

前端基础试题 50

1. 请问以下哪个 HTML 标签中可以编写 JS 代码？

- A.<scripting>
- B.<script>
- C.<javascript>
- D.<js>

答案：B

2. 请问以下哪一段代码可以用来修改 p 标签中的内容？（ ）

<p id="demo">This is a demonstration.</p>

- A. document.getElement("p").innerHTML = "Hello World!";
- B. document.getElementByName("p").innerHTML = "Hello World!";
- C. document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello World!";
- D. #demo.innerHTML = "Hello World!";

答案：C

3. 以下哪种说法最正确？

- A. JS 代码可以放在<body>中
- B. JS 代码可以放在<head>中
- C. JS 代码既可以放在<body>中，也可以放在<head>中

答案: C

4. 对于引用外部 JS 代码的方式, 以下正确的是?

- A. `<script src="xxx.js">`
- B. `<script href="xxx.js">`
- C. `<script name="xxx.js">`

答案: A

5. 外部 JS 脚本必须包含 `<script>` 标签 ()

- A. 正确
- B. 不正确

答案: B

6. 以下哪一段代码可以在浏览器中弹出 "Hello World"? ()

- A. `alert("Hello World");`
- B. `msgBox("Hello World");`
- C. `msg("Hello World");`
- D. `alertBox("Hello World");`

答案: A

7. 以下哪种方式可以创建一个函数? ()

- A. `function = myFunction()`
- B. `function myFunction()`
- C. `function:myFunction()`

答案: B

8. 以下哪种方式可以调用"myFunction"函数？ ()

- A. call myFunction()
- B. myFunction()
- C. call function myFunction()

答案: B

9. 在 JS 中以下哪种 if 的写法是正确的？ ()

- A. if i = 5 then
- B. if i == 5 then
- C. if i = 5
- D. if (i == 5)

答案: D

10. 以下哪一段代码可以表达“i 不等于 5”？ ()

- A. if (i != 5)
- B. if i <> 5
- C. if (i <> 5)
- D. if i != 5 then

答案: A

11. 以下哪一种 while 的写法是正确的？ ()

- A. while i = 1 to 10
- B. while (i <= 10)
- C. while (i <= 10; i++)

答案: B

12. 以下哪一种 for 循环的写法是正确的？ ()

- A. for (i = 0; i <= 5)
- B. for i = 1 to 5
- C. for (i <= 5; i++)
- D. for (i = 0; i <= 5; i++)

答案: D

13. 关于 JS 代码中的注释, 以下哪种写法是正确的? ()

- A. <!--This is a comment-->
- B. //This is a comment
- C. 'This is a comment

答案: B

14. 以下关于数组的写法哪一种是正确的? ()

- A. var colors = ["red", "green", "blue"]
- B. var colors = "red", "green", "blue"
- C. var colors = (1:"red", 2:"green", 3:"blue")
- D. var colors = 1 = ("red"), 2 = ("green"), 3 = ("blue")

答案: A

15. 以下哪种方法可以实现四舍五入? ()

- A. Math.rnd(7.25)
- B. rnd(7.25)
- C. round(7.25)
- D. Math.round(7.25)

答案: D

16. 请问以下代码将会输出什么内容？（）

```
let a = 10;  
let a = 1;  
console.log(a);
```

A 报错

B 输出 1

答案：A

解析：let 关键不允许在同一个作用域里面出现两个相同的变量。

17. 请问以下代码将会输出什么内容？（）

```
let [a, ...b] = [1, 2, 3, 4];  
console.log(a);  
console.log(b);
```

A 输出 1 和 4

B 输出 1 和[2,3,4]

答案：B

解析：解构赋值是根据模式匹配的，扩展运算符匹配成数组，故变量 b 的值是数组 [2,3,4]

18. 请问以下代码将会输出什么内容？（）

```
let [a, b] = [1];  
console.log(a);  
console.log(b);
```

A 抛出异常

B 输出 1 和 undefined

C 输出 1 和 1

答案: B

解析: 解构赋值根据模式匹配, 匹配不成功的变量会被赋值成 undefined。

19. 请问以下代码将会输出什么内容? ()

```
let [a, [b], c] = [1, [2, 3], 4];
```

```
console.log(a);
```

```
console.log(b);
```

```
console.log(c);
```

A 匹配失败, 抛出异常

B 分别输出 1, 2, 3

C 分别输出 1, 2, 4

答案: C

解析: 解构赋值根据模式匹配, 如果能匹配上一部分也可以解构成功。

20. var {a,b,c} = { "c" :10, " b" :9, " a" :8 }, a、b、c 的值分别是: ()

A 10 9 8

B 8 9 10

C undefined 9 undefined

D null 9 null

答案: B

解析: 对象的解构赋值不会受到属性的排列次序影响。

21. 关于关键字 `const`，下列说法错误的是：（）

- A 用于声明常量，声明后不可修改
- B 不会发生变量提升现象
- C 不能重复声明同一个变量
- D 可以先声明而不赋值

答案：D

解析：声明后必须赋值，否则会抛异常。

22. 请问以下代码会输出什么内容？（）

```
console.log(`${1+1}`);
```

- A 输出`${1+1}`
- B 输出 2
- C 输出 1+1

答案：B

23. 关于模板字符串，下列说法不正确的是：（）

- A 使用反引号标识
- B 插入变量的时候使用`${ }`
- C 所有的空格和缩进都会被保留在输出中
- D `${ }`中的表达式不能是函数的调用

答案：D

解析：\${ } 中可以放任意的 JavaScript 表达式，包括运算表达式、对象属性、函数调用等。

24. 请问以下代码会输出什么内容？（ ）

```
var arr = [];  
for (var i = 0; i < 10; i++) {  
  arr[i] = function () {  
    console.log(i);  
  }  
}  
arr[5]() ;
```

- A 抛出异常
- B 输出 undefined
- C 输出 5
- D 输出 10

答案：D

解析：由于 var 的特性，函数内部所有的 i 都会被最后一轮的计数器值所覆盖，i 的最后一个值为 10。

25. 请问以下代码会输出什么内容？（ ）

```
var arr = [];  
for (let i = 0; i < 10; i++) {  
  arr[i] = function () {  
    console.log(i);  
  }  
}  
arr[5]()
```


A 抛出异常

B 输出 undefined

C 输出 5

D 输出 10

答案: C

解析: 由于 let 的特性, 每一次循环都会创建一个全新的计数器绑定, 所以第 5 个函数对象内部的 i 会停留在当时的计数器值上面, 也就是 5。

26. [1,2,3].map(x => x + 1) 的输出结果是:

A [1, 2, 3]

B [1, 3, 5]

C [2, 3, 4]

答案: C

27. [1,2,3].fill(4)的结果是: ()

A [4]

B [1,2,3,4]

C [4,1,2,3]

D [4,4,4]

答案: D

解析: fill 函数的作用是填充, 所以会把原数组的每个元素填充成指定的参数。

28. 数组的扩展中, 不属于用于数组遍历的函数的是: ()

A keys()

B entries()

C values()

D find()

答案: D

解析: find 函数用于找出数组中符合条件的第一个元素, 并不是用于遍历数组。

29. 【多选】 以下哪些类型是 ES6 中的原始 (primitive) 数据类型? ()

A.undefined

B.null

C.Boolean

D.String

E.Number

F.Object

G.Symbol

答案: ABCDEFG

解释: 全部都是, Symbol 是 ES6 引入的一种新的原始 (primitive) 类型。

30. 请问以下代码会输出什么内容? ()

```
let s1 = Symbol('foo');
```

```
let s2 = Symbol('foo');
```

```
console.log(s1===s2);
```

A false

B true

答案: A

解释: 虽然两次用的构造参数相同, 但并不是同一个 Symbol 实例。

31. 以下说法正确的是？（）

A 使用 Symbol 值作为属性名时，对应的属性会成为私有属性

B 使用 Symbol 值作为属性名时，对应的属性还是公开属性，只是不能用 for...of 遍历

答案：B

32. 下面运算结果，结果为 true 的是（）

A Symbol.for('name') == Symbol.for('name')

B Symbol('name') == Symbol.for('name')

C Symbol('name') == Symbol('name')

D Symbol.for('name') == Symbol('name')

答案：A

解析：Symbol.for 函数会根据参数名，去全局环境中搜索是否有以该参数为名的 symbol 值，有就返回它，没有就以该参数名来创建一个新的 symbol 值，并登记在全局环境中，而 Symbol 每次都会创建一个独一无二的值，不会登记在全局环境中。

33. 请问以下代码将会输出哪种结果？（）

```
class Animal {  
  constructor() {  
    this.type = "animal";  
  }  
  say(val) {  
    setTimeout(function () {  
      console.log(this); //window  
      console.log(this.type + " says " + val);  
    }, 1000)  
  }  
}
```

```
}  
  
var animal = new Animal();  
  
animal.say("hi");
```

A 输出 animal says hi

B 输出 undefined says hi

答案: B

解释: 因为 setTimeout 的执行上下文为 window 对象, 回调函数内部的 this 指向 window, 而 window 上并不存在 type 属性, 故输出 undefined says hi

34. 请问以下代码将会输出哪种结果? ()

```
class Animal {  
  constructor() {  
    this.type = "animal";  
  }  
  say(val) {  
    setTimeout(() => {  
      console.log(this); //Animal  
      console.log(this.type + ' says ' + val);  
    }, 1000)  
  }  
}  
  
var animal = new Animal();  
animal.say("hi"); //animal says hi
```

A 输出 animal says hi

B 输出 undefined says hi

答案: A

解释：ES6 新增的箭头函数会保持词法作用域，所以这里 `setTimeout` 的回调函数中的 `this` 会指向当前实例，故输出 `animal says hi`

35. 请问以下代码将会输入什么结果？（ ）

```
const set = new Set([1,2,3,4,4])
console.log([...set])
```

- A 抛出异常
- B 输出[1,2,3,4]
- C 输出 Object
- D 输出 Array

答案：B

解析：Set 会自动排除重复的元素，扩展运算符会在内部隐式调用 `for...of` 循环展开数组，故`[...set]`最终会得到排重之后的`[1,2,3,4]`。

36. 请问以下代码将会输出什么结果？（ ）

```
var str="abstract";
console.log([...str]);
```

- A abstract
- B abstrc
- C ["a","b","s","t","r","c"]
- D ["a", "b", "s", "t", "r", "a", "c", "t"]

答案：D

解析：扩展运算符会解开字符串，变成一个一个的字母，最终就得到了一个数组`["a", "b", "s", "t", "r", "a", "c", "t"]`

37. 请问以下代码将会输出什么结果？（ ）

```
var str="abstract";  
console.log(new Set([...str]).size);
```

A 6

B 8

答案: A

解析: 扩展运算符会解开字符串, 变成一个一个的字母, 集合会把重复的字母自动排除掉, 所以最终 Set 里面有 6 个元素。

38. 请问对于以下代码, 应该如何获取键 a 对应的值? ()

```
var map = new Map();  
map.set('a', 'apple');
```

A、map.a

B、map.a.value

C、map.value('a')

D、map.get('a')

答案: D

39. 关于 Proxy 代理, 下面说法错误的是: ()

A 可以理解成在目标对象之前, 架设一层“拦截”

B Proxy 的 get 方法用于拦截某个属性的读取操作。

C Proxy 的 set 方法用于拦截对对象的写操作。

D 一旦对象设置 Proxy 代理后不可取消, 所以要谨慎操作

答案: D

解析：可以用 Proxy.revocable()来取消代理，并不是不可以取消的。

40. 关于 for...of 的简述，说法错误的是：（ ）

- A 它可以遍历所有具有 iterator 接口的数据结构
- B 不可以用 break 来终止循环
- C 使用 continue 可以跳过当前循环
- D 可以遍历 DOM list 对象

答案：B

解析：for...of 可以用 break 来终止循环，而传统的 forEach 则不可以用 break 终止循环，这正是 for...of 相对 forEach 的优势。

41. 下列数据结构中，不能被 for...of 遍历的是：（ ）

- A Array 数组
- B Object 对象
- C String 字符串
- D Set 结构

答案：B

解析：只有该数据结构实现了 Iterator 遍历器接口才可以被 for...of 遍历，而数组，字符串，Set 和 Map 结构正式这样的可遍历对象。而普通的 Object 对象并没有实现 Iterator 遍历器接口。

42. 关于 Iterator 遍历器的说法，错误的是：（ ）

- A next()方法是 Iterator 遍历器的核心
- B 当 next()返回对象的 done 属性为 false，遍历结束
- C 具有 Iterator 接口的对象视为可遍历对象

D 可以自定义一个可遍历对象和其遍历行为

答案: B

解析: 当 `next()` 返回对象的 `done` 属性为 `false`, 表示遍历未结束, `done` 属性为 `true` 时, 表示遍历结束。

43. 关于 `WeakSet` 结构, 说法错误的是: ()

A 与 `Set` 结构一样, 成员值都是唯一

B 成员值必须是对象

C `WeakSet` 中的对象都是弱引用

D 可以 `forEach()` 方法实现遍历

答案: D

解析: `WeakSet` 结构是不可遍历的, 所以它不存在 `forEach` 方法, 以及 `keys()`、`values()`、`entries()` 方法, 这是它和 `Set` 结构不同处之一。

44. 关于 `Map` 结构的介绍, 下面说法错误的是: ()

A 是键值对的集合

B 创建实例需要使用 `new` 关键字

C `Map` 结构的键名必须是引用类型

D `Map` 结构是可遍历的

答案: C

解析: 键名可以是任何数据类型, 这是 `Map` 结构的最大特性, 也是 `Map` 结构和传统对象 `Object` 最大的区别。

45. 下列 Map 结构的键名数据类型，描述错误的是：（ ）

A 键名可以是数组类型的值

B 键名可以是 Symbol 类型的值

C 键名值可以是 null

D 键名值不可以为 undefined

答案：D

解析：undefined 也可以做为 Map 结构的键名。

46. 关于 WeakMap 结构，下列说法错误的是：（ ）

A 创建实例需要使用 new 关键字

B 键名可以是任何类型的值

C WeakMap 结构不支持 clear 方法

D WeakMap 结构不可遍历

答案：B

解析：WeakMap 结构的键名必须是引用类型的值，也是它和 Map 最大不同之处。

47. 关于 Promise 对象的状态，下列说法错误的是：（ ）

A 三种状态分别是：pending 初始状态、fulfilled 成功、rejected 失败

B pending 初始状态可以变成 fulfilled 成功

C rejected 失败不可以变成 pending 初始状态

D rejected 失败可以变成 fulfilled 成功

答案：D

解析：A、B、C 的说法都是正确的，rejected 失败和 fulfilled 成功之间不能相互转换，故 D 选项是错误的。

48. 下面关于类 class 的描述，错误的是：（ ）

- A、JavaScript 的类 class 本质上是基于原型 prototype 的实现方式做了进一步的封装
- B、constructor 构造方法是必须的
- C、如果类的 constructor 构造方法有多个，后者会覆盖前者
- D、类的静态方法可以通过类名调用，不需要实例化

答案：C

解析：同一个类的 constructor 构造方法只能有一个，否则程序会报错。

49. JavaScript 中类的继承使用的关键字是：（ ）

- A extends
- B inherit
- C extend
- D base

答案：A

解析：extends 才是 JavaScript 中类的继承关键字，其他的选项都不是。

50. 在类的继承中，关于 super 的说法错误的是：（ ）

- A、在子类的构造函数，必须先调用 super()
- B、super 相当于子类的引用
- C、先调用 super()，才可以使用 this
- D、super()相当于父类构造函数的调用

答案：B

解析：super 是父类的引用，我们可以通过 super 来调用父类的方法和属性。