/DQ	12	102088
HD 12GB /R	13	102090
HD 10GB /I	13	102071
HD 12GB @7200 /SE	13	102057
HD 18.2GB @10000 /E	13	102078
HD 18.2GB @10000 /I	13	102050
HD 18GB /SE	13	102083
HD 6GB /I	13	102072
HD 8.2GB@5400	13	102093

Ingês**Português**

Ingês	Português
You have the requirement to display PRODUCT_NAME from the table where the CATEGORY_ID column has values 12 or 13, and the SUPPLIER_ID column has the value 102088. You executed the following SQL statement:	Você tem o requisito de exibir PRODUCT_NAME da tabela em que a coluna CATEGORY_ID tem os valores 12 ou 13 e a coluna SUPPLIER_ID tem o valor 102088. Você executou a seguinte instrução SQL:

```
SELECT product_name -
FROM product_information -
WHERE (category_id = 12 AND category_id = 13) AND supplier_id = 102088;
```

Ingês	Português
Which statement is true regarding the execution of the query?	Qual afirmação é verdadeira em relação à execução da consulta?
A. It would not execute because the same column has been used in both sides of the AND logical operator to form the condition.	A. Ele não seria executado porque a mesma coluna foi usada em ambos os lados do operador lógico AND para formar a condição.
B. It would not execute because the entire WHERE clause condition is not enclosed within the parentheses.	B. Não seria executado porque toda a condição da cláusula WHERE não está entre parênteses.
C. It would execute and the output would display the desired result.	C. Ele seria executado e a saída exibiria o resultado desejado.
D. It would execute but the output would return no rows.	D. Ele seria executado, mas a saída não retornaria nenhuma linha.

Correct Answer: D

Question #19

Ingês	Português
Which two statements are true regarding the EXISTS operator used in the correlated subqueries? (Choose two.)	Quais são as duas afirmações são verdadeiras em relação ao operador EXISTS usado nas subconsultas correlacionadas? (Escolha dois.)
A. The outer query stops evaluating the result set of the inner query when the first value is found.	A. A consulta externa para de avaliar o conjunto de resultados da consulta interna quando o primeiro valor é encontrado.

Ingês	Português
B. It is used to test whether the values retrieved by the inner query exist in the result of the outer query.	B. É usado para testar se os valores recuperados pela consulta interna existem no resultado da consulta externa.
C. It is used to test whether the values retrieved by the outer query exist in the result set of the inner query.	C. É usado para testar se os valores recuperados pela consulta externa existem no conjunto de resultados da consulta interna.
D. The outer query continues evaluating the result set of the inner query until all the values in the result set are processed.	D. A consulta externa continua avaliando o conjunto de resultados da consulta interna até que todos os valores no conjunto de resultados sejam processados.

Resposta correta: AC

Referências: <http://www.techonthenet.com/oracle/exists.php>

Question #20

Ingês	Português
View the exhibit and examine the structure of the STORES table.	Veja a exposição e examine a estrutura da mesa STORES.
<pre> STORES table Name Null Type ----- STORE_ID NUMBER NAME VARCHAR2 (100) ADDRESS VARCHAR2 (200) CITY VARCHAR2 (100) COUNTRY VARCHAR2 (100) START_DATE DATE END_DATE DATE PROPERTY_PRICE NUMBER </pre>	

Ingês	Português
You must display the NAME of stores along with the ADDRESS, START_DATE, PROPERTY_PRICE, and the projected property price, which is 115% of property price.	Você deve exibir o NOME das lojas junto com ADDRESS, START_DATE, PROPERTY_PRICE e o preço projetado da propriedade, que é 115% do preço da propriedade.
The stores displayed must have START_DATE in the range of 36 months starting from 01-Jan-2000 and above.	As lojas exibidas devem ter START_DATE no intervalo de 36 meses a partir de 01 de janeiro de 2000 e acima.
Which SQL statement would get the desired output?	Qual instrução SQL obterá a saída desejada?

- A. `SELECT name, concat (address || ' ' || city) || ', ' || country) AS full_address, start_date, property_price, property_price*115/100 FROM stores WHERE MONTHS_BETWEEN (start_date, '01-JAN-2000') <=36;`
- B. `SELECT name, concat (address || ' ' || city) || ', ' || country) AS full_address, start_date, property_price, property_price*115/100 FROM stores WHERE TO_NUMBER(start_date-TO_DATE('01-JAN-2000','DD-MON-RRRR')) <=36;`
- C. `SELECT name, address||', '||city||', '||country AS full_address, start_date, property_price, property_price*115/100 FROM stores WHERE MONTHS_BETWEEN(start_date,TO_DATE('01-JAN-2000','DD-MON-RRRR')) <=36;`
- **D. `SELECT name, concat (address||', ' || city) || ', ' || country) AS full_address, start_date, property_price, property_price*115/100 FROM stores WHERE MONTHS_BETWEEN (start_date, TO_DATE('01-JAN-2000','DD-MON-RRRR')) <=36;`**

Correct Answer: D

Question #21

Ingês	Português
The BOOKS_TRANSACTIONS table exists in your database.	A tabela BOOKS_TRANSACTIONS existe em seu banco de dados.

```
SQL>SELECT * FROM books_transactions ORDER BY 3;
```

Ingês	Português
What is the outcome on execution?	Qual é o resultado da execução?
A. The execution fails unless the numeral 3 in the ORDER BY clause is replaced by a column name.	A. A execução falha a menos que o numeral 3 na cláusula ORDER BY seja substituído por um nome de coluna.
B. Rows are displayed in the order that they are stored in the table only for the three rows with the lowest values in the key column.	B. As linhas são exibidas na ordem em que são armazenadas na tabela apenas para as três linhas com os valores mais baixos na coluna-chave.
C. Rows are displayed in the order that they are stored in the table only for the first three rows.	C. As linhas são exibidas na ordem em que são armazenadas na tabela apenas para as três primeiras linhas.
D. Rows are displayed sorted in ascending order of the values in the third column in the table.	D. As linhas são exibidas classificadas em ordem crescente dos valores na terceira coluna da tabela.

Correct Answer: D

Question #22

Ingês**Português**

Examine the command: Examine o comando:

```
SQL> ALTER TABLE books_transactions
      ADD CONSTRAINT fk_book_id FOREIGN KEY (book_id)
      REFERENCES books (book_id) ON DELETE CASCADE;
```

Ingês**Português**

What does ON DELETE CASCADE imply?

O que significa ON DELETE CASCADE?

A. When the BOOKS table is dropped, the BOOK_TRANSACTIONS table is dropped.

A. Quando a tabela BOOKS é eliminada, a tabela BOOK_TRANSACTIONS é eliminada.

B. When the BOOKS table is dropped, all the rows in the BOOK_TRANSACTIONS table are deleted but the table structure is retained.

B. Quando a tabela BOOKS é eliminada, todas as linhas na tabela BOOK_TRANSACTIONS são excluídas, mas a estrutura da tabela é mantida.

C. When a row in the BOOKS table is deleted, the rows in the BOOK_TRANSACTIONS table whose BOOK_ID matches that of the deleted row in the BOOKS table are also deleted.

C. Quando uma linha na tabela BOOKS é excluída, as linhas na tabela BOOK_TRANSACTIONS cujo BOOK_ID corresponde ao da linha excluída na tabela BOOKS também são excluídas.

D. When a value in the BOOKS.BOOK_ID column is deleted, the corresponding value is updated in the BOOKS_TRANSACTIONS.BOOK_ID column.

D. Quando um valor na coluna BOOKS.BOOK_ID é excluído, o valor correspondente é atualizado na coluna BOOKS_TRANSACTIONS.BOOK_ID.

Correct Answer: C

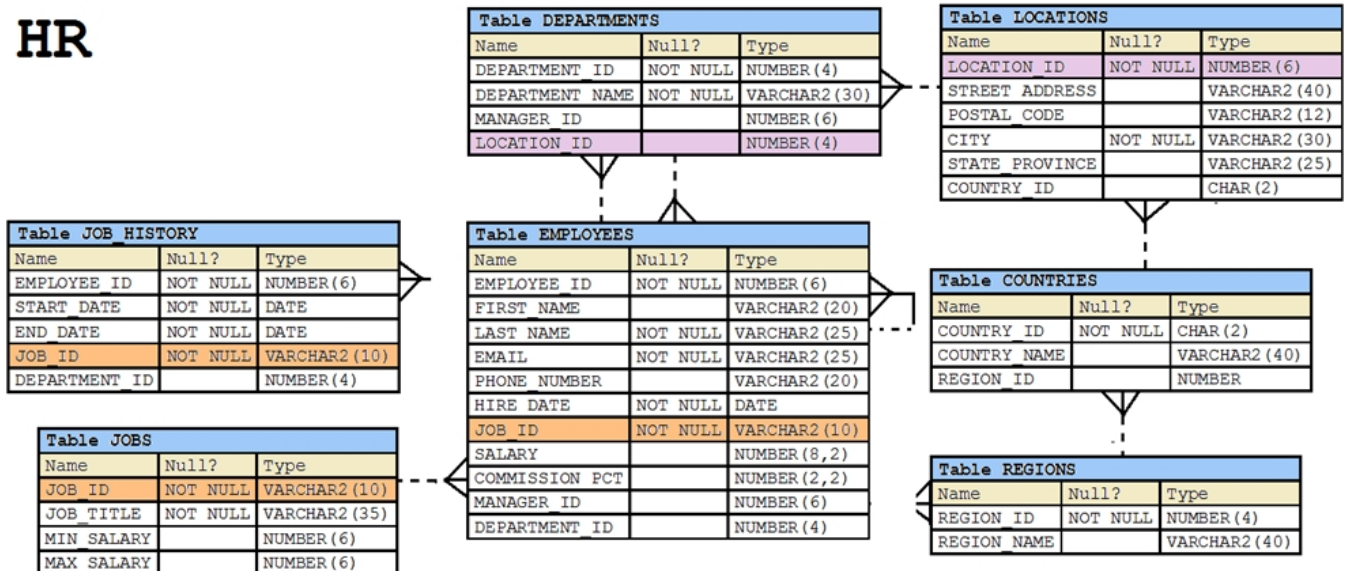
Question #23

Ingês**Português**

View the exhibit and examine the structure of the EMPLOYEES table.

Veja a exposição e examine a estrutura da tabela EMPLOYEES.

HR



Ingês

You want to display all employees and their managers having 100 as the MANAGER_ID. You want the output in two columns: the first column would have the of the managers and the second column would have LAST_NAME of the employees.

Which SQL statement would you execute?

- A. SELECT m.last_name "Manager", e.last_name "Employee" FROM employees m JOIN employees e ON m.employee_id = e.manager_id WHERE m.manager_id = 100;
- B. SELECT m.last_name "Manager", e.last_name "Employee" FROM employees m JOIN employees e ON m.employee_id = e.manager_id WHERE e.manager_id = 100;**
- C. SELECT m.last_name "Manager", e.last_name "Employee" FROM employees m JOIN employees e ON e.employee_id = m.manager_id WHERE m.manager_id = 100;
- D. SELECT m.last_name "Manager", e.last_name "Employee" FROM employees m JOIN employees e WHERE m.employee_id = e.manager_id AND e.manager_id = 100

Correct Answer: B

Question #24

Ingês

Which three statements are true about multiple-row subqueries?

A. They can contain a subquery within a subquery.

B. They can return multiple columns as well as rows.

Português

Quais três afirmações são verdadeiras sobre subconsultas de várias linhas?

A. Eles podem conter uma subconsulta dentro de uma subconsulta.

B. Eles podem retornar várias colunas, bem como linhas.

Ingês	Português
C. They cannot contain a subquery within a subquery.	C. Eles não podem conter uma subconsulta dentro de uma subconsulta.
D. They can return only one column but multiple rows.	D. Eles podem retornar apenas uma coluna, mas várias linhas.
E. They can contain group functions and GROUP BY and HAVING clauses.	E. Eles podem conter funções de grupo e cláusulas GROUP BY e HAVING.
F. They can contain group functions and the GROUP BY clause, but not the HAVING clause.	F. Eles podem conter funções de grupo e a cláusula GROUP BY, mas não a cláusula HAVING.

Correct Answer: ABE

Question #25

Ingês	Português
Examine the structure of the EMPLOYEES table.	Examine a estrutura da tabela EMPLOYEES.
<pre> Name Null? Type ----- EMPLOYEE_ID NOT NULL NUMBER(6) FIRST_NAME VARCHAR2(20) LAST_NAME NOT NULL VARCHAR2(25) EMAIL NOT NULL VARCHAR2(25) PHONE NUMBER VARCHAR2(20) HIRE_DATE NOT NULL DATE JOB_ID NOT NULL VARCHAR2(10) SALARY NUMBER(8,2) COMMISSION_PCT NUMBER(2,2) MANAGER_ID NUMBER(6) DEPARTMENT_ID NUMBER(4) </pre>	

Ingês	Português
There is a parent/child relationship between EMPLOYEE_ID and MANAGER_ID.	Existe uma relação pai / filho entre EMPLOYEE_ID e MANAGER_ID.
You want to display the last names and manager IDs of employees who work for the same manager as the employee whose EMPLOYEE_ID is 123.	Você deseja exibir os sobrenomes e IDs de gerente dos funcionários que trabalham para o mesmo gerente que o funcionário cujo EMPLOYEE_ID é 123.
Which query provides the correct output?	Qual consulta fornece a saída correta?

- A. SELECT e.last_name, m.manager_id FROM employees e RIGHT OUTER JOIN employees m on (e.manager_id = m.employee_id) AND e.employee_id = 123;
- B. SELECT e.last_name, m.manager_id FROM employees e LEFT OUTER JOIN employees m on (e.employee_id = m.manager_id) WHERE e.employee_id = 123;
- C. SELECT e.last_name, e.manager_id FROM employees e RIGHT OUTER JOIN employees m on (e.employee_id = m.employee_id) WHERE e.employee_id = 123;
- **D. SELECT m.last_name, e.manager_id FROM employees e LEFT OUTER JOIN employees m on (e.manager_id = m.manager_id) WHERE e.employee_id = 123;**

Correct Answer: D

Question #26

Ingês	Português
Which normal form is a table in if it has no multi-valued attributes and no partial dependencies?	Em qual forma normal é uma tabela se ela não tem atributos com vários valores e nenhuma dependência parcial?
A. Second normal form	A. Segunda forma normal
B. First normal form	B. Primeira forma normal
C. Third normal form	C. Terceira forma normal
D. Fourth normal form	D. Quarta forma normal

Correct Answer: A

References: <https://blog.udemy.com/database-normal-forms/>

Question #27

Ingês	Português
Sales data of a company is stored in two tables, SALES1 and SALES2, with some data being duplicated across the tables. You want to display the results from the table, which are not present in the SALES2 table.	Os dados de vendas de uma empresa são armazenados em duas tabelas, SALES1 e SALES2, com alguns dados sendo duplicados nas tabelas. Você deseja exibir os resultados da tabela, que não estão presentes na tabela SALES2.

SALES1 table

Name	Null	Type
-----	-----	-----
SALES_ID		NUMBER
STORE_ID		NUMBER
ITEMS_ID		NUMBER
QUANTITY		NUMBER
SALES_DATE		DATE

SALES2 table

Name	Null	Type
-----	-----	-----
SALES_ID		NUMBER
STORE_ID		NUMBER
ITEMS_ID		NUMBER
QUANTITY		NUMBER
SALES_DATE		DATE

Ingês**Português**

Which set operator generates the required output?

Qual operador de conjunto gera a saída necessária?

- A. INTERSECT
- B. UNION
- C. PLUS
- **D. MINUS**
- E. SUBTRACT

Correct Answer: D References:https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/server.102/b14200/queries004.htm

Question #28

Ingês**Português**

Evaluate the following ALTER TABLE statement:

Avalie a seguinte instrução ALTER TABLE:

```
ALTER TABLE orders - SET UNUSED (order_date);
```

Ingês**Português**

Which statement is true?

Qual afirmação é verdadeira?

Ingês	Português
A. After executing the ALTER TABLE command, you can add a new column called ORDER_DATE to the ORDERS table.	A. Depois de executar o comando ALTER TABLE, você pode adicionar uma nova coluna chamada ORDER_DATE à tabela ORDERS.
B. The ORDER_DATE column must be empty for the ALTER TABLE command to execute successfully.	B. A coluna ORDER_DATE deve estar vazia para que o comando ALTER TABLE seja executado com sucesso.
C. ROLLBACK can be used to get back the ORDER_DATE column in the ORDERS table.	C. ROLLBACK pode ser usado para retornar a coluna ORDER_DATE na tabela ORDERS.
D. The DESCRIBE command would still display the ORDER_DATE column.	D. O comando DESCRIBE ainda exibiria a coluna ORDER_DATE.

Correct Answer: A

Question #29

Ingês	Português
Evaluate the following SQL statements that are issued in the given order:	Avalie as seguintes instruções SQL que são emitidas na ordem dada:
<pre>CREATE TABLE emp - (emp_no NUMBER(2) CONSTRAINT emp_emp_no_pk PRIMARY KEY, ename VARCHAR2(15), salary NUMBER (8,2), mgr_no NUMBER(2) CONSTRAINT emp_mgr_fk REFERENCES emp(emp_no)); ALTER TABLE emp - DISABLE CONSTRAINT emp_emp_no_pk CASCADE; ALTER TABLE emp - ENABLE CONSTRAINT emp_emp_no_pk;</pre>	
Ingês	Português
What would be the status of the foreign key EMP_MGR_PK?	Qual seria o status da chave estrangeira EMP_MGR_PK?
A. It would remain disabled and can be enabled only by dropping the foreign key constraint and recreating it.	A. Ele permaneceria desabilitado e só pode ser habilitado eliminando a restrição de chave estrangeira e recriando-a.
B. It would remain disabled and has to be enabled manually using the ALTER TABLE command.	B. Ele permaneceria desativado e deve ser ativado manualmente usando o comando ALTER TABLE.

Ingês	Português
C. It would be automatically enabled and immediate.	C. Seria ativado automaticamente e imediato.
D. It would be automatically enabled and deferred.	D. Ele seria ativado automaticamente e adiado.

Correct Answer: B

Question #30

Ingês	Português
Which three statements are true regarding the data types? (Choose three.)	Quais são as três afirmações são verdadeiras em relação aos tipos de dados? (Escolha três.)
A. The minimum column width that can be specified for a VARCHAR2 data type column is one.	A. A largura mínima da coluna que pode ser especificada para uma coluna do tipo de dados VARCHAR2 é um.
B. Only one LONG column can be used per table.	B. Apenas uma coluna LONG pode ser usada por tabela.
C. A TIMESTAMP data type column stores only time values with fractional seconds.	C. Uma coluna de tipo de dados TIMESTAMP armazena apenas valores de tempo com segundos fracionários.
D. The BLOB data type column is used to store binary data in an operating system file.	D. A coluna de tipo de dados BLOB é usada para armazenar dados binários em um arquivo do sistema operacional.
E. The value for a CHAR data type column is blank-padded to the maximum defined column width.	E. O valor para uma coluna de tipo de dados CHAR é preenchido em branco até a largura de coluna máxima definida.

Correct Answer: ABE

Question #31

Ingês	Português
Which three statements are true regarding subqueries? (Choose three.)	Quais são as três afirmações são verdadeiras em relação às subconsultas? (Escolha três.)
A. Multiple columns or expressions can be compared between the main query and subquery.	A. Várias colunas ou expressões podem ser comparadas entre a consulta principal e a subconsulta.
B. Subqueries can contain ORDER BY but not the GROUP BY clause.	B. As subconsultas podem conter ORDER BY, mas não a cláusula GROUP BY.

Ingês	Português
C. Main query and subquery can get data from different tables.	C. A consulta principal e a subconsulta podem obter dados de tabelas diferentes.
D. Subqueries can contain GROUP BY and ORDER BY clauses.	D. As subconsultas podem conter cláusulas GROUP BY e ORDER BY.
E. Main query and subquery must get data from the same tables.	E. A consulta principal e a subconsulta devem obter dados das mesmas tabelas.
F. Only one column or expression can be compared between the main query and subquery.	F. Apenas uma coluna ou expressão pode ser comparada entre a consulta principal e a subconsulta.

Correct Answer: ACD

References: <http://docs.oracle.com/javadb/10.6.2.1/ref/rrefsqlj13658.html>

Question #32

Ingês	Português
Which statement is true regarding the default behavior of the ORDER BY clause?	Qual afirmação é verdadeira em relação ao comportamento padrão da cláusula ORDER BY?
A. In a character sort, the values are case-sensitive.	A. Em uma classificação de caractere, os valores diferenciam maiúsculas de minúsculas.
B. NULL values are not considered at all by the sort operation.	B. Os valores NULL não são considerados de forma alguma pela operação de classificação.
C. Only those columns that are specified in the SELECT list can be used in the ORDER BY clause.	C. Apenas as colunas especificadas na lista SELECT podem ser usadas na cláusula ORDER BY.
D. Numeric values are displayed from the maximum to the minimum value if they have decimal positions.	D. Os valores numéricos são exibidos do valor máximo ao mínimo se tiverem casas decimais.

Correct Answer: A

Question #33

Ingês	Português
Examine the structure of the MEMBERS table.	Examine a estrutura da tabela MEMBERS.

Name	Null?	Type
MEMBER_ID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
FIRST_NAME		VARCHAR2 (50)
LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (50)
ADDRESS		VARCHAR2 (50)
CITY		VARCHAR2 (25)
STATE		NOT NULL VARCHAR2 (3)

Ingês**Português**

Which query can be used to display the last names and city names only for members from the states MO and MI?

Qual consulta pode ser usada para exibir os sobrenomes e os nomes das cidades apenas para membros dos estados MO e MI?

- A. SELECT last_name, city FROM members WHERE state = 'MO' AND state = 'MI';
- B. SELECT last_name, city FROM members WHERE state LIKE 'M%';
- **C. SELECT last_name, city FROM members WHERE state IN ('MO', 'MI');**
- D. SELECT DISTINCT last_name, city FROM members WHERE state = 'MO' OR state = 'MI';

Correct Answer: C

Question #34

Ingês**Português**

Which statement is true about an inner join specified in a query's WHERE clause?

Qual afirmação é verdadeira sobre uma junção interna especificada na cláusula WHERE de uma consulta?

A. It only applies for equijoin conditions.

A. Só se aplica a condições de equijoin.

B. It applies for equijoin and nonequijoin conditions.

B. Aplica-se às condições equijoin e não-junção.

C. It requires column names to be the same in all tables being joined.

C. Exige que os nomes das colunas sejam iguais em todas as tabelas que estão sendo unidas.

D. It must have primary-key and foreign-key constraints defined on the join columns.

D. Deve ter restrições de chave primária e chave estrangeira definidas nas colunas de junção.

Correct Answer: B

Na verdade, um INNER JOIN pode ser uma junção de igualdade ou não uma junção de igualdade. Não depende do tipo de JOIN, mas do operador usado. Você pode usar uma junção INNER com um operador diferente de equi, como >, <, <=, >=, <>, EXISTS, etc. Esta consulta funciona bem: SELECT distinto (dept.department_id), dept.department_name, dept.manager_id, dept.location_id FROM Departments dept INNER JOIN Employees e ON (dept.department_id > e.department_id) Assim como usá-lo como uma subconsulta.

Question #35

Ingês	Português
Which task can be performed by using a single Data Manipulation Language (DML) statement?	Qual tarefa pode ser executada usando uma única instrução DML (linguagem de manipulação de dados)?
A. Adding a column constraint while inserting a row into a table	A. Adicionar uma restrição de coluna ao inserir uma linha em uma tabela
B. Adding a column with a default value while inserting a row into a table	B. Adicionar uma coluna com um valor padrão ao inserir uma linha em uma tabela
C. Removing all data only from a single column on which a unique constraint is defined	C. remover todos os dados apenas de uma única coluna na qual uma restrição única é definida
D. Removing all data only from a single column on which a primary key constraint is defined	D. remover todos os dados apenas de uma única coluna na qual uma restrição de chave primária é definida

Correct Answer: C

Sim, C está correto. A restrição UNIQUE não trata NULLS como duplicados se houver mais de um NULL na coluna UNIQUE. Em outras palavras, mesmo com a restrição UNIQUE em uma coluna, você pode inserir e atualizar essa coluna para NULL em várias linhas sem problemas.

A diferença entre UNIQUE e PRIMARY KEY é que unique aceita valores NULL enquanto PK é definido por padrão como NOT NULL UNIQUE + NOT NULL = PK

Question #36

Ingês	Português
Examine the structure of the BOOKS_TRANSACTIONS table:	Examine a estrutura da tabela BOOKS_TRANSACTIONS:
<pre> Name ----- TRANSACTION_ID BORROWED_DATE DUE_DATE BOOK_ID MEMBER_ID Null? ----- NOT NULL Type ----- VARCHAR2 (6) DATE DATE VARCHAR2 (6) VARCHAR2 (6) </pre>	
Ingês	Português

Ingês	Português
You want to display the member IDs, due date, and late fee as \$2 for all transactions.	Você deseja exibir os IDs dos membros, a data de vencimento e a taxa de atraso como \$ 2 para todas as transações.
Which SQL statement must you execute?	Qual instrução SQL você deve executar?
<ul style="list-style-type: none"> A. <code>SELECT member_id AS MEMBER_ID, due_date AS DUE_DATE, \$2 AS LATE_FEE FROM BOOKS_TRANSACTIONS;</code> B. <code>SELECT member_id 'MEMBER ID', due_date 'DUE DATE', '\$2 AS LATE FEE' FROM BOOKS_TRANSACTIONS;</code> C. <code>SELECT member_id AS "MEMBER ID", due_date AS "DUE DATE", '\$2' AS "LATE FEE" FROM BOOKS_TRANSACTIONS;</code> D. <code>SELECT member_id AS "MEMBER ID", due_date AS "DUE DATE", \$2 AS "LATE FEE" FROM BOOKS_TRANSACTIONS;</code> 	

Correct Answer: C

Question #37

Ingês	Português
In which three situations does a transaction complete?	Em quais três situações uma transação é concluída?
A. When a PL/SQL anonymous block is executed	A. Quando um bloco anônimo PL / SQL é executado
B. When a DELETE statement is executed	B. Quando uma instrução DELETE é executada
C. When a ROLLBACK command is executed	C. Quando um comando ROLLBACK é executado
D. When a data definition language (DDL) statement is executed	D. Quando uma declaração de linguagem de definição de dados (DDL) é executada
E. When a TRUNCATE statement is executed after the pending transaction	E. Quando uma instrução TRUNCATE é executada após a transação pendente

Correct Answer: CDE

References: https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/server.102/b14220/transact.htm

Question #38

Ingês	Português
View the exhibit and examine the data in ORDERS_MASTER and MONTHLY_ORDERS tables.	Veja a exposição e examine os dados nas tabelas ORDERS_MASTER e MONTHLY_ORDERS.

ORDERS_MASTER

ORDER_ID	ORDER_TOTAL
1	1000
2	2000
3	3000
4	

MONTHLY_ORDERS

ORDER_ID	ORDER_TOTAL
2	2500
3	

IngêsPortuguês

Evaluate the following MERGE statement: Avalie a seguinte declaração MERGE:

```
MERGE INTO orders_master o -  
  
USING monthly_orders m -  
ON (o.order_id = m.order_id)  
  
WHEN MATCHED THEN -  
  UPDATE SET o.order_total = m.order_total  
  DELETE WHERE (m.order_total IS NULL)  
  
WHEN NOT MATCHED THEN -  
  INSERT VALUES (m.order_id, m.order_total)
```

Ingês	Português
What would be the outcome of the above statement?	Qual seria o resultado da declaração acima?
A. The ORDERS_MASTER table would contain the ORDER_IDs 1, 2, 3 and 4.	A. A tabela ORDERS_MASTER conteria os ORDER_IDs 1, 2, 3 e 4.
B. The ORDERS_MASTER table would contain the ORDER_IDs 1, 2 and 4.	B. A tabela ORDERS_MASTER conteria os ORDER_IDs 1, 2 e 4.
C. The ORDERS_MASTER table would contain the ORDER_IDs 1, 2 and 3.	C. A tabela ORDERS_MASTER conteria os ORDER_IDs 1, 2 e 3.
D. The ORDERS_MASTER table would contain the ORDER_IDs 1 and 2.	D. A tabela ORDERS_MASTER conteria os ORDER_IDs 1 e 2.

Correct Answer: BReferences: https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/server.111/b28286/statements_9016.htm

Question #39

Ingês**Português**

Evaluate the following SQL statement: Avalie a seguinte instrução SQL:

```
SELECT product_name || 'it's not available for order'
FROM product_information -
WHERE product_status = 'obsolete';
```

Ingês**Português**

You received the following error while executing the above query:

Você recebeu o seguinte erro ao executar a consulta acima:

ERROR - ORA-01756: quoted string not properly terminated**Ingês****Português**

What would you do to execute the query successfully?

O que você faria para executar a consulta com êxito?

A. Remove the single quotation marks enclosing the character literal string in the SELECT clause

A. Remova as aspas simples envolvendo a string literal de caractere na cláusula SELECT

B. Use the escape character to negate the single quotation mark within the literal character string in the SELECT clause

B. Use o caractere de escape para negar as aspas simples dentro da string de caracteres literais na cláusula SELECT

C. Enclose the character literal string in the SELECT clause within double quotation marks

C. Coloque a string literal do caractere na cláusula SELECT entre aspas duplas

D. Use the Oracle (q) operator and delimiter to allow the use of a single quotation mark within the literal character string in the SELECT clause**D. Use o operador Oracle (q) e o delimitador para permitir o uso de aspas simples dentro da cadeia de caracteres literal na cláusula SELECT****Correct Answer: D**References: http://docs.oracle.com/cd/B19306_01/server.102/b14200/sql_elements003.htm

Question #40

Ingês**Português**

Ingês

Português

View the exhibit and examine the ORDERS table. Veja a exposição e examine a tabela ORDERS.

ORDERS

Name	Null?	Type
ORDER ID	NOT NULL	NUMBER (4)
ORDER DATE		DATE
CUSTOMER ID		NUMBER (3)
ORDER TOTAL		NUMBER (7, 2)

Ingês

Português

The ORDERS table contains data and all orders have been assigned a customer ID. Which statement would add a NOT NULL constraint to the CUSTOMER_ID column?

A tabela ORDERS contém dados e todos os pedidos foram atribuídos a um ID de cliente. Qual instrução adicionaria uma restrição NOT NULL à coluna CUSTOMER_ID?

- A. ALTER TABLE orders MODIFY CONSTRAINT orders_cust_id_nn NOT NULL (customer_id);
- B. ALTER TABLE orders ADD CONSTRAINT orders_cust_id_nn NOT NULL (customer_id);
- **C. ALTER TABLE orders MODIFY customer_id CONSTRAINT orders_cust_nn NOT NULL (customer_id);**
- D. ALTER TABLE orders ADD customer_id NUMBER(6)CONSTRAINT orders_cust_id_nn NOT NULL;

Correct Answer: C

Question #41

Ingês

Português

Examine the structure of the INVOICE table. Examine a estrutura da tabela INVOICE.

Name	Null?	Type
-----	-----	-----
INV_NO	NOT NULL	NUMBER (3)
INV_DATE		DATE
INV_AMT		NUMBER (10, 2)

Ingês

Português

Which two SQL statements would execute successfully?

Quais são as duas instruções SQL que seriam executadas com sucesso?

- **A. SELECT inv_no, NVL2(inv_date, 'Pending', 'Incomplete') FROM invoice;**
- B. SELECT inv_no, NVL2(inv_amt, inv_date, 'Not Available') FROM invoice;
- **C. SELECT inv_no, NVL2(inv_date, sysdate-inv_date, sysdate) FROM invoice;**

- D. SELECT inv_no, NVL2(inv_amt, inv_amt*.25, 'Not Available') FROM invoice;

Correct Answer: AC

Question #42

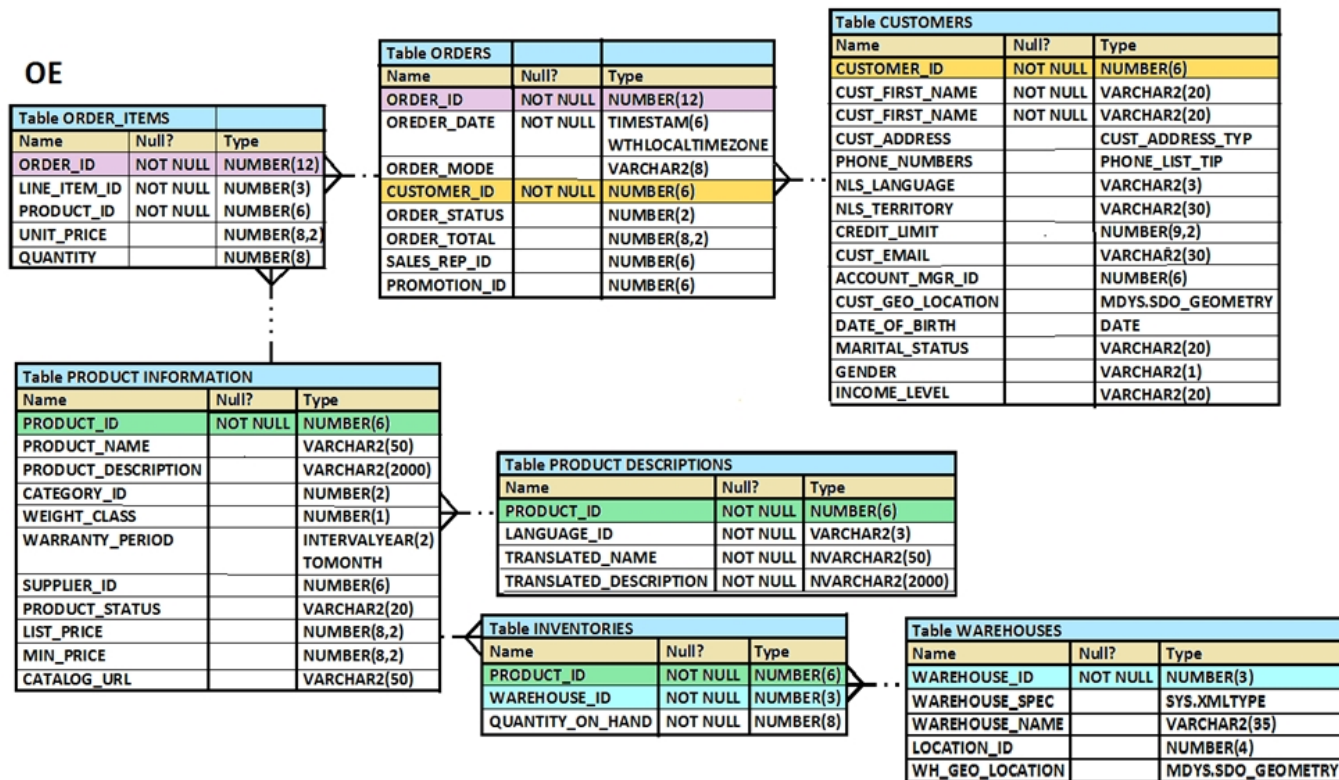
Ingês	Português
Which three statements are true about the ALTER TABLE....DROP COLUMN.... command?	Quais três afirmações são verdadeiras sobre o comando ALTER TABLE DROP COLUMN?
A. A column can be dropped only if it does not contain any data.	A. Uma coluna pode ser eliminada somente se não contiver nenhum dado.
B. A column can be dropped only if another column exists in the table.	B. Uma coluna pode ser eliminada somente se outra coluna existir na tabela.
C. A dropped column can be rolled back.	C. Uma coluna solta pode ser revertida.
D. The column in a composite PRIMARY KEY with the CASCADE option can be dropped.	D. A coluna em uma PRIMARY KEY composta com a opção CASCADE pode ser eliminada.
E. A parent key column in the table cannot be dropped.	E. Uma coluna de chave pai na tabela não pode ser eliminada.

Correct Answer: BDE

Excelente discussão em <https://www.red-gate.com/simple-talk/sql/oracle/dropping-columns/>

Question #43

Ingês	Português
View the exhibit and examine the description of the PRODUCT_INFORMATION table.	Veja a exposição e examine a descrição da tabela PRODUCT_INFORMATION.



Ingês

Português

Which SQL statement would retrieve from the table the number of products having LIST_PRICE as NULL?

Qual instrução SQL recuperaria da tabela o número de produtos tendo LIST_PRICE como NULL?

- A. SELECT COUNT (DISTINCT list_price) FROM product_information WHERE list_price is NULL
- **B. SELECT COUNT (NVL(list_price, 0)) FROM product_information WHERE list_price is NULL**
- C. SELECT COUNT (list_price) FROM product_information WHERE list_price is NULL
- D. SELECT COUNT (list_price) FROM product_information WHERE list_price is NULL

Correct Answer: B

Question #44

Ingês

Português

Which three tasks can be performed using SQL functions built into Oracle Database?

Quais são as três tarefas que podem ser executadas usando funções SQL integradas ao banco de dados Oracle?

A. displaying a date in a nondefault format

A. exibindo uma data em um formato não padrão

B. finding the number of characters in an expression

B. encontrar o número de caracteres em uma expressão

C. substituting a character string in a text expression with a specified string

C. substituindo uma string de caracteres em uma expressão de texto por uma string especificada

Ingês	Português
D. combining more than two columns or expressions into a single column in the output	D. combinar mais de duas colunas ou expressões em uma única coluna na saída
<p>Correct Answer: ABC</p> <p>A. Funções de data</p> <p>B. Função SUBSTR ou INSTR</p> <p>C. LPAD / RPAD</p> <p>D. A resposta seria CONCAT, mas, como diz que para mais de dois caracteres, o n CONCAT está errado. Portanto, a resposta é ABC</p>	

Question #45

Ingês	Português
The user SCOTT who is the owner of ORDERS and ORDER_ITEMS tables issues this GRANT command:	O usuário SCOTT que é o proprietário das tabelas ORDERS e ORDER_ITEMS emite este comando

```
GRANT ALL -
ON orders, order_items -
TO PUBLIC;
```

Ingês	Português
What must be done to fix the statement?	O que deve ser feito para corrigir a declaração?
A. PUBLIC should be replaced with specific usernames.	A. PUBLIC deve ser substituído por nomes de usuário específicos.
B. ALL should be replaced with a list of specific privileges.	B. ALL deve ser substituído por uma lista de privilégios específicos.
C. WITH GRANT OPTION should be added to the statement.	C. WITH GRANT OPTION deve ser adicionado à instrução.
D. Separate GRANT statements are required for the ORDERS and ORDER_ITEMS tables.	D. Instruções GRANT separadas são necessárias para as tabelas ORDERS e ORDER_ITEMS.

Correct Answer: D

References: <http://docs.oracle.com/javadb/10.8.3.0/ref/rrefsqjgrant.html>

Question #46

Ingês	Português
-------	-----------

Ingês	Português
You are designing the structure of a table in which two columns have the specifications:	Você está projetando a estrutura de uma tabela na qual duas colunas têm as especificações:
"Must be able to contain a maximum of 12 alphanumeric characters and must uniquely identify the row"	"deve conter no máximo 12 caracteres alfanuméricos e deve identificar exclusivamente a linha"
COMPONENT_ID - contains Century, Year, Month, Day, Hour, Minute, Second to the maximum precision and is used for calculations and comparisons	COMPONENT_ID - contém Século, Ano, Mês, Dia, Hora, Minuto, segundo para a precisão máxima e é usado para cálculos e comparações
EXECUTION_DATETIME - between components.	EXECUTION_DATETIME - entre componentes.
Which two options define the data types that satisfy these requirements most efficiently? (Choose two.)	Quais são as duas opções que definem os tipos de dados que atendem a esses requisitos de forma mais eficiente? (Escolha dois.)
A. The EXECUTION_DATETIME must be of INTERVAL DAY TO SECOND data type.	A. O EXECUTION_DATETIME deve ser do tipo de dados INTERVAL DAY TO SECOND.
B. The EXECUTION_DATETIME must be of TIMESTAMP data type.	B. O EXECUTION_DATETIME deve ser do tipo de dados TIMESTAMP.
C. The EXECUTION_DATETIME must be of DATE data type.	C. O EXECUTION_DATETIME deve ser do tipo de dados DATE.
D. The COMPONENT_ID must be of ROWID data type.	D. O COMPONENT_ID deve ser do tipo de dados ROWID.
E. The COMPONENT_ID must be of VARCHAR2 data type.	E. O COMPONENT_ID deve ser do tipo de dados VARCHAR2.
F. The COMPONENT_ID column must be of CHAR data type.	F. A coluna COMPONENT_ID deve ser do tipo de dados CHAR.

Correct Answer: CF

C está correto porque EXECUTION_DATETIME deve ter um Century, e o tipo de dados DATE contém informações de Century, enquanto TIMESTAMP não.

F está correto porque o COMPONENT_ID deve ser alfanumérico, o que significa apenas números e letras. VARCHAR2 preenche com espaços e não é alfanumérico, então CHAR é a resposta correta.

Question #47

Ingês	Português
-------	-----------

Ingês	Português
You want to display the date for the first Monday of the next month and issue the following command:	Você deseja exibir a data da primeira segunda-feira do próximo mês e emitir o seguinte comando:
<pre>SQL> SELECT TO_CHAR(NEXT_DAY(LAST_DAY(SYSDATE), 'MON'), 'dd "is the first Monday for" fmmmonth rrrr') FROM DUAL;</pre>	

Ingês	Português
What is the outcome?	Qual é o resultado?
A. In generates an error because rrrr should be replaced by rr in the format string.	A. Em gerar um erro porque rrrr deve ser substituído por rr na string de formato.
B. It executes successfully but does not return the correct result.	B. É executado com sucesso, mas não retorna o resultado correto.
C. It executes successfully and returns the correct result.	C. Ele é executado com sucesso e retorna o resultado correto.
D. In generates an error because TO_CHAR should be replaced with TO_DATE.	D. Em gera um erro porque TO_CHAR deve ser substituído por TO_DATE.
E. In generates an error because fm and double quotation marks should not be used in the format string.	E. Em gerar um erro porque fm e aspas duplas não devem ser usados na string de formato.

Correct Answer: C

A resposta deve ser **C**. Executar sem erros (marcado em 12c) e fornecer as informações necessárias.

Question #48

Ingês	Português
Which two statements are true regarding the GROUP BY clause in a SQL statement? (Choose two.)	Quais são as duas afirmações são verdadeiras em relação à cláusula GROUP BY em uma instrução SQL? (Escolha dois.)
A. You can use column alias in the GROUP BY clause.	A. Você pode usar o apelido de coluna na cláusula GROUP BY.
B. Using the WHERE clause after the GROUP BY clause excludes the rows after creating groups.	B. O uso da cláusula WHERE após a cláusula GROUP BY exclui as linhas após a criação de grupos.

Ingês	Português
C. The GROUP BY clause is mandatory if you are using an aggregate function in the SELECT clause.	C. A cláusula GROUP BY é obrigatória se você estiver usando uma função agregada na cláusula SELECT.
D. Using the WHERE clause before the GROUP BY clause excludes the rows before creating groups.	D. Usar a cláusula WHERE antes da cláusula GROUP BY exclui as linhas antes de criar grupos.
E. If the SELECT clause has an aggregate function, then those individual columns without an aggregate function in the SELECT clause should be included in the GROUP BY	E. Se a cláusula SELECT tem uma função agregada, então essas colunas individuais sem uma função agregada na cláusula SELECT devem ser incluídas no GROUP BY

Correct Answer: DE

Quando uma instrução SELECT inclui todas as três cláusulas, a ordem em que são avaliadas é a seguinte: 1. A cláusula WHERE 2. A cláusula GROUP BY 3. A cláusula HAVING Em essência, a cláusula WHERE filtra os dados antes do agrupamento, e a cláusula HAVING filtra os grupos após a ocorrência do agrupamento. Ao usar a cláusula GROUP BY, lembre-se do seguinte: • Se uma função de grupo for usada na cláusula SELECT, quaisquer colunas únicas (não agregadas) listadas na cláusula SELECT também devem ser listadas na cláusula GROUP BY. • As colunas usadas para agrupar dados na cláusula GROUP BY não precisam ser listadas na cláusula SELECT. Eles são incluídos na cláusula SELECT apenas para que esses grupos sejam identificados na saída. • Aliases de coluna não podem ser usados na cláusula GROUP BY. • Os resultados retornados de uma instrução SELECT que inclui uma cláusula GROUP BY são exibidos em ordem crescente das colunas listadas na cláusula GROUP BY. Para ter uma sequência de classificação diferente, use a cláusula ORDER BY. DE "ORACLE SQL 12C" por Joan Casteel

Question #49

Ingês	Português
Examine the commands used to create DEPARTMENT_DETAILS and COURSE_DETAILS tables:	Examine os comandos usados para criar as tabelas DEPARTMENT_DETAILS e COURSE_DETAILS:
<pre>SQL>CREATE TABLE DEPARTMENT_DETAILS (DEPARTMENT_ID NUMBER PRIMARY KEY, DEPARTMENT_NAME VARCHAR2(50), HOD VARCHAR2(50)); SQL>CREATE TABLE COURSE_DETAILS (COURSE_ID NUMBER PRIMARY KEY, COURSE_NAME VARCHAR2(50), DEPARTMENT_ID VARCHAR2(50)); DEPARTMENT_ID NUMBER REFERENCES DEPARTMENT_DETAILS(DEPARTMENT_ID));</pre>	

Ingês	Português
You want to generate a list of all department IDs along with any course IDs that may have been assigned to them.	Você deseja gerar uma lista de todos os IDs de departamento junto com quaisquer IDs de curso que possam ter sido atribuídos a eles.
Which SQL statement must you use?	Qual instrução SQL você deve usar?
<ul style="list-style-type: none"> A. SELECT d.department_id, c.course_id FROM department_details d RIGHT OUTER JOIN course_details c ON (d.department_id=c. department_id); B. SELECT d.department_id, c.course_id FROM department_details d LEFT OUTER JOIN course_details c ON (d.department_id=c. department_id); C. SELECT d.department_id, c.course_id FROM course_details c LEFT OUTER JOIN department_details d ON (c.department_id=d. department_id); D. SELECT d.department_id, c.course_id FROM department_details d RIGHT OUTER JOIN course_details c ON (c.department_id=d. department_id); 	

Correct Answer: B

B está correto porque você deseja que todos os department_id's localizados em department_details, com apenas os course_id's que correspondem em course_details. Portanto, você deseja que RIGHT ou LEFT em OUTER JOIN aponte para a tabela department_details que está à direita ou à esquerda da junção externa. Isso nos leva a B porque é um LEFT OUTER JOIN com department_details no lado esquerdo da cláusula de junção. Espero que isto ajude!

Question #50

Ingês	Português
Which two tasks can be performed by using Oracle SQL statements? (Choose two.)	Quais são as duas tarefas que podem ser executadas usando instruções Oracle SQL? (Escolha dois.)
A. changing the password for an existing database user	A. alterar a senha de um usuário de banco de dados existente
B. connecting to a database instance	B. conectar-se a uma instância de banco de dados
C. querying data from tables in different databases	C. consultar dados de tabelas em diferentes bancos de dados
D. starting up a database instance	D. iniciar uma instância de banco de dados
E. executing operating system (OS) commands in a session	E. execução de comandos do sistema operacional (SO) em uma sessão

Correct Answer: AC

References:

<http://www.techonthenet.com/oracle/password.php>https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/server.111/b28324/tdpii_distdb.htm

Question #51

Ingês	Português
View the exhibit for the structure of the STUDENT and FACULTY tables.	Veja a estrutura das tabelas STUDENT e FACULTY na exposição.

STUDENT		
Name	Null?	Type
STUDENT_ID	NOT NULL	NUMBER(2)
STUDENT_NAME		VARCHAR2(20)
FACULTY_ID		VARCHAR2(2)
LOCATION_ID		NUMBER(2)

FACULTY		
Name	Null?	Type
FACULTY_ID	NOT NULL	NUMBER(2)
FACULTY_NAME		VARCHAR2(20)
LOCATION_ID		NUMBER(2)

Ingês	Português
You need to display the faculty name followed by the number of students handled by the faculty at the base location.	Você precisa exibir o nome do corpo docente seguido pelo número de alunos atendidos pelo corpo docente no local de base.

Examine the following two SQL statements:

Examine as duas seguintes instruções SQL:

Statement 1 -
 SQL>SELECT faculty_name, COUNT(student_id)

 FROM student JOIN faculty -
 USING (faculty_id, location_id)
 GROUP BY faculty_name;

Statement 2 -
 SQL>SELECT faculty_name, COUNT(student_id)
 FROM student NATURAL JOIN faculty
 GROUP BY faculty_name;

Ingês	Português
-------	-----------

Ingês	Português
Which statement is true regarding the outcome?	Qual afirmação é verdadeira em relação ao resultado?
A. Only statement 2 executes successfully and gives the required result.	A. Apenas a instrução 2 é executada com êxito e fornece o resultado necessário.
B. Only statement 1 executes successfully and gives the required result.	B. Apenas a instrução 1 é executada com sucesso e fornece o resultado necessário.
C. Both statements 1 and 2 execute successfully and give different results.	C. Ambas as instruções 1 e 2 são executadas com sucesso e fornecem resultados diferentes.
D. Both statements 1 and 2 execute successfully and give the same required result.	D. Ambas as instruções 1 e 2 são executadas com sucesso e fornecem o mesmo resultado necessário.

Correct Answer: B OR D

O que é o Natural Join no Oracle? A junção é baseada em todas as colunas nas duas tabelas que têm o mesmo nome e tipos de dados. A junção cria, usando as palavras-chave NATURAL JOIN. Ele seleciona linhas das duas tabelas que possuem valores iguais em todas as colunas correspondentes. Ao especificar colunas que estão envolvidas na junção natural, não qualifique o nome da coluna com um nome de tabela ou alias de tabela. Verifique o link: <https://www.w3resource.com/oracle/joins/natural-join.php>

Answer is D <https://livesql.oracle.com/>

```
CREATE TABLE STUDENT ( STUDENT_ID NUMBER(10) NOT NULL , STUDENT_NAME
VARCHAR2(20), FACULTY_ID VARCHAR2(2), LOCATION_ID NUMBER(2) );
```

```
CREATE TABLE FACULTY ( FACULTY_ID NUMBER(2), FACULTY_NAME VARCHAR2(20),
LOCATION_ID NUMBER(2) );
```

```
INSERT INTO STUDENT (SELECT EMPNO,ENAME,DEPTNO,EXTRACT(DAY FROM HIREDATE) FROM
SCOTT.EMP);
```

```
INSERT INTO FACULTY VALUES (10,'HR',17); INSERT INTO FACULTY VALUES (20,'PQ',18); INSERT
INTO FACULTY VALUES (30,'PP',20);
```

```
UPDATE STUDENT SET LOCATION_ID = 20 where FACULTY_ID =30; UPDATE STUDENT SET
LOCATION_ID = 18 where FACULTY_ID =20 ; UPDATE STUDENT SET LOCATION_ID = 17 where
FACULTY_ID =10;
```

```
SELECT faculty_name, COUNT(student_id) FROM student JOIN faculty USING (faculty_id,
location_id) GROUP BY faculty_name;
```

```
SELECT faculty_name, COUNT(student_id) FROM student NATURAL JOIN faculty GROUP BY
faculty_name;
```

Question #52

Ingês	Português
Which statement correctly grants a system privilege?	Qual declaração concede corretamente um privilégio de sistema?
<ul style="list-style-type: none"> A. GRANT CREATE VIEW ON table1 TO user1; B. GRANT ALTER TABLE TO PUBLIC; C. GRANT CREATE TABLE TO user1, user2; D. GRANT CREATE SESSION TO ALL; 	

Correct Answer: C

https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/server.111/b28286/statements_9013.htm#i2062318

Question #53

Ingês	Português
View the exhibit and examine the structure of ORDERS and CUSTOMERS tables.	Veja a exposição e examine a estrutura das tabelas ORDERS e CUSTOMERS.

ORDERS

Name	Null?	Type
ORDER_ID	NOT NULL	NUMBER (4)
ORDER_DATE	NOT NULL	DATE
ORDER_MODE		VARCHAR2 (8)
CUSTOMER_ID	NOT NULL	NUMBER (6)
ORDER TOTAL		NUMBER (8, 2)

CUSTOMERS

Name	Null?	Type
CUSTOMER_ID	NOT NULL	NUMBER (6)
CUST_FIRST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (20)
CUST_LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (20)
CREDIT_LIMIT		NUMBER (9, 2)
CUST ADDRESS		VARCHAR2 (40)

Ingês	Português
Which INSERT statement should be used to add a row into the ORDERS table for the customer whose CUST_LAST_NAME is Roberts and CREDIT_LIMIT is 600? Assume there exists only one row with CUST_LAST_NAME as Roberts and CREDIT_LIMIT as 600.	Qual instrução INSERT deve ser usada para adicionar uma linha na tabela ORDERS para o cliente cujo CUST_LAST_NAME é Roberts e CREDIT_LIMIT é 600? Suponha que exista apenas uma linha com CUST_LAST_NAME como Roberts e CREDIT_LIMIT como 600.

- A. INSERT INTO (SELECT o.order_id, o.order_date, o.order_mode, c.customer_id, o.order_total FROM orders o, customers c WHERE o.customer_id = c.customer_id AND c.cust_last_name='Roberts' AND c.credit_limit=600) VALUES (1,'10-mar-2007', 'direct', (SELECT customer_id FROM customers WHERE cust_last_name='Roberts' AND credit_limit=600), 1000);
- B. INSERT INTO orders (order_id, order_date, order_mode, (SELECT customer_id FROM customers WHERE cust_last_name='Roberts' AND credit_limit=600), order_total) VALUES (1,'10-mar-2007', 'direct', &customer_id, 1000);
- **C. INSERT INTO orders VALUES (1,'10-mar-2007', 'direct', (SELECT customer_id FROM customers WHERE cust_last_name='Roberts' AND credit_limit=600), 1000);**
- D. INSERT INTO orders (order_id, order_date, order_mode, (SELECT customer_id FROM customers WHERE cust_last_name='Roberts' AND credit_limit=600), order_total) VALUES (1,'10-mar-2007', 'direct', &&customer_id, 1000);

Correct Answer: C

Question #54

Ingês	Português
Which three statements are correct regarding indexes? (Choose three.)	Quais são as três afirmações corretas com relação aos índices? (Escolha três.)
A. A non-deferrable PRIMARY KEY or UNIQUE KEY constraint in a table automatically attempts to create a unique index.	A. Uma restrição PRIMARY KEY ou UNIQUE KEY não diferível em uma tabela tenta criar um índice exclusivo automaticamente.
B. Indexes should be created on columns that are frequently referenced as part of any expression.	B. Os índices devem ser criados em colunas que são frequentemente referenciadas como parte de qualquer expressão.
C. When a table is dropped, corresponding indexes are automatically dropped.	C. Quando uma tabela é eliminada, os índices correspondentes são eliminados automaticamente.
D. For each DML operation performed on a table, the corresponding indexes are automatically updated if required.	D. Para cada operação DML realizada em uma tabela, os índices correspondentes são atualizados automaticamente, se necessário.

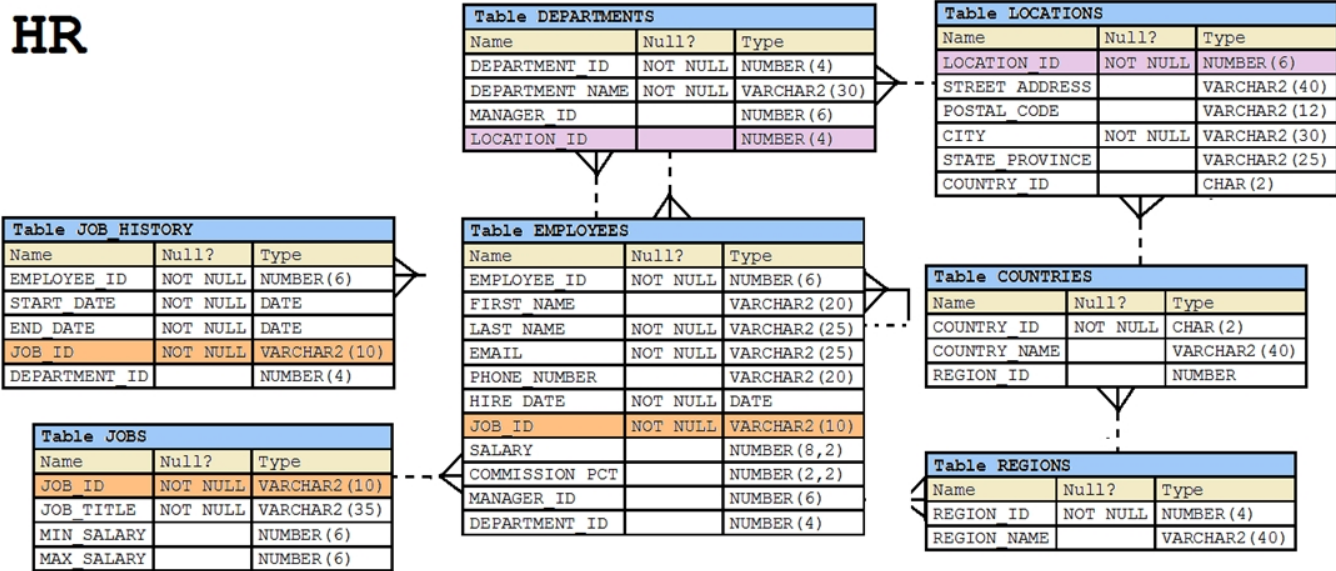
Correct Answer: ACD

References: <http://viralpatel.net/blogs/understanding-primary-keypk-constraint-in-oracle/>

Question #55

Ingês	Português
View the exhibit and examine the description of the DEPARTMENTS and EMPLOYEES tables.	Veja a exposição e examine a descrição das tabelas DEPARTMENTS e EMPLOYEES.

HR



Ingês

You wrote this SQL statement to retrieve
EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, and DEPARTMENT
NAME, for all employees:

Português

Você escreveu esta instrução SQL para recuperar
EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME e DEPARTMENT NAME,
para todos os funcionários:

```
SELECT employee_id, first_name, department_name
FROM employees -
NATURAL JOIN departments;
```

Ingês

The desired output is not obtained after executing
the above SQL statement. What could be the reason
for this?

Português

A saída desejada não é obtida após a execução da
instrução SQL acima. Qual poderia ser o motivo
disso?

- A. The table prefix is missing for the column names
in the SELECT clause.
- B. The NATURAL JOIN clause is missing the USING
clause.
- C. The DEPARTMENTS table is not used before the
EMPLOYEES table in the FROM clause.
- D. The EMPLOYEES and DEPARTMENTS tables
have more than one column with the same
column name and data type.**

- A. O prefixo da tabela está faltando para os nomes
das colunas na cláusula SELECT.
- B. A cláusula NATURAL JOIN não tem a cláusula
USING.
- C. A tabela DEPARTMENTS não é usada antes da
tabela EMPLOYEES na cláusula FROM.
- D. As tabelas EMPLOYEES e DEPARTMENTS têm
mais de uma coluna com o mesmo nome de
coluna e tipo de dados.**

Correct Answer: D

A junção natural precisa de apenas uma coluna para ser igual em cada tabela. As tabelas EMPLOYEES e DEPARTMENTS têm duas colunas iguais (Department_ID e Manager_ID)

Question #56

Ingês	Português
Which two statements are true about sequences created in a single instance Oracle database? (Choose two.)	Quais são as duas afirmações são verdadeiras sobre as sequências criadas em um banco de dados Oracle de instância única? (Escolha dois.)
A. When the MAXVALUE limit for a sequence is reached, it can be increased by using the ALTER SEQUENCE statement. > would remove a sequence from the database.	A. Quando o limite MAXVALUE para uma sequência é atingido, ele pode ser aumentado usando a instrução ALTER SEQUENCE. > removeria uma sequência do banco de dados.
C. The numbers generated by an explicitly defined sequence can only be used to insert data in one table.	C. Os números gerados por uma sequência definida explicitamente só podem ser usados para inserir dados em uma tabela.
D. CURRVAL is used to refer to the most recent sequence number that has been generated for a particular sequence.	D. CURRVAL é usado para se referir ao número de sequência mais recente que foi gerado para uma sequência particular.
E. When a database instance shuts down abnormally, sequence numbers that have been cached but not used are available again when the instance is restarted.	E. Quando uma instância de banco de dados é encerrada de forma anormal, os números de sequência que foram armazenados em cache, mas não usados, ficam disponíveis novamente quando a instância é reiniciada.

Correct Answer: AD

References:

http://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e41084/statements_2012.htm#SQLRF00817https://docs.oracle.com/cd/A84870_01/doc/server.816/a76989/ch26.htm

Question #57

Ingês	Português
View the exhibit and examine the structure of the CUSTOMERS table.	Veja a exposição e examine a estrutura da tabela CLIENTES.

Table CUSTOMERS		
Name	Null?	Type
CUST_ID	NOT NULL	NUMBER
CUST_FIRST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (20)
CUST_LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (40)
CUST_GENDER	NOT NULL	CHAR (1)
CUST_YEAR_OF_BIRTH	NOT NULL	NUMBER (4)
CUST_MARITAL_STATUS		VARCHAR2 (20)
CUST_STREET_ADDRESS	NOT NULL	VARCHAR2 (40)
CUST_POSTAL_CODE	NOT NULL	VARCHAR2 (10)
CUST_CITY	NOT NULL	VARCHAR2 (30)
CUST_STATE_PROVINCE	NOT NULL	VARCHAR2 (40)
COUNTRY_ID	NOT NULL	NUMBER
CUST_INCOME_LEVEL		VARCHAR2 (30)
CUST_CREDIT_LIMIT		NUMBER
CUST_EMAIL		VARCHAR2 (30)

Ingês

Português

Which two tasks would require subqueries or joins to be executed in a single statement?

Quais duas tarefas exigiriam que subconsultas ou junções fossem executadas em uma única instrução?

A. finding the number of customers, in each city, whose credit limit is more than the average credit limit of all the customers

A. encontrar o número de clientes, em cada cidade, cujo limite de crédito é superior ao limite médio de crédito de todos os clientes

B. finding the average credit limit of male customers residing in 'Tokyo' or 'Sydney'

B. encontrar o limite de crédito médio de clientes do sexo masculino que residem em 'Tóquio' ou 'Sydney'

C. listing of customers who do not have a credit limit and were born before 1980

C. lista de clientes que não têm um limite de crédito e nasceram antes de 1980

D. finding the number of customers, in each city, whose marital status is 'married'.

D. descobrir o número de clientes, em cada cidade, cujo estado civil é 'casado'.

E. listing of those customers, whose credit limit is the same as the credit limit of customers residing in the city 'Tokyo'.

E. listagem dos clientes, cujo limite de crédito é igual ao limite de crédito dos clientes residentes na cidade 'Tóquio'.

Correct Answer: AE

Question #58

Ingês

Português

Which statement is true about transactions?

Qual afirmação é verdadeira sobre as transações?

Ingês

A. A set of Data Manipulation Language (DML) statements executed in a sequence ending with a SAVEPOINT forms a single transaction.

B. Each Data Definition Language (DDL) statement executed forms a single transaction.

C. A set of DDL statements executed in a sequence ending with a COMMIT forms a single transaction.

D. A combination of DDL and DML statements executed in a sequence ending with a COMMIT forms a single transaction.

Português

A. Um conjunto de instruções da linguagem de manipulação de dados (DML) executadas em uma sequência que termina com SAVEPOINT forma uma única transação.

B. Cada instrução de linguagem de definição de dados (DDL) executada forma uma única transação.

C. Um conjunto de instruções DDL executadas em uma sequência terminando com um COMMIT forma uma única transação.

D. Uma combinação de instruções DDL e DML executadas em uma sequência terminando com um COMMIT forma uma única transação

Correct Answer: B

References: <https://docs.oracle.com/database/121/CNCPT/transact.htm#CNCPT038>

Question #59

Ingês

View the exhibit and examine the structure in ORDERS and ORDER_ITEMS tables.

Português

Veja a exposição e examine a estrutura nas tabelas ORDERS e ORDER_ITEMS.

OE

Name	Null?	Type
ORDER_ID	NOT NULL	NUMBER(12)
LINE_ITEM_ID	NOT NULL	NUMBER(3)
PRODUCT_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
UNIT_PRICE		NUMBER(8,2)
QUANTITY		NUMBER(8)

Name	Null?	Type
ORDER_ID	NOT NULL	NUMBER(12)
ORDER_DATE		TIMESTAMP(6) WITH LOCAL TIMEZONE
ORDER_MODE		VARCHAR2(8)
CUSTOMER_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
ORDER_STATUS		NUMBER(2)
ORDER_TOTAL		NUMBER(8,2)
SALES_REP_ID		NUMBER(6)
PROMOTION_ID		NUMBER(6)

Name	Null?	Type
PRODUCT_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
PRODUCT_NAME		VARCHAR2(50)
PRODUCT_DESCRIPTION		VARCHAR2(2000)
CATEGORY_ID		NUMBER(2)
WEIGHT_CLASS		NUMBER(1)
WARRANTY_PERIOD		INTERVAL YEAR(2) TO MONTH
SUPPLIER_ID		NUMBER(6)
PRODUCT_STATUS		VARCHAR2(20)
LIST_PRICE		NUMBER(8,2)
MIN_PRICE		NUMBER(8,2)
CATALOG_URL		VARCHAR2(50)

Name	Null?	Type
PRODUCT_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
LANGUAGE_ID	NOT NULL	VARCHAR2(3)
TRANSLATED_NAME	NOT NULL	NVARCHAR2(50)
TRANSLATED_DESCRIPTION	NOT NULL	NVARCHAR2(2000)

Name	Null?	Type
PRODUCT_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
WAREHOUSE_ID	NOT NULL	NUMBER(3)
QUANTITY_ON_HAND	NOT NULL	NUMBER(8)

Name	Null?	Type
CUSTOMER_ID	NOT NULL	NUMBER(6)
CUST_FIRST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(20)
CUST_LAST_NAME	NOT NULL	VARCHAR2(20)
CUST_ADDRESS		CUST_ADDRESS_TYP
PHONE_NUMBERS		PHONE_LIST_TIP
NLS_LANGUAGE		VARCHAR2(3)
NLS_TERRITORY		VARCHAR2(30)
CREDIT_LIMIT		NUMBER(9,2)
CUST_EMAIL		VARCHAR2(30)
ACCOUNT_MGR_ID		NUMBER(6)
CUST_GEO_LOCATION		MDYS.SDO_GEOMETRY
DATE_OF_BIRTH		DATE
MARITAL_STATUS		VARCHAR2(20)
GENDER		VARCHAR2(1)
INCOME_LEVEL		VARCHAR2(20)

Name	Null?	Type
WAREHOUSE_ID	NOT NULL	NUMBER(3)
WAREHOUSE_SPEC		SYS.XMLTYPE
WAREHOUSE_NAME		VARCHAR2(35)
LOCATION_ID		NUMBER(4)
WH_GEO_LOCATION		MDYS.SDO_GEOMETRY

Ingês	Português
You need to create a view that displays the ORDER_ID, ORDER_DATE, and the total number of items in each order.	Você precisa criar uma visualização que exiba ORDER_ID, ORDER_DATE e o número total de itens em cada pedido.
Which CREATE VIEW statement would create the view successfully?	Qual instrução CREATE VIEW criaria a visualização com sucesso?
<ul style="list-style-type: none"> A. CREATE OR REPLACE VIEW ord_vu AS SELECT o.order_id, o.order_date, COUNT (i.line_item_id) FROM orders o JOIN order_items i ON (o.order_id = i.order_id) GROUP BY o.order_id, o.order_date; B. CREATE OR REPLACE VIEW ord_vu (order_id, order_date) AS SELECT o.order_id, o.order_date, COUNT (i.line_item_id) "NO OF ITEMS" FROM orders o JOIN order_items i ON (o.order_id = i.order_id) GROUP BY o.order_id, o.order_date; C. CREATE OR REPLACE VIEW ord_vu AS SELECT o.order_id, o.order_date, COUNT (i.line_item_id) "NO OF ITEMS" FROM orders o JOIN order_items i ON (o.order_id = i.order_id) GROUP BY o.order_id, o.order_date; D. CREATE OR REPLACE VIEW ord_vu AS SELECT o.order_id, o.order_date, COUNT (i.line_item_id) "NO OF ITEMS" FROM orders o JOIN order_items i ON (o.order_id = i.order_id) GROUP BY o.order_id, o.order_date WITH CHECK OPTION; 	

Correct Answer: C

Question #60

Ingês	Português
Which statement is true about an inner join specified in the WHERE clause of a query?	Qual afirmação é verdadeira sobre uma junção interna especificada na cláusula WHERE de uma consulta?
A. It must have primary-key and foreign-key constraints defined on the columns used in the join condition.	A. Deve ter restrições de chave primária e chave estrangeira definidas nas colunas usadas na condição de junção.
B. It requires the column names to be the same in all tables used for the join conditions.	B. Requer que os nomes das colunas sejam iguais em todas as tabelas usadas para as condições de junção.
C. It is applicable for equijoin and nonequijoin conditions.	C. É aplicável para condições de equijoin e não-junção.
D. It is applicable for only equijoin conditions.	D. É aplicável apenas para condições de equijoin.

Correct Answer: C