1. ¿Qué son los subprogramas en PL/SQL?

1. Son procedimientos que no pueden ser invocados.
2. Son funciones predefinidas por Oracle.
3. Son bloqueos de código para evitar duplicados.
4. Son subprogramas que pueden ser invocados por los usuarios.

Correct answer: 4

2. ¿Cuál es la diferencia principal entre funciones y procedimientos en PL/SQL?

1. Las funciones no devuelven valores.
2. Los procedimientos devuelven valores.
3. Las funciones devuelven un valor, mientras que los procedimientos no.
4. Los procedimientos siempre tienen parámetros.

Correct answer: 3

3. ¿Qué tipo de funciones no están implementadas en PL/SQL?

1. Funciones de caracteres.
2. Funciones de error-reporting.
3. Funciones de agrupación SQL.
4. Funciones de manejo de nulos.

Correct answer: 3

4. ¿Cuál de las siguientes funciones devuelve la longitud de un tipo CHAR?

1. SUBSTR
2. INSTR
3. LENGTH
4. REPLACE

Correct answer: 3

5. ¿Cuál es la sintaxis para reemplazar texto en una cadena de caracteres?

1. REPLACE(, )
2. REPLACE(, , )
3. REPLACE(, )
4. REPLACE(, , )

Correct answer: 2

6. ¿Qué función se utiliza para convertir una cadena a mayúsculas?

1. LOWER
2. UPPER
3. LTRIM
4. RTRIM

Correct answer: 2

7. Si queremos truncar un número y obtener la parte entera, ¿qué función utilizamos?

1. MOD
2. TRUNC
3. ROUND
4. ABS

Correct answer: 2

8. ¿Cuál de las siguientes funciones devuelve la fecha del sistema en PL/SQL?

1. SYSDATE
2. CURRENT\_DATE
3. TO\_DATE
4. TIMESTAMP

Correct answer: 1

9. ¿Qué función se utiliza para convertir una cadena a tipo fecha?

1. TO\_DATE
2. TO\_CHAR
3. TO\_NUMBER
4. CONVERT

Correct answer: 1

10. ¿Qué hace la función NVL en PL/SQL?

1. Devuelve el valor de una expresión si no es NULL, o un valor por defecto si lo es.
2. Devuelve NULL si la expresión es NULL.
3. Realiza una operación matemática con valores nulos.
4. Concatena dos cadenas.

Correct answer: 1

11. ¿Qué declaración se usa para crear un procedimiento en PL/SQL?

1. DECLARE PROCEDURE
2. CREATE PROCEDURE
3. CREATE OR REPLACE PROCEDURE
4. BEGIN PROCEDURE

Correct answer: 3

12. En la creación de un procedimiento, ¿qué palabra clave sustituye a DECLARE?

1. BEGIN
2. IS
3. CREATE
4. DECLARE

Correct answer: 2

13. ¿Qué tipo de parámetros se pueden definir al crear un procedimiento?

1. IN
2. OUT
3. IN OUT
4. Todos los anteriores

Correct answer: 4

14. ¿Cuál es la función de un parámetro de salida en un procedimiento?

1. Permitir la entrada de valores en el subprograma.
2. Devolver valores al programa que lo llama.
3. Pero siempre debe ser un valor constante.
4. Incrementar el rendimiento del procedimiento.

Correct answer: 2

15. ¿Cuál es el propósito de la cláusula RETURN en una función?

1. Indicar el inicio de la función.
2. Especificar el tipo de datos que devuelve.
3. Eliminar variables no utilizadas.
4. Declarar las variables locales.

Correct answer: 2

16. ¿Qué sentencia se utiliza para manejar excepciones en PL/SQL?

1. TRY-CATCH
2. EXCEPTION
3. ERROR
4. CATCH

Correct answer: 2

17. En PL/SQL, ¿qué sentencia permite ejecutar múltiples bloques de instrucciones bajo una condición?

1. DO-WHILE
2. IF-THEN
3. CASE
4. FOR

Correct answer: 2

18. En la estructura IF-THEN-ELSE, ¿qué sucede si la condición no se cumple?

1. No se ejecuta ninguna acción.
2. Se ejecuta el bloque ELSE.
3. Continúa en la siguiente instrucción.
4. Se lanza una excepción.

Correct answer: 2

19. ¿Qué sentencia se utiliza para seleccionar entre múltiples condiciones en PL/SQL?

1. IF
2. CASE
3. SELECT
4. LOOP

Correct answer: 2

20. ¿Cuál de los siguientes es un tipo de bucle en PL/SQL?

1. FOR
2. WHILE
3. LOOP
4. Todos los anteriores

Correct answer: 4

21. ¿Qué sentencia alternative permite evaluar expresiones sin necesidad de una variable booleana?

1. IF
2. CASE
3. WHILE
4. DECODE

Correct answer: 2

22. ¿Cómo se llama a la función en PL/SQL que permite la sobrecarga de subprogramas?

1. OVERLOAD
2. REUSE
3. REDUNDANCY
4. SOBRECARGA

Correct answer: 1

23. ¿Qué se usa para acceder a un valor que debe ser devuelto por un parámetro OUT?

1. Una variable definida previamente.
2. Un valor constante.
3. Una cadena vacía.
4. Un tipo nulo.

Correct answer: 1

24. ¿Cuál es el propósito del bloque BEGIN…END en PL/SQL?

1. Definir el inicio y fin del script.
2. Contener la lógica de manejo de excepciones.
3. Iniciar un bucle.
4. Crear un nuevo procedimiento.

Correct answer: 1

25. Para que sirven las palabras reservadas CREATE OR REPLACE en un procedimiento?

1. Permitir la creación de un nuevo objeto.
2. Reemplazar una declaración anterior si existe.
3. Eliminar un procedimiento existente.
4. Ninguna de las anteriores.

Correct answer: 2

26. En un bloque anónimo, donde deben definirse los procedimientos?

1. En la sección SOLICITAR.
2. En la sección DECLARE.
3. En la sección BEGIN.
4. Después del bloque END.

Correct answer: 2

27. ¿Qué sentencia PL/SQL permite realizar operaciones lógicas según ciertas condiciones?

1. IF
2. CASE
3. LOOP
4. TODOS

Correct answer: 1

28. ¿Qué tipo de bucle permite iterar mientras una condición se mantenga verdadera?

1. FOR
2. WHILE
3. DO-WHILE
4. HASTA

Correct answer: 2

29. ¿Para qué se usa la función DECODE en PL/SQL?

1. Para retornar un valor específico basado en una condición.
2. Para realizar operaciones matemáticas.
3. Para manejar excepciones.
4. Para definir un nuevo subprograma.

Correct answer: 1

30. ¿Cómo se denomina un bloque de código que se ejecuta automáticamente al ser invocado?

1. Proceso
2. Función
3. Programa
4. Procedimiento

Correct answer: 4

31. ¿Qué función se utiliza para conocer la cantidad de caracteres en una cadena?

1. INSTR
2. LENGTH
3. LTRIM
4. SUBSTR

Correct answer: 2

32. ¿Cuál de las siguientes es una función de manejo de nulos?

1. TO\_NUMBER
2. NVL
3. DECODE
4. TRUNC

Correct answer: 2

33. ¿Qué hace la función ROUND en PL/SQL?

1. Devuelve un número truncado.
2. Devuelve la parte entera de un número.
3. Devuelve el número más cercano.
4. Ejecuta un cálculo de módulo.

Correct answer: 3

34. ¿Qué se usa en el cuerpo de una función para devolver un valor?

1. RETURN
2. FETCH
3. OUTPUT
4. ASSIGN

Correct answer: 1

35. ¿Qué sentencia se usa para pasar parámetros de forma explícita?

1. NOTACIÓN POSICIONAL
2. NOTACIÓN NOMINAL
3. NOTACIÓN MIXTA
4. CUALQUIERA

Correct answer: 2

36. ¿Para qué se usa el bloque de código manejador de excepciones?

1. Para ejecutar código antes de que ocurra una excepción.
2. Para gestionar los errores que ocurren durante la ejecución.
3. Para definir variables locales.
4. Ninguna de las anteriores.

Correct answer: 2

37. ¿Qué sentencia permite ejecutar una serie de instrucciones repetidamente?

1. IF
2. LOOP
3. CASE
4. EXIT

Correct answer: 2

38. Si en un procedimiento una variable se define dentro del parámetro, ¿cuál es su alcance?

1. Global
2. Local al procedimiento
3. Temporal
4. Global al script

Correct answer: 2

39. ¿Qué consulta te permite conocer los procedimientos y funciones definidos en PL/SQL?

1. SELECT
2. SHOW
3. INFO
4. DESCRIBE

Correct answer: 1

40. ¿Qué función se utiliza para eliminar un procedimiento existente?

1. DROP PROCEDURE
2. DELETE PROCEDURE
3. REMOVE PROCEDURE
4. ERASE PROCEDURE

Correct answer: 1