1. ¿Qué son las expresiones fold en C++?

a. Un tipo de plantilla bariádica

b. Una herramienta para reducir la sintaxis de las plantillas bariádicas

c. Una función para sumar elementos de un paquete de parámetros

Respuesta correcta: b

2.¿Qué operadores se pueden utilizar con las expresiones fold?

a. Suma, resta, multiplicación y división

b. Suma, resta, mayor que y menor que

c. Suma, resta, concatenación y multiplicación

Respuesta correcta: a

3. ¿Cómo se aplica la operación en una expresión fold que modifica una plantilla bariádica?

a. Se utiliza un valor inicial y se suman los elementos del paquete de parámetros en orden de izquierda a derecha

b. Se utiliza un valor inicial y se suman los elementos del paquete de parámetros en orden de derecha a izquierda

c. Se suman los elementos del paquete de parámetros sin necesidad de un valor inicial

Respuesta correcta: b

4. ¿Cuántos tipos de expresiones fold hay en C++?

a. Dos: binarias e izquierdas

b. Tres: binarias, unarias e izquierdas

c. Cuatro: binarias, unarias, izquierdas y derechas

Respuesta correcta: c

5. ¿Qué indica la posición del operador punto suspensivos en una expresión fold?

a. El tipo de operación a realizar

b. El orden en que se deben sumar los elementos del paquete de parámetros

c. Si se utiliza un valor inicial o no

Respuesta correcta: b

6. ¿Por qué se utilizan patrones de implementación en la programación genérica?

a. Para hacer el código más corto y fácil de entender

b. Para evitar errores de sintaxis en plantillas bariádicas

c. Para solucionar problemas comunes y complejos que ya han sido resueltos por otros programadores

Respuesta correcta: c

7. ¿Qué es un paquete de parámetros en una plantilla bariádica?

a. Una lista de valores de parámetros que pueden variar en número

b. Un valor genérico que se utiliza como parámetro en una plantilla

c. Una constante que se utiliza en una plantilla para hacer cálculos

Respuesta correcta: a

8. ¿En qué versión de C++ se introdujeron las expresiones fold?

a. C++98

b. C++11

c. C++17

Respuesta correcta: c

9. ¿Qué tipo de expresiones fold admiten llamadas sin argumentos?

a. Todas las expresiones fold admiten llamadas sin argumentos

b. Sólo las expresiones fold binarias admiten llamadas sin argumentos

c. Sólo algunas expresiones fold admiten llamadas sin argumentos

Respuesta correcta: c

10. ¿Qué indica el parámetro "init" en una expresión fold binaria?

a) Indica el valor a partir del cual se comienza a realizar la operación.

b) Indica el valor del último elemento del paquete de parámetros.

c) Indica el valor para inicializar la expansión del paquete de parámetros.

Respuesta correcta: c) Indica el valor para inicializar la expansión del paquete de parámetros.