1. ¿Cuál es la función de los procedimientos y funciones en PL/SQL?

1. Realizar cálculos matemáticos
2. Permitir la reutilización de código
3. Solo retornar valores
4. Controlar el flujo de datos

Correct answer: 2

2. ¿Qué tipo de subprograma devuelve un valor?

1. Procedimientos
2. Funciones
3. Paquetes
4. Triggers

Correct answer: 2

3. ¿Cuál de las siguientes NO es una categoría de funciones predefinidas en PL/SQL?

1. Características
2. Numéricas
3. Fechas
4. Error-reporting

Correct answer: 1

4. ¿Qué función se utiliza para obtener la longitud de una cadena de caracteres?

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

Correct answer: 3

5. ¿Qué función se utiliza para buscar una subcadena dentro de una cadena?

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

Correct answer: 3

6. ¿Cuál es la función que reemplaza texto en una cadena de caracteres?

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

Correct answer: 1

7. ¿Qué función convierte una cadena a mayúsculas?

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

Correct answer: 3

8. ¿Cuál de las siguientes funciones numéricas devuelve el resto de una división entera?

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

Correct answer: 3

9. ¿Qué hace la función SYSDATE?

1. Convierte una fecha en un formato específico
2. Devuelve la fecha del sistema
3. Trunca una fecha
4. Devuelve el día actual

Correct answer: 2

10. ¿Cuál es la función para convertir una expresión en tipo fecha?

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

Correct answer: 1

11. ¿Qué función permite retornar un valor si una expresión es NULL?

1. NVL
2. DECODE
3. COALESCE
4. ISNULL

Correct answer: 1

12. ¿Cuál es la estructura básica para crear un procedimiento en PL/SQL?

1. CREATE PROCEDURE nombre(parametros) IS ... END
2. BEGIN ... END
3. DECLARE ... BEGIN ... END
4. CREATE FUNCTION nombre(parametros) RETURN tipo IS ... END

Correct answer: 1

13. ¿Qué palabra clave se utiliza para indicar el comienzo de un bloque PL/SQL?

1. START
2. BEGIN
3. INITIALIZE
4. DEFINE

Correct answer: 2

14. ¿Qué declaración se utiliza para almacenar procedimientos en PL/SQL?

1. STORED PROCEDURE
2. CREATE OR REPLACE PROCEDURE
3. DECLARE PROCEDURE
4. EXECUTE PROCEDURE

Correct answer: 2

15. ¿Cómo se definen los parámetros en un procedimiento?

1. Nom\_param tipo\_dato
2. Nom\_param [IN|OUT|IN OUT] tipo\_dato
3. Nom\_param
4. parametro tipo\_dato

Correct answer: 2

16. ¿Qué tipo de parámetro permite modificar su valor dentro del subprograma?

1. IN
2. OUT
3. IN OUT
4. Ninguno

Correct answer: 3

17. ¿Qué hace la cláusula RETURN en una función?

1. Finaliza el procedimiento
2. Indica el tipo de datos que devuelve
3. Devuelve un valor al llamador
4. Ambas 2 y 3

Correct answer: 4

18. ¿Cuál es la sintaxis para llamar a un procedimiento almacenado?

1. CALL procedimiento(parametros)
2. EXEC procedimiento(parametros)
3. RUN procedimiento(parametros)
4. INVOKE procedimiento(parametros)

Correct answer: 2

19. ¿Qué tipo de bucle permite ejecutar un bloque de código repetidamente mientras una condición sea verdadera?

1. FOR LOOP
2. WHILE LOOP
3. DO WHILE LOOP
4. REPEAT UNTIL LOOP

Correct answer: 2

20. ¿Qué sentencia se utiliza para controlar el flujo alternativo en PL/SQL?

1. IF
2. CASE
3. ELSE
4. BOTH 1 and 2

Correct answer: 4

21. ¿Cómo se declara una condición en un IF simple?

1. IF (condición) THEN ... END IF;
2. IF THEN ...
3. IF ... ELSE ...
4. IF (condición) ... ELSE ... END;

Correct answer: 1

22. ¿Cuál de las siguientes es una función de evaluación de caso?

1. IF-THEN
2. CASE WHEN
3. DECODE
4. PL/SQL

Correct answer: 2

23. En la estructura CASE, ¿qué se ejecuta cuando ninguna de las opciones es elegida?

1. ELSE
2. DEFAULT
3. RETURN
4. Ninguna

Correct answer: 1

24. ¿Cómo se define un bucle con una sentencia específica en PL/SQL?

1. LOOP ... END LOOP;
2. DO... END DO;
3. WHILE ... DO ... END;
4. FOR ... END FOR;

Correct answer: 1

25. ¿Qué función se usa para manejar excepciones en PL/SQL?

1. EXCEPTION
2. TRY
3. CATCH
4. HANDLE

Correct answer: 1

26. ¿Cuál de los siguientes es un método de paso de parámetros en PL/SQL?

1. Posicional
2. Nominal
3. Mixto
4. Todos los anteriores

Correct answer: 4

27. ¿Qué palabra se usa para permitir el almacenamiento de un procedimiento en la base de datos?

1. STORED
2. CREATE
3. INSERT
4. DEFINE

Correct answer: 2

28. ¿Cuál es el propósito de la palabra clave OR REPLACE en una declaración de procedimiento?

1. Ejecutar el procedimiento inmediatamente
2. Eliminar el procedimiento anterior
3. Reemplazar un procedimiento existente
4. Todas las anteriores

Correct answer: 3

29. ¿Cuál es el uso principal de la función DECODE?

1. Retornar un valor numérico
2. Controlar el flujo de ejecución
3. Convertir tipos de datos
4. Seleccionar un valor correspondiente

Correct answer: 2

30. ¿Qué hace la función TRUNC cuando se aplica a un número?

1. Redondea el número
2. Retorna la parte entera
3. Devuelve el número como cadena
4. Devuelve la parte decimal

Correct answer: 2

31. ¿Qué sentencia te permite gestionar la ejecución de secciones de código basándose en la evaluación de una condición booleana?

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

Correct answer: 3

32. ¿Cuál es la instrucción que separa diferentes bloques de ejecución en PL/SQL?

1. BEGIN ... END
2. DECLARE ... BEGIN ...
3. IF ... THEN ... END
4. LOOP ... END LOOP

Correct answer: 1

33. ¿Cómo debe ser la condición en una sentencia IF?

1. Pueden ser cualquier tipo de dato
2. Debe ser evaluada como TRUE o FALSE
3. No puede contener comparaciones
4. Debe incluir un bucle

Correct answer: 2

34. ¿Qué constructo se utiliza para ejecutar repetidamente un bloque de código mientras una condición se cumpla?

1. LOOP
2. REPEAT
3. WHILE
4. FOREACH

Correct answer: 3

35. ¿Qué hace la función LENGTHB?

1. Devuelve la longitud de una cadena en bytes
2. Convierte una cadena a longitud baja
3. Mide la longitud sin considerar espacios
4. Devuelve la longitud de una cadena en caracteres

Correct answer: 1

36. ¿Cuál de estas funciones NO se puede utilizar en PL/SQL?

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

Correct answer: 1

37. ¿Qué sucede si se declara un procedimiento sin parámetros?

1. Los parámetros son opcionales
2. Es obligatorio incluir paréntesis
3. Se genera un error
4. No importa el método de llamado

Correct answer: 1

38. ¿Qué se puede hacer dentro de un bloque PL/SQL?

1. Definir variables
2. Llamar funciones y procedimientos
3. Controlar el flujo de ejecución
4. Todos los anteriores

Correct answer: 4

39. Para almacenar resultados en la base de datos, ¿qué tipo de declaración se debe usar?

1. SELECT
2. INSERT
3. UPDATE
4. DELETE

Correct answer: 2

40. ¿Qué sentencia se utiliza para eliminar un procedimiento de la base de datos?

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

Correct answer: 1

41. ¿Qué método combina la notación posicional y nominal para pasar parámetros?

1. Notación simple
2. Notación mixta
3. Notación combinada
4. Notación avanzada

Correct answer: 2

42. ¿Cuál es la función de UPPER en PL/SQL?

1. Convertir a mayúsculas
2. Eliminar espacios
3. Buscar caracteres
4. Cortar cadenas

Correct answer: 1

43. ¿Cuál de las siguientes funciones permite evaluar múltiples condiciones en un solo bloque?

1. IF-THEN
2. CASE
3. DECODE
4. EXIT

Correct answer: 2

44. En una función almacenada, ¿qué se utiliza para devolver el valor al llamador?

1. RETURN
2. OUTPUT
3. DECODE
4. SET

Correct answer: 1

45. ¿Qué orden se continúa después de una condición IF en PL/SQL?

1. NEXT
2. END IF
3. RETURN
4. THEN

Correct answer: 2

46. ¿Cuál proporciona el resultado cuando todos los casos fallan en una declaración CASE?

1. THEN
2. ELSE
3. DEFAULT
4. EXIT

Correct answer: 2

47. La función TRIM se utiliza para:

1. Eliminar espacios en blanco en ambos extremos
2. Eliminar espacios a la derecha
3. Eliminar espacios a la izquierda
4. Aumentar la longitud de la cadena

Correct answer: 1

48. ¿Para qué se utiliza el SQLCODE en PL/SQL?

1. Manejar excepciones
2. Retornar el resultado de una consulta
3. Definir caracteres
4. Eliminar registros

Correct answer: 1

49. ¿Cuál de las siguientes declaraciones se utiliza para establecer un bucle en la ejecución de código en PL/SQL?

1. FOR
2. WHILE
3. LOOP
4. TODAS LAS ANTERIORES

Correct answer: 4

50. ¿Qué tipo de sentencia PL/SQL permite ejecutar diferentes bloques de código según las condiciones?

1. SWITCH
2. CASE
3. IF
4. THEN

Correct answer: 2