1. ¿Qué es PL/SQL?

1. Es un lenguaje de programación estructurado
2. Es una extensión de SQL con características procedimentales
3. Es un compilador de código fuente
4. Es un sistema de gestión de bases de datos

Correct answer: 2

2. ¿Qué limitaciones presenta SQL en comparación con PL/SQL?

1. Uso de variables
2. Modularidad
3. Ambas anteriores
4. No tiene limitaciones

Correct answer: 3

3. ¿Qué permite hacer PL/SQL con las sentencias SQL?

1. Declarar variables y constantes
2. Definir procedimientos y funciones
3. Capturar errores en tiempo de ejecución
4. Todo lo anterior

Correct answer: 4

4. ¿Qué tipo de lenguajes de SQL se utilizan en un programa PL/SQL?

1. LMD y LDD
2. DML y DDL
3. SQL y ODBC
4. SQL y PL/SQL

Correct answer: 1

5. ¿Dónde se almacena el código PL/SQL?

1. En la memoria del cliente
2. En archivos externos
3. En la base de datos
4. En el servidor web

Correct answer: 3

6. ¿Cuál es la función del motor PL/SQL?

1. Ejecutar aplicaciones de Java
2. Procesar el código PL/SQL
3. Almacenar datos en la base de datos
4. Gestionar la seguridad de la base de datos

Correct answer: 2

7. ¿Qué componentes se encuentran en la arquitectura de PL/SQL?

1. Bloque PL/SQL, motor PL/SQL, servidor de base de datos
2. Cliente, servidor, aplicación de interfaz
3. Procedimiento, función, subprograma
4. Lenguaje de definición, lenguaje de manipulación, motor SQL

Correct answer: 1

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

1. BLOQUES anónimos y bloques nombrados
2. Bloques de datos y bloques de funciones
3. Bloques de control y bloques de trabajo
4. BLOQUES de eventos y bloques de excepciones

Correct answer: 1

9. ¿Qué sección es obligatoria en un bloque PL/SQL?

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

Correct answer: 2

10. ¿Qué sección de un bloque se utiliza para manejar errores?

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

Correct answer: 3

11. ¿Qué tipo de dato permite almacenar cadenas de longitud fija en PL/SQL?

1. VARCHAR2
2. CHAR
3. VARCHAR
4. NCHAR

Correct answer: 2

12. ¿Cuál es la restricción de tamaño máxima para el tipo de dato VARCHAR2 en PL/SQL?

1. 2000 bytes
2. 4000 bytes
3. 32767 bytes
4. 8192 bytes

Correct answer: 3

13. ¿Qué tipo de dato se utiliza para almacenar números en PL/SQL?

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

Correct answer: 2

14. ¿Qué operación se realiza al usar el operador ':=' en PL/SQL?

1. Comparar
2. Asignar un valor
3. Ejecutar una función
4. Definir un bloque

Correct answer: 2

15. ¿Cuál de los siguientes tipos de datos se utiliza para almacenar datos no estructurados como imágenes?

1. CHAR
2. BLOB
3. NCHAR
4. NUMBER

Correct answer: 2

16. En PL/SQL, ¿qué significa %TYPE?

1. Es un identificador de bloque
2. Define el tipo de dato de una columna de tabla
3. Almacena información temporalmente
4. Declara variables como constantes

Correct answer: 2

17. ¿Qué hace la cláusula "DEFAULT" al declarar una variable?

1. Indica si la variable es opcional
2. Establece un valor inicial para la variable
3. Declara una constante
4. Define el tipo de dato de la variable

Correct answer: 2

18. ¿Qué entorno de desarrollo se menciona para trabajar con PL/SQL?

1. SQL Workbench
2. Oracle Developer Procedure Builder
3. DbVisualizer
4. MySQL Workbench

Correct answer: 2

19. ¿Cuál es la función principal de los disparadores en PL/SQL?

1. Definir nuevos tipos de datos
2. Gestionar la seguridad en la base de datos
3. Ejecutar código ante ciertos eventos en la base de datos
4. Crear interfaces de usuario