1. ¿Qué es PL/SQL?

1. Un lenguaje de programación para bases de datos
2. Una versión mejorada de SQL
3. Una extensión estructurada y procedimental de SQL
4. Un entorno de desarrollo

Correct answer: 3

2. ¿Cuál es una limitación de los scripts de SQL?

1. Uso de variables
2. Modularidad
3. Ambas son correctas
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 3

3. ¿Qué permite hacer PL/SQL que SQL no?

1. Utilizar funciones
2. Declarar variables
3. Controlar flujos de datos
4. Todas son correctas

Correct answer: 4

4. ¿Cuáles son los componentes principales de la arquitectura de PL/SQL?

1. Los bloques de código
2. El motor PL/SQL y el servidor de la base de datos
3. Ambos son correctos
4. Ninguno es correcto

Correct answer: 3

5. ¿Qué tipo de bloques existen en PL/SQL?

1. Bloques anónimos y nombrados
2. Bloques solo sin nombre
3. Bloques estructurados
4. Bloques en línea

Correct answer: 1

6. ¿Qué contiene un bloque PL/SQL?

1. Bloques externos
2. Sentencias DML
3. Secciones de declaración y ejecución
4. Todas son correctas

Correct answer: 4

7. ¿Cuál de las siguientes secciones es obligatoria en un bloque PL/SQL?

1. DECLARE
2. BEGIN
3. EXCEPTION
4. Ninguna es obligatoria

Correct answer: 2

8. ¿Qué tipo de datos almacena caracteres alfanuméricos en PL/SQL?

1. CHAR
2. NUMBER
3. BOOLEAN
4. DATE

Correct answer: 1

9. ¿Cuál es la diferencia principal entre CHAR y VARCHAR2?

1. CHAR tiene tamaño fijo y VARCHAR2 tamaño variable
2. Ambos son idénticos
3. VARCHAR2 tiene mejor rendimiento
4. Ninguna es correcta

Correct answer: 1

10. ¿Qué tipo de datos se utiliza para almacenar grandes bloques de datos no estructurados?

1. NUMBER
2. VARCHAR2
3. LOB
4. CHAR

Correct answer: 3

11. ¿Cuál es la restricción del tipo de datos LONG respecto al número de columnas?

1. Puede tener múltiples columnas
2. Limitado a una sola columna
3. Sin restricciones
4. Depende de la versión de Oracle

Correct answer: 2

12. ¿Qué opción de PL/SQL permite el manejo de errores?

1. BEGIN
2. DECLARE
3. EXCEPTION
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 3

13. ¿Qué significa el operador ':=' en PL/SQL?

1. Asignación de valores
2. Comparación
3. Declaración de variables
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 1

14. ¿Qué tipo de datos se utiliza para representar valores lógicos?

1. NUMBER
2. BOOLEAN
3. CHAR
4. DATE

Correct answer: 2

15. ¿Cuál es la sintaxis correcta para declarar una constante?

1. const nombre tipo := valor;
2. nombre CONSTANT tipo := valor;
3. nombre tipo CONSTANT := valor;
4. nombre tipo := CONSTANT valor;

Correct answer: 2

16. ¿Qué operador se utiliza para la concatenación de cadenas en PL/SQL?

1. +
2. ||
3. &
4. ~

Correct answer: 2

17. ¿Cuál es una característica de los bloques anónimos?

1. No pueden ser almacenados en la base de datos
2. Siempre requieren un nombre
3. Pueden ser llamados por otros bloques
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 1

18. ¿Cómo se llama el motor que procesa el código PL/SQL?

1. El motor SQL
2. El motor PL/SQL
3. El servidor de base de datos
4. El compilador PL/SQL

Correct answer: 2

19. ¿Qué tipo de código permite interactuar con datos en la base de datos directamente y sin restricciones?

1. SQL
2. PL/SQL
3. Oracle Forms
4. Ninguno

Correct answer: 1

20. ¿Qué es un bloque nombrado en PL/SQL?

1. Un bloque sin nombre
2. Un bloque que se ejecuta automáticamente
3. Un bloque que se almacena y se puede llamar
4. Un bloque que solo contiene declaraciones

Correct answer: 3

21. ¿Qué operación realiza el operador and en PL/SQL?

1. Desviación
2. Deducción
3. Conjunción lógica
4. Comparación

Correct answer: 3

22. ¿Cuál es el propósito de %TYPE en PL/SQL?

1. Definir el tipo de una variable basada en una columna
2. Limitar el rango de valores en una variable
3. Crear registros complejos
4. Asignar nombres a las variables

Correct answer: 1

23. ¿Qué sucede si declaras una variable sin inicializarla en PL/SQL?

1. Se establece en 0
2. Se establece en NULL
3. Se produce un error
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 2

24. ¿Cuántos bytes puede ocupar el tipo de datos NUMBER en PL/SQL?

1. Hasta 100
2. Hasta 255
3. Hasta 38 dígitos
4. Sin límite

Correct answer: 3

25. ¿Qué componente no forma parte de la arquitectura de PL/SQL?

1. Bloque PL/SQL
2. Motor PL/SQL
3. Interfaz de usuario
4. Servidor de la base de datos

Correct answer: 3

26. ¿Qué tipo de bloque permite almacenar código en la base de datos?

1. Bloques anónimos
2. Bloques nombrados
3. Ambos
4. Ninguno

Correct answer: 2

27. En el contexto de PL/SQL, ¿qué se entiende por "excepción"?

1. Una declaración condicional
2. Un módulo de código
3. Un error en tiempo de ejecución
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 3

28. ¿Qué tipo de errores puedes manejar con la sección "EXCEPTION"?

1. Errores predefinidos
2. Errores lógicos
3. Ambas son correctas
4. Ninguna

Correct answer: 3

29. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el uso de la cláusula INTO?

1. Para insertar datos en la tabla
2. Para seleccionar datos en una variable
3. Para declarar variables
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 2

30. ¿Qué método puedes utilizar para imprimir mensajes en la salida en PL/SQL?

1. PRINT
2. DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE
3. OUTPUT.MESSAGE
4. Ninguna es correcta

Correct answer: 2

31. ¿Cuál es la sintaxis correcta para declarar un tipo de datos DATE?

1. fecha DATE := 'DD-MON-AA';
2. new\_year DATE := '01-JAN-2015';
3. fecha DATE = '01-12-2023';
4. DATE.new\_year := SYSDATE;

Correct answer: 2

32. En PL/SQL, ¿qué se utiliza para declarar constantes?

1. CONSTANTE
2. CONSTANT
3. OLDCONSTANT
4. NONE

Correct answer: 2

33. ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de datos en PL/SQL?

1. TEXT
2. NUMBER
3. DATE
4. CHAR

Correct answer: 1

34. ¿Qué palabra clave se utiliza para asignar un valor a una constante?

1. SET
2. ASSIGN
3. DEFAULT
4. CONSTANT

Correct answer: 3

35. ¿Qué tipo de datos puedes usar para almacenar imágenes?

1. VARCHAR
2. CLOB
3. BLOB
4. CHAR

Correct answer: 3

36. ¿Cuál de las siguientes descripciones mejor define un bloque PL/SQL?

1. Una línea de código que ejecuta una sentencia
2. Un conjunto de declaraciones combinadas para realizar acciones
3. Una sola sentencia DML
4. Un procedimiento almacenado

Correct answer: 2

37. ¿Cómo se comienza un bloque PL/SQL?

1. IF
2. DECLARE
3. BEGIN
4. START

Correct answer: 3

38. ¿Qué tipo de dato permite almacenar una fecha junto a su hora en PL/SQL?

1. CHAR
2. DATE
3. NUMBER
4. LOB

Correct answer: 2

39. ¿Qué instancia activa la ejecución de un bloque PL/SQL desde el servidor de base de datos?

1. Cuando se recibe un código de usuario
2. Al recibir un evento específico
3. Desde una consulta simple
4. Ninguna es correcta

Correct answer: 2

40. ¿Qué significa el operador NOT en una expresión lógica?

1. Negar la condición
2. Aumentar el valor
3. Igualar dos valores
4. Filtrar resultados

Correct answer: 1

41. ¿Cuál de estas opciones describe el uso de la cláusula FETCH?

1. Se usa para asignar datos de un cursor a variables
2. Se usa para seleccionar datos de una tabla
3. Se usa para crear un cursor
4. Se usa para declarar variables

Correct answer: 1

42. Si se produce un error, ¿dónde se manejan normalmente las excepciones en PL/SQL?

1. En la sección DECLARE
2. En la sección EXCEPTION
3. En la sección BEGIN
4. En cualquier parte del bloque

Correct answer: 2

43. ¿Qué sentencia se usa para actualizar datos en PL/SQL?

1. SELECT
2. INSERT
3. UPDATE
4. ALL OF THE ABOVE

Correct answer: 3

44. ¿Qué tipo de bloque PL/SQL se utiliza generalmente para las pruebas rápidas de código?

1. Bloques nombrados
2. Bloques anónimos
3. Bloques de procedimiento
4. Bloques de función

Correct answer: 2

45. ¿Qué tipo de error es considerado más crítico en un programa PL/SQL?

1. Errores de sintaxis
2. Errores de lógica
3. Errores de tiempo de ejecución
4. Errores de declaración

Correct answer: 3

46. ¿Qué significan las siglas LMD en PL/SQL?

1. Lenguaje de Manipulación de Datos
2. Lenguaje de Modelado de Datos
3. Lenguaje de Módulos de Datos
4. Lenguaje de Manipulación de Direcciones

Correct answer: 1

47. ¿Qué indica la palabra reservada NOT NULL?

1. No se puede dejar el valor vacío
2. El valor predeterminado será 0
3. Es un tipo de dato especial
4. Sin excepción de errores

Correct answer: 1

48. ¿Cuál de las siguientes no es una herramienta de desarrollo para PL/SQL?

1. SQL\*PLUS
2. Oracle Developer Procedure Builder
3. Microsoft Access
4. Oracle Live SQL

Correct answer: 3

49. ¿Qué es un cursor en PL/SQL?

1. Un objeto que maneja la memoria
2. Un mecanismo para seleccionar datos
3. Una estructura de control
4. Un tipo de variable

Correct answer: 2

50. ¿Qué tipo de dato es más adecuado para almacenar texto largo en PL/SQL?

1. VARCHAR2
2. LONG
3. CLOB
4. TEXT

Correct answer: 3