

1. Введіть ключове слово, яке використовується для генерації виключення в C++.

2 Заповніть пробіли, щоб визначити функцію “foo”, яка генерує виняток зі значенням “ -1”, якщо його параметр перевищує 100. Далі обробіть виключення функції “foo” і виведіть на екран “error!”.

```
void foo(int arg)
{
    ____ {
    if (arg > 100) ____ -1;
    }
    ____ (int x) {
    cout << "error!" << endl;
    }
}
```

3. Наведіть правильну послідовність коду числом (53124), щоб оголосити дві цілих змінних: a і b, вивести на екран результат ділення a / b. Якщо b дорівнює 0, згенеруйте виняток зі значенням 0.

- 1) cout << a / b << endl;
- 2) int a; int b;
- 3) if (b == 0)
- 4) throw 0;
- 5) cin >> a >> b;

4. Заповніть пусті місця, що обробити усі види виключення в блоці catch

```
try {
    // ...some code
} catch ( __ ) {
}
```

5. Заповніть пробіли, щоб визначити функцію “myFunc”, яка генерує виняток зі значенням 99, якщо його параметр менше 0.

```
void myFunc(int arg)
{
    ____ {
    if (arg < 0) ____ 99;
    }
    ____ (int x) {
    cout << "error!" << endl;
    }
}
```

6. Які типи можна використовувати в блоці винятків catch?

- ☐ Лише цілі та парні
- ☐ Будь-якого типу
- ☐ Лише цілі числа
- ☐ Немає