

20225736

long.nt225736@sis.hust.edu.vn

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |

Part 4: JavaScript

Câu hỏi #32c12d

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Trong JavaScript, làm thế nào để triển khai một function với số lượng tham số không xác định?

- ☐ Sử dụng từ khóa `varargs`
- ☒ Sử dụng toán tử `(...)`
- ☒ Sử dụng object `arguments` trong nội dung function
- ☐ Không có cách nào để làm điều này

Gửi

Câu hỏi #c3f927

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Trong JavaScript, làm thế nào để kiểm tra kiểu dữ liệu của một biến?

- ☐ Sử dụng toán tử `typeof`
- ☐ Sử dụng phương thức `getType()`
- ☒ Sử dụng phương thức `typeof()`
- ☐ Sử dụng hàm `typeOf()`

Gửi

Câu hỏi #8d8c79

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Cho biết các class và object được khai báo như sau

```
class A { }
class B { }
a = new A()
b = new B()
```

Phương pháp nào để biến `class B` trở thành kế thừa `class A` ?

- ☒ `B.prototype.__proto__ = A.prototype`
- ☐ `b.prototype = a`
- ☐ `b.__proto__ = a`
- ☐ `b.__proto__.__proto__ = a.__proto__`

Gửi

Câu hỏi #9dbfb6

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Đâu là vị trí hợp lý để đưa JavaScript vào trang HTML?

- ☐ `<body>` section
- ☐ `<head>` section
- ☒ Cả hai `<head>` section và `<body>` section

Gửi

Câu hỏi #0de711

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

```
var arr = [1, 2, 3, 4, 5];
var squaredArr = arr.map(function(num) {
  return num * num;
});
console.log(squaredArr);
```

Kết quả in trên console là gì

- ☐ `[2, 4, 6, 8, 10]`
- ☒ `[1, 4, 9, 16, 25]`
- ☐ `[1, 2, 3, 4, 5]`

☐ [5, 4, 3, 2, 1]

Gửi

Câu hỏi #4a714b

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Cho một khai báo hàm như bên dưới, trong đó xxx là một đoạn code JavaScript đang thiếu trong phần khai báo các tham số của hàm:

```
function sumOf(xxx) {
  let total = 0;
  for (a of arg) {
    if (p=='odd' && a%2==1) total += a;
    if (p=='even' && a%2==0) total += a;
  }
  return total;
}
```

Biết rằng các lời gọi hàm sau đây có các kết quả tương ứng là:

```
sumOf('odd') // = 0
sumOf('even') // = 0
sumOf('odd',1,2,3,4,5) // = 9
sumOf('even',1,2,3,4,5,6,7,8) // = 20
```

Hãy cho biết xxx là gì (*chú ý không nhập vào các ký tự trắng*)?

p,...arg

Gửi

Câu hỏi #e0244a

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

```
function multiply(x) {
  return function(y) {
    return function(z) {
      return x * y * z;
    };
  };
}

var result = multiply(2)(3)(4);
console.log(result);
```

Kết quả in trên console là gì

- ☐ 29
- ☐ 14
- ☐ 18
- ☒ 24
- ☐ Error
- ☐ undefined
- ☐ ReferenceError

Gửi

Câu hỏi #b162bf

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

```
var str = "Hello, World!";
var reversedStr = str.split('').reverse().join('');
console.log(reversedStr);
```

Kết quả in trên console là gì

- ☐ "Hello, World!"
- ☒ "!dlroW ,olleH"
- ☐ "dlroW ,olleH"
- ☐ "World, Hello!"

Gửi

Câu hỏi #1426e9

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Cho biết kết quả của lời gọi hàm `compare()` với định nghĩa như sau, trong JavaScript?

```
function compare() {
  let x=1;
  let y="1";

  if(x==y) return true;
  else return false;
}
```

- ☐ Lỗi cú pháp
- ☐ false
- ☐ Lỗi timeout
- ☒ true

Gửi

Câu hỏi #46564c

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Sử dụng built-in object `arguments` của function để khai báo hàm `sum()` tính tổng các số đưa vào theo các tham số khi gọi hàm:

```
function sum() {
  let n=0;
  for (i in arguments) n+=i;
  return n;
}
```

Khai báo bên trên đang cho kết quả không đúng mong muốn:

```
sum(1,2,3) // trả về kết quả 0012
sum(1,2,3,4) // trả về kết quả 00123
sum(1,2,3,4,5) // trả về kết quả 001234
```

Các phương pháp sau đây, cái nào có thể sửa lỗi chương trình?

- ☐ Sử dụng phương thức `arguments.reduce()` để tính tổng
- ☒ Thay đổi cú phép `for..` để lấy tổng theo value thay vì key
- ☐ Không thể sửa vì khai báo function như trên không xác định được các tham số khi gọi hàm

☒ Đổi từ khóa thành

Gửi

Câu hỏi #ace5a1

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Các phát biểu nào đúng về khái niệm *prototype* trong JavaScript?

- ☒ là một thuộc tính của
- ☒ mỗi JavaScript object đều có một *prototype* cài đặt các phương thức của mình
- ☐ các JavaScript object sử dụng thuộc tính để tham chiếu (reference) đến class của mình
- ☐ thuộc tính của mỗi object tham chiếu đến native code của object

Gửi

Câu hỏi #a7709c

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Cần xây dựng hàm *asynchronous* thực hiện giả lập các hoạt động asynchronous và trả về thông báo "Done" khi hoàn thành. Những phương pháp khai báo nào sau đây là phù hợp với yêu cầu trên?

- ☒

```
function asyncFunc() {
  return new Promise((resolve, reject) => {
    setTimeout(() => resolve("Done"), 1000);
  });
}
```
- ☒

```
async function asyncFunc() {
  return new Promise((resolve, reject) => {
    setTimeout(() => resolve("Done"), 1000);
  });
}
```
- ☐

```
async function asyncFunc() {
  return ("Done");
}
```
- ☐

```
function asyncFunc() {
  return ("Done");
}
```
- ☐ Tất cả đều sai

Gửi

Câu hỏi #9bfb9d

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Cho các hàm async JavaScript như bên dưới.

```
function asyncFunc() {
  return new Promise((resolve, reject) => {
    setTimeout(() => resolve("Done"), 1000);
  });
}

async function test() {
  const result = XXX asyncFunc();
  console.log(result);
}

test();
```

Kết quả thực thi đoạn code bên trên là "Done". Hãy cho biết từ khóa đang thiếu `xxx` trong nội dung hàm `test()` là gì?

await

Gửi

Câu hỏi #57d39e

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Đối với mọi hàm `f`, lời gọi `f.call(f)` và `f.apply(f)` đều thu được kết quả như nhau. Nhận định này đúng hay sai?

- ☒ Đúng
- ☐ Sai

Gửi

Câu hỏi #dff2d2

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Khai báo biến trong JavaScript thế nào?

- ☐ `v carName;`
- ☐ `variable carName;`
- ☒ `var carName;`

Gửi

Câu hỏi #cc448e

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Kết quả của code `return: Boolean(10 > 9)` là gì?

- ☐ false
- ☒ true
- ☐ NaN

Gửi

Câu hỏi #17f5fb

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

```
function outer() {
  var x = 1;
  function inner() {
    console.log(x);
  }
  return inner;
}

var closure = outer();
closure();
```

Kết quả in trên console là gì

- ☒ 1
- ☐ undefined
- ☐ ReferenceError
- ☐ TypeError

Gửi

Câu hỏi #1a4e3c

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Giả sử `a` và `b` là 2 object JavaScript:

```
let a = { }
let b = { }
```

Phương án nào để biến `object b` trở thành kế thừa từ `object a`?

- ☐ `b.prototype = a`
- ☒ `b.__proto__ = a`
- ☐ cả 2 phương án trên
- ☐ không phương án nào đúng

Gửi

Câu hỏi #c9701b

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Cho một khai báo hàm như bên dưới, trong đó `xxx` là một keyword JavaScript đang thiếu:

```
function* generateNumbers() {
  xxx 1;
  xxx 2;
  xxx 3;
}

var gen = generateNumbers();
console.log(gen.next().value);
console.log(gen.next().value);
console.log(gen.next().value);
console.log(gen.next().value);
```

Cho biết kết quả trên console của đoạn mã bên trên là:

```
1
2
3
undefined
```

Hãy cho biết xxx là gì?

yield

Gửi

Câu hỏi #10c9d6

1 điểm (không tích lũy, không hiển thị kết quả)

Cho biết kết quả của lời gọi hàm `compare()` với định nghĩa như sau, trong JavaScript?

```
function compare() {
    let x=1;
    let y="1";

    if(x===y) return true;
    else return false;
}
```

- ☐ Lỗi cú pháp
- ☒ false
- ☐ Lỗi timeout
- ☐ true