1. ¿Qué es PL/SQL?

1. Una extensión de SQL
2. Un tipo de base de datos
3. Un lenguaje de programación de alto nivel
4. Un software de análisis de datos

Correct answer: 1

2. ¿Cuál de las siguientes no es una característica de PL/SQL?

1. Control de flujo
2. Interacción directa con SQL
3. Uso de variables
4. Simplificación de consultas SQL

Correct answer: 4

3. ¿Qué componentes forman la arquitectura de PL/SQL?

1. Base de datos, Módulos, Paginas
2. Bloques PL/SQL, Motor PL/SQL, Servidor de la base de datos
3. Funciones, Procedimientos, Packages
4. BLOQUES, SQL, Servidor

Correct answer: 2

4. ¿Cuál es la única sección obligatoria en un bloque PL/SQL?

1. DECLARE
2. BEGIN
3. EXCEPTION
4. END

Correct answer: 2

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

1. Bloques fijos
2. Bloques dinámicos
3. Bloques anónimos y nombrados
4. Bloques estructurados

Correct answer: 3

6. En un bloque PL/SQL, ¿qué sección permite manejar errores?

1. DECLARE
2. BEGIN
3. EXCEPTION
4. ERROR

Correct answer: 3

7. ¿Cuál es el propósito del operador := en PL/SQL?

1. Realizar comparaciones
2. Asignar valores a variables
3. Definir procedimientos
4. Estructurar bloques

Correct answer: 2

8. ¿Qué es un procedimiento en PL/SQL?

1. Un bloque de código que devuelve un valor
2. Un subprograma que ejecuta una secuencia de instrucciones
3. Una consulta que interactúa con la base de datos
4. Una declaración de variable

Correct answer: 2

9. ¿Cuál de las siguientes es una función predefinida de caracteres en PL/SQL?

1. LENGTH
2. MOD
3. TRUNC
4. NVL

Correct answer: 1

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

1. Devuelve el valor recibido como parámetro si no es NULL
2. Calcula la cantidad de registros en una tabla
3. Devuelve el símbolo de error
4. Inicia una operación de inserción en la base de datos

Correct answer: 1

11. ¿Cómo se declara una constante en PL/SQL?

1. CONSTANTE nombre tipo
2. nombre CONSTANT tipo
3. nombre tipo CONSTANTE
4. definición nombre tipo CONSTANT

Correct answer: 2

12. ¿Qué tipo de datos se utiliza para almacenar valores lógicos en PL/SQL?

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

Correct answer: 3

13. ¿Qué tipo de bloque se usa para hacer pruebas sin guardar en la base de datos?

1. Bloque nombrado
2. Bloque guardado
3. Bloque anónimo
4. Bloque estructurado

Correct answer: 3

14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre el uso de tipos de datos LOB?

1. Permiten almacenar hasta 2 GB de datos
2. Se utilizan para datos no estructurados como imágenes
3. Son menos flexibles que los tipos LONG
4. Solo almacena valores numéricos

Correct answer: 2

15. ¿Por qué se deben usar Métodos de Paso de Parámetros?

1. Para limitar el tamaño de las variables
2. Para evitar repeticiones de código
3. Para organizar mejor el código
4. Para obtener valores de salida definidos

Correct answer: 4

16. ¿Qué se utiliza para almacenar texto grande o datos sin procesar en PL/SQL?

1. CHAR
2. CLOB
3. LONG
4. NCHAR

Correct answer: 2

17. ¿Cuál es un tipo de dato numérico en PL/SQL?

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

Correct answer: 3

18. ¿Qué se entiende por sobrecarga en PL/SQL?

1. Uso de funciones sin parámetros
2. Procedimientos con el mismo nombre y diferentes parámetros
3. Creación de bloques anónimos
4. Desarrollo de funciones de una sola línea

Correct answer: 2

19. ¿Qué función se utiliza para convertir un valor al tipo de dato CHAR?

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

Correct answer: 2

20. ¿Qué operador se utiliza para la división entera en PL/SQL?

1. /
2. DIV
3. MOD
4. POW

Correct answer: 3

21. ¿Cuál es la sintaxis correcta para declarar un procedimiento en PL/SQL?

1. PROCEDURE nombre IS ... END;
2. PROCEDURE nombre (params) IS ... END;
3. PROCEDURE nombre (params) ... IS ... END;
4. PROCEDURE nombre ... IS BEGIN ... END;

Correct answer: 2

22. ¿Qué comando se utiliza para crear un procedimiento almacenado en PL/SQL?

1. MAKE PROCEDURE
2. CREATE PROCEDURE
3. CREATE FUNCTION
4. DECLARE PROCEDURE

Correct answer: 2

23. ¿Cuál de las siguientes funciones predefinidas no está disponible en PL/SQL?

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

Correct answer: 2

24. ¿Qué sección de un bloque PL/SQL es opcional y se utiliza para declarar variables?

1. BEGIN
2. DECLARE
3. EXCEPTION
4. END

Correct answer: 2

25. ¿Qué se necesita incluir cuando se maneja un error en PL/SQL?

1. BEGIN
2. ERROR
3. EXCEPTION
4. CATCH

Correct answer: 3

26. ¿Cómo se ejecuta un bloque PL/SQL?

1. Usando el comando EXECUTE
2. A través de un cursor
3. Con la palabra reservada BEGIN
4. Ninguna de las anteriores

Correct answer: 1

27. ¿Como se definen las variables en PL/SQL?

1. var nombre tipo
2. nombre tipo;
3. var nombre : tipo;
4. nombre tipo := valor;

Correct answer: 4

28. ¿Cuál es la longitud máxima de un nombre de variable en PL/SQL?

1. 100 caracteres
2. 50 caracteres
3. 30 caracteres
4. 10 caracteres

Correct answer: 3

29. ¿Qué característica de PL/SQL facilita la reutilización del código?

1. Bloques anónimos
2. Funciones y procedimientos
3. Variables temporales
4. Estructuración de código

Correct answer: 2

30. ¿Qué se utiliza para almacenar imágenes y archivos multimedia en PL/SQL?

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

Correct answer: 2