**Trắc nghiệm**

**Câu 1:** var khai báo một biến có phạm vi trong block?

1. True
2. False

**Câu 2:** const khai báo một biến có phạm vi trong block?

1. True
2. False

**Câu 3:** let khai báo một biến có phạm vi trong block?

1. True
2. False

**Câu 4:** Giá trị sau cùng của obj trong ví dụ sau là gì?

const obj = { foo: 1 }

obj.bar = 2

1. {foo: 1}
2. Error
3. {foo: 1, bar: 2}
4. {foo: 1, 2: bar}

**Câu 5:** Kết quả của ví dụ sau đây là gì?

const speed = 'quick'

`The ${speed} brown fox jumps over the lazy dog.`

1. TypeError
2. SyntaxError
3. 'The speed brown fox jumps over the lazy dog.’
4. 'The quick brown fox jumps over the lazy dog.’

**Câu 6:** Giá trị của câu lệnh obj[123] trong ví dụ sau:

const obj = {

}

1. undefined
2. ‘party!’

**Câu 7:** Giá trị của array trong ví dụ sau:

const array = [1, 2, 3]

const extension = [4, 5, 6]

array = [...extension, ...array]

1. [1, 2, 3]
2. [1, 2, 3, 4, 5, 6]
3. [4, 5, 6, 1, 2, 3]
4. Error

**Câu 8:** Giá trị của a trong ví dụ sau?

function mystery(...params) {

return params

}

let a = mystery(1, 23, 4);

1. undefined
2. [1, 23, 4]
3. “1 23 4”
4. 1 23 4

**Câu 9:** Giá trị của biểu thức sau?

[...[..."..."]].length

1. 3
2. 6
3. 9
4. Error

**Câu 10:** Giá trị của a và b với ví dụ sau?

let a = 12, b = 3;

[a, b] = [b, a];

1. a = 12, b = 3
2. a = 3, b = 12
3. a = 12, b = 12
4. a = 3, b = 3

**Câu 11** Giá trị của obj sau trong ví dụ sau?

const obj = {

name: "MindX"

}

const sayHello = (x) => {

let {name} = x

name = "Code Intensive"

}

sayHellO(obj)

1. {name: “MindX”}
2. {name: “Code Intensive”}
3. Error

**Câu 12:** Giá trị của biểu arr trong ví dụ sau?

let arr = [1, 2, 3, 4, 5]

arr.map(item => {

if (item % 2 === 0) {

return item;

}

return item \* 2;

})

1. [1, 2, 3, 4, 5]
2. [2, 2, 6, 4, 10]
3. [2, 4, 6, 8, 10]

**Câu 13:** Giá trị của total trong ví dụ sau?

const arr = [1, 2, 3, 4, 5]

const total = arr.filter(item => item % 2 === 0).reduce((value, item) => value + item , 10)

1. Error
2. 15
3. 6
4. 16