Вопросы для уровня «Junior»

Какие значения можно хранить в переменных?

* Только числа и строки
* Строки, числа с точкой и простые числа
* **Строки, числа с точкой, простые числа и булевые выражения**

Что будет записано в переменную test?

var a = 5;

var test = 5 != a ? "Yes" : "No";

* "Yes"
* Будет ошибка
* **"No"**

Где верно указан вывод данных?

* print(Hello);
* **console.log("Hello");**
* write("Hello");

Какие циклы есть в языке JavaScript?

* for, forMap, foreach, while
* for, while, do while, foreach
* **for, while, do while**

В чем разница между confirm и prompt?

* Они ничем не отличаются
* **prompt вызывает диалоговое окно с полем для ввода, confirm - окно с подтверждением**
* confirm вызывает диалоговое окно с полем для ввода, prompt - окно с подтверждением

В чем отличие между локальной и глобальной переменной?

* **Глобальные видны повсюду, локальные только в функциях**
* Глобальные можно переопределять, локальные нельзя
* Локальные видны повсюду, глобальные только в функциях

Какая переменная записана неверно?

* var b = false;
* **var number = 12,5;**
* var num = "STRING";

Что такое условный оператор?

* Конструкция, что выполняет код несколько раз
* Конструкция для создания определенной переменной
* **Оператор сравнения значений**

Где верно указано имя переменной?

* var num
* var 2num;
* **var num\_1;**

Где верно указан запуск всплывающего окна?

* new alert ("Hi")
* **alert ("Hi")**
* info ("Hi")

Какое количество сообщений будет выведено в консоль?

for(var i = 10; i < 35; i += 5) {

console.log(i);

}

* 25
* **5 (✓)**
* 6

Что делает оператор ===?

* Сравнивает по ссылке, а не по значению
* **Сравнивает без приведения типа**
* Нет такого оператора

Переменные apple и Apple (с большой буквы) – это одна и та же или разные?

* Одна и та же
* **Разные**
* С большой буквы переменные называть нельзя

Какой оператор из этих выполняет не только математические операции?

* \*
* **+ (✓)**
* -

### Каким будет окончательное значение переменной apt?

var apt = 2;

apt = apt << 2;

* 0
* 4
* **8**

### Укажите имя функции округления вверх?

* ceil()
* math.ceil()
* **Math.ceil**

### Что выведет Alert?

alert(0/0);

* **NaN**
* Infinity
* Undefined

### Что вернет данная функция при вызове?

function whatIsReturned(){

var total = “one”;

var TOTAL = “two”;

return total;

}

* two
* **one**
* JavaScript выдаст ошибку о том, что переменная "total" уже определена.

### Что будет выведено на экран следующим кодом?

var a = Array();

a[a.length] = 0;

alert(a.length);

* undefined
* **1** ✓
* 0

### Что выведет код?

const list = [1+2, 1\*2, 1/2]

console.log(list);

* [“1+2”, “1\*2”, “1/2”]
* [“12”, 2, 0.5]
* **[3, 2, 0.5]**

Вопросы для уровня «Middle»

Что выведет в консоль?

class Something {}

console.log(typeof Something)

* undefined
* Object
* **Function**

Что выведет на экран следующий код? alert(Math.floor(Math.random());

* 1
* undefined
* **0 ✓**

Каким будет результат? var a = new Array(5).join(‘5’); a;

* “55555”
* **“5555”**
* 5555

Выберите вариант, где сравнение равно true

* **false == “0”**
* false == “false”
* false == undefined

Выберите правильный вариант сортировки чисел в массиве. var n = [4, 6, 19, 34, 32]; n.sort();

* //n is [4, 6, 19, 32, 34]
* **//n is [19, 32, 34, 4, 6]**
* //n is [34, 32, 19, 6, 4]

Какое событие может быть использовано для проверки содержимого поля, которое пользователь покинет нажатием клавиши TAB?

* **onblur**
* onfocus
* lostfocus

Что выведет Alert? alert(1/0)

* NaN
* **Infinity**
* Undefined

Что означает атрибут defer в теге <script>?

* **Страница не будет ожидать загрузки и выполнения скрипта, скрипт выполнится, как только полностью будет загружен**
* Страница не будет ожидать загрузки и выполнения скрипта, скрипт выполнится только после того, как весь HTML-документ будет обработан браузером
* Такого атрибута не существует

Что выведет Alert? var a = isNaN(“2014”); alert(a);

* True
* **False**
* Undefined

Чему равно i в конце кода?

for(let i=0; i<10; i++) {

console.log(i);

}

// i = ?

* 9
* 10
* **Нет такой переменной после цикла**

Чему равна сумма [] + 1 + 2?

* NaN
* Undefined
* **12**

Верно ли сравнение: "ёжик" > "яблоко"?

* **Да**
* Нет
* Зависит от локальных настроек браузера

Какая арифметическая операция приводит к ошибке в javascript?

* Деление на ноль
* Умножение числа на строку
* **Никакая из перечисленных**

Существует ли такое значение X, что после присваивания a = X вызов alert(a == X) выдаст false?

let a = X;

alert( a == X ); // false

* Да, X – это undefined
* Да, X – это null
* **Да, другое**

### Какой будет вывод?

let newList = [1, 2, 3].push(4);

console.log(newList.push(5))

* [1, 2, 3, 4, 5]
* [1, 2, 3, 4]
* **Error**

Каким будет значение num?

const num = parseInt(“7\*6”, 10);

* 42
* “42”
* **7 (✓)**

### Какая функция используется, если нужно спросить пользователя о чем-то и принять ответ "да" или "нет"?

* alert()
* **confirm()**
* prompt()

### Каков будет результат выполнения кода?

Console.log(null == undefined);

* false
* **true**
* TypeError

### Что выведут строки ?

console.log(false == undefined);

console.log(false == null);

console.log(null == undefined);

* **false false true**
* false true true
* false true false

### Что такое function declaration и function expression?

* Функцию, объявленную как Function Declaration, можно создать и присвоить переменной как обычное значение. Функция, объявленная как Function Expression, создается интерпретатором до выполнения кода.
* **Функция, объявленная как Function Declaration, создается интерпретатором до выполнения кода. Функцию, объявленную как Function Expression, можно создать и присвоить переменной как обычное значение.**
* Функция, объявленная как Function Declaration, имеет некоторое время существования. Функция, объявленная как Function Expression, не имеет время существования.

Вопросы для уровня «Senior»

Что выведет код ниже?

for(let key in {1:1, 0:0}) {

alert(key);

}

* 1, затем 0
* **0, затем 1**
* В коде ошибка

Что выведет alert?

alert(str); //?

let str = "Hello";

* Hello
* undefined
* **Будет ошибка**

Что выведет этот код?

let f = function g() { return 23; };

alert( typeof g() );

* Number
* Function
* **Ошибка**

Чему равен typeof null в режиме use strict?

* Null
* Undefined
* **Object**

Что выведет alert?

alert(str); // ?

var str = "Hello";

* Hello
* **Undefined**
* Будет ошибка

Что выведет этот код?

f.call(null);

function f() {

alert(this);

}

* **Null**
* Undefined
* В коде ошибка

Чему равно значение выражения 4 - "5" + 0xf - "1e1"?

* **Цифре**
* Строке
* NaN

Что выведет этот код?

f.call(f);

function f() {

alert( this );

}

* [object Object]
* **Код функции f**
* Ошибка: переменная f не определена

Что выведет этот код?

alert( "1"[0] );

* 0
* **1 (✓)**
* Undefined

Что выведет этот код?

let a = (1,5 - 1) \* 2;

alert(a);

* 0.999999999
* 1
* **8**

Что выведет этот код?

let y = 1;

let x = y = 2;

alert(x);

* 1
* **2 (✓)**
* NaN

Что получится, если сложить true + false?

* “truefalse”
* **1 (✓)**
* NaN

### **Что выведет alert?**

function a(){

alert(this);

}

a.call(null);

* **object Window**
* null
* this

Как определить, в каком браузере запущен сайт у пользователя?

* **Используя объект navigator**
* Используя объект window
* Оба ответа верны

Что будет выведено в консоль в результате выполнения интерпретатором кода?

console.log(“Hello!’ + ”\_”+ ”World!’)

* Hello!\_World!
* **Ошибка**
* Hello! World!

Есть ли разница между выражениями?

!!(a&&b)

(a&&b)

* **Да**
* Нет
* В первом выражении ошибка

Чему равно a+b+c?

let a = 1;

let b = {toString() {return ‘1’}};

let c = 1;

* 11[object Object]
* **111**
* 3

Какое значение вернет фрагмент кода?

Console.log(‘0xff ’ – ‘1’);

* **254**
* 255
* Будет ошибка, т.к. строки нельзя вычитать

Что произойдет в результате выполнения следующего кода?

Var obj = new Object();

Alert(obj.a);

Obj.a = 5;

Alert(obj.a);

* **Код выведет сначала "undefined", а потом "5"**
* Код выведет сначала "NaN", а потом "5"
* Код выведет сначала "null", а потом "5"

Что выведет на консоль?

var a = '' || 0 || 2 || true || false;   
var b = 3 && true && false && null;   
   
console.log (a,b);

* false null
* true false
* **2 false**