

**ĐỀ THI LÝ THUYẾT KẾT THÚC MODULE**

**Bootcamp Preparation**

**Ngày: …/…/2022**

**Thời gian làm bài: 40 phút**

**Lớp: ...............................................................**

**Họ và tên: .................................................................**

**Mã số học viên: ......................................**

**Lưu ý: *Học viên khoanh tròn các đáp án đúng***

**Câu 1: Kết quả phép tính là:**

let Sum = true + 1;

1. Sum = 1
2. Sum = 2
3. Sum = 3
4. Error

**Câu 2: Kết quả phép tính là:**

let sum = 'foo' + false;

1. Sum = ‘foo’
2. Sum = 0
3. Sum = ‘foofalse’
4. Error

**Câu 3: Kết quả phép tính là:**

let sum = 2 \*\* 3;

1. Sum = 8
2. Sum = 6
3. Sum = 9
4. Error

**Câu 4: Chọn đáp án đúng.**

let a = 5;

let b = a++;

let c = ++b;

1. a = 5, b = 6 , c = 7
2. a = 5, b = 5 , c = 7
3. a = 6, b = 6 , c = 6
4. a = 6, b = 5 , c = 6

**Câu 5: Kết quả của đoạn code là ?**

var *fruits* = ["Banana", "Orange", "Lemon", "Apple", "Mango"];  
var *citrus* = *fruits*.slice(1, 3);  
*console*.log(*citrus*);

1. ["Orange", "Lemon"]
2. ["Orange"]
3. ["Orange", "Lemon", "Apple"]
4. ["Orange", "Lemon"," Apple ","Mango"]

**Câu 6: Kết quả của đoạn code là ?**

let iMax = 20;  
let jMax = 10;  
let f = new Array();  
  
for (i = 0; i < iMax; i++) {  
    f[i] = new Array();  
    for (j = 0; j < jMax; j++) {  
        f[i][j] = 0;  
    }  
}

1. 10
2. 20
3. 200
4. Lỗi

**Câu 7 : Kết quả của đoạn code là ?**

let x = [1,3,5,7];  
let y = [2,4,6];  
x[2] = y[x.length-3] + x [ x[0] + y[0] ];  
console.log(x);

1. Không đáp án nào đúng
2. [2,3,11,7]
3. [1,3,11,7]
4. [1,3,11,13]

**Câu 8 : Đâu là khởi tạo mảng đúng ?**

1. let a = [12,false,"text"];
2. let a = array(12,false,"text");
3. let a = new array(12,false,"text");
4. let a = new [12,false,"text"];

**Câu 9: Kết quả của đoạn code là ?**

let a = new Array(12, false, "text");  
x = 10;  
if (a[1]) x = 20;  
else x = 30;

1. 10
2. 20
3. 30
4. Lỗi

### Câu 10: Trong javascript hằng được khai báo như nào ?

### let tenHang = Giatri;

### var tenHang = Giatri;

### const tenHang = Giatri;

### Câu 11: Trong javascript có bao nhiêu kiểu dữ liệu ?

### 4

### 5

### 6

### 7

**Câu 12**: **Khai báo này đúng hay sai ?**

**var d = null;**

1. Đúng
2. Sai

**Câu 13**: Mảng này đúng hay sai ?

var arr = [ “a”, ”b” , ”c” , 3 , 4 , 5 , ’v’ ];

1. Đúng
2. Sai

**Câu 14**: đây là kiểu dữ liệu gì ?

**var e = { name: "T", age: 20, address: 'BN' };**

1. Strings
2. Objects
3. Không có kiểu dữ liệu này
4. Array

**Câu 15: Chương trình hiển thị:**

let *yahoo* = ['a','b','c'];  
for(let *x* = 1; *x* < *yahoo*.length; *x*++)  
{  
 *console*.log(*yahoo*[*x*] + " ");  
}

| 1. a 2. b 3. a b 4. b c |
| --- |

**Câu 16: Cho đoạn mã sau:**

for (let *i* = 0; *i* < 2; *i*++){  
 for (let *j* = 0; *j* < 3; *j*++){  
 if (*i* == *j*){  
 continue;  
 }  
 *console*.log("i = " + *i* + " j = " + *j*);  
 }  
}

Dòng nào sẽ là một trong số các kết quả được in ra?

a. i = 0 j = 0

b. i = 2 j = 1

c. i = 0 j = 2

d. i = 1 j = 1

**Câu 17: Đoạn mã sau xuất ra màn hình bao nhiêu chữ Hello?**

let *i* = 1;  
while(*i* < 5){  
 if(*i* % 3 != 0){  
 *i*++;  
 continue;  
 }  
 *console*.log("Hello");  
 *i*++;  
}

1. 1
2. 3
3. 4
4. 5

**Câu 18: Xác định giá trị của biến count sau khi thực hiện đoạn mã sau:**

let *count* = 0;  
do {  
 *count*++;  
} while (*count*++ < 10);

1. 10
2. 11
3. 12
4. 9

**Câu 19: câu lệnh while dưới ứng với câu for nào?**

let *count* = 0;  
while (*count* < 5) { *count*++; }

1. for( count = 0; count < 5; ){ count++; }
2. var count = 0; for( count < 5; count ++ ){ }
3. Không có đoạn mã nào tương tương.
4. for( count = 0; count <= 5; count++ ){ }

**Câu 20: Kết quả của chương trình là ?**

let *x* = true;  
 let *a*;  
 if(*x*) *a* = *x* ? 1: 2;  
 else *a* = *x* ? 3: 4;  
 *console*.log(*a*);

| 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 |
| --- |
|  |

**Câu 21: Kết quả của chương trình là ?**

let *x* = 5;  
 let *b1* = true;  
 let *b2* = false;  
  
 if ((*x* == 4) && !*b2* )  
 *console*.log ("1 ");  
 *console*.log ("2 ");  
 if ((*b2* == true) && *b1* )  
 *console*.log ("3 ");

| 1. 1 2. 2 3. 123 4. 23 |
| --- |

**Câu 22: Kết quả của chương trình là ?**

let *value*=0;  
let *setting* = true;  
let *title*="Hello";  
if (*value* || (*setting* && *title* == "Hello"))  
 *console*.log(1)  
if (*value* == 1 && *title* == "Hello")  
 *console*.log(2)

| 1. 1 2. 2 3. 12 4. Lỗi |
| --- |

**Câu 23: Kết quả của chương trình là ?**

let *x* = 0;  
let *y* = 4;  
let *z* = 5;  
if (*x* > 2) {  
 if (*y* < 5) {  
 *console*.log("message one");  
 } else {  
 *console*.log("message two");  
 }  
} else if (*z* > 5) {  
 *console*.log("message three");  
} else {  
 *console*.log("message four");  
}

1. Message one
2. Message two
3. Message three
4. Message four

**Câu 24: Chọn đáp án đúng: kết quả hiển thị của hàm là ?**

function *Run*() {  
 let array = new *Array*(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9);  
 let first = 0;  
 let last = array.length-1;  
 let tem;  
 while (first < last) {  
 tem=array[first];  
 array[first] = array[last];  
 array[last]=tem;  
 first++;  
 last--;  
 }  
 *document*.write(array);  
}

1. 9,8,7,6,5,4,3,2,1
2. 1,2,3,4,5,6,7,8,9
3. 1,2,3,4,5,1,2,3,4
4. Error

**Câu 25:Chọn đáp án đúng: Giá trị của array khi thực hiện xong đoạn code là ?**

let *array* = new *Array*(1, 3, 5, 4, 9, 6);

function *Run*(value, index) {  
 for (let i = *array*.length; i > index; i--) {  
 *array*[i] = *array*[i - 1];  
 }  
 *array*[index] = value;  
}

*Run*(20, 2);

1. *array = {*1, 3, 5, 4, 9, 6}
2. *array = {*1, 3, 5, 4, 9, 6, 20}
3. *array = {*1, 3, 20, 5, 4, 9, 6}
4. *array = {*1, 20, 3, 5, 4, 9, 6}

**Câu 26: Chọn đáp án đúng: Giá trị của *number* khi thực hiện xong đoạn code là ?**

let *number* = 10;  
function *Run*(num) {  
 num = 100;  
}

*Run*(*number*);

1. *number = 100*
2. *number = 10*
3. *number = 1000*
4. *number = 0*

**Câu 27: Chọn đáp án đúng: kết quả hiển thị của hàm là ?**

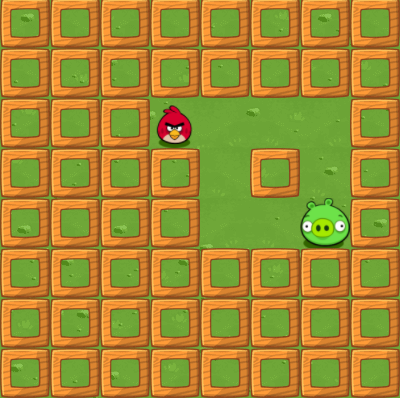
function *Run*(N) {  
 if (N<2){  
 return false;  
 }  
 for (let i=2 ; i<N ;i++){  
 if (N % i == 0){  
 return false;  
 }  
 }  
 return true;  
}  
function *display*(num){  
 let dem=0;  
 while (dem<5){  
 if (*Run*(num)==true){  
 *document*.write(num+" ");  
 dem+=1;  
 }  
 num++;  
  
 }  
}  
*display*(5)

1. 5 7 11 13 17
2. 5 6 7 8 9
3. 5 7 9 11 13
4. 5 11 17 23 27

**Câu 28: Chọn đáp án đúng: kết quả của *ketqua* là ?**

let *english*=["hello","goodbye","apple","drink"];  
let *vietnam*=["xin chào","tạm biệt","quả táo","nước uống"];  
let *ketqua* = "";  
function *SearchVN*(x) {  
 for (let i = 0; i < *english*.length; i++) {  
 if (x === *english*[i]) {  
 *ketqua* = *vietnam*[i];  
 }  
 }  
}  
*SearchVN*("hello");

1. *ketqua =* "xin chào"
2. *ketqua =* "null"
3. *ketqua =* " "
4. *ketqua =* "hello"

**Câu 29:** Ta có:

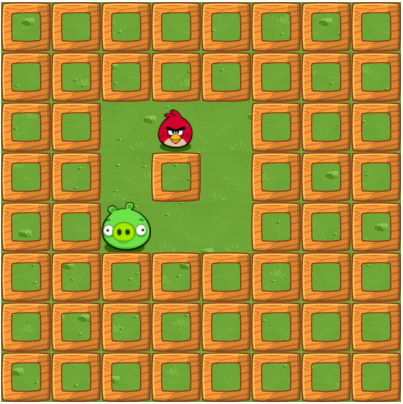
1 – Đi thẳng

2 – Quay trái

3 – Quay phải

Chọn các phương án đúng để chim có thể đi đến lợn.

1. 2 – 1 – 1 – 1 – 3 – 1 – 1.
2. 3 – 1 – 2 – 1 – 3 – 1 – 1.
3. 2 – 1 – 3 – 1 – 1 – 2 – 1 - 1.
4. 3 – 2 – 2 – 1 – 3 – 3 – 1.

**Câu 30 :** Ta có:

1 – Đi thẳng

2 – Quay trái

3 – Quay phải

Chọn các phương án đúng để chim có thể đi đến lợn.

1. 2 – 1 – 3 – 1 – 1 – 3 – 1 – 1.
2. 3 – 1 – 2 – 1 – 3 – 1 – 1.
3. 3 – 1 – 2 – 1 – 1.
4. 2 – 2 – 2 – 1 – 1.