

# The final test

# JavaScript

for WebSchoolKPI  
by Nikita Savchenko  
May, 2014

# #1 Какая из предложенных операций приведёт к ошибке:

1. Деление на 0
2. Умножение числа на строку
3. Деление числа на NaN
4. Ни одна из вышеперечисленных

## #2 Приведён код.

Определить вывод в консоль.

```
var a = { x: 12, y: 14, el: undefined };  
a.el = document.createElement ("DIV");
```

```
a = { x: 15 }; // changing x coordinate
```

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

# #3 Разберите следующее выражение и укажите результат

   =    \*    ; (    [    ] +    ) [    ]

## #4 Определите вывод в консоль

```
var x = 0;  
var f = function(x) { x++; }  
for (var i = 0; i < 10; i++) {  
  f(x);  
}  
console.log(x);
```

#5 Укажите такой параметр для функции, чтобы последняя безошибочно вернула число 5.

```
var f = function(x) {
```

```
  return
```

```
    ((x.a===5)?-5:NaN)/x.t();
```

```
}
```

## #6 Определите вывод в консоль

```
var x = 1,  
    f = function() { return x += x; };  
  
while (x < 10) { f(); }  
  
console.log(x);
```

**#7 Укажите разработанную структуру каталогов, учитывая, что код написан в файле run.js,**

```
var express = require("express"),  
app = express();
```

```
app.use(express.static("www"), function(){});  
app.listen(80);
```

**/\* а веб-приложение содержит единственный файл index.html**

**#8 Ожидается результат 2.  
Укажите опечатку, если она  
присутствует.**

```
var a = [1,2,3,4],  
  b = a[2],  
  c = 3 - b,  
  f = function(a, b) {  
    return a/b;  
  };  
console.log(f(b, c));
```

# #9 Прочитав часть документации к модулю JavaScript, определите результат выражения.

`$` - функция, которая возвращает массив тех объектов из *DOM*, имена тегов которых совпадают с первым её параметром.

```
<div>1</div>  
  <a>2</a>  
<div>2</div>  
  <a>1</a>  
<div>3</div>
```

```
($("div")[2] || $("a")[1]).innerHTML + 2
```

# #10 Определите вывод

```
var g = 0;
var a = function(param, callback) {
  if (param) { callback(param) };
};
var b = function(callback) {
  var s = "";
  for (var i = 0; i < 10; i++) {
    a(i % 2, function(t) {
      s += g += t;
    });
  }
  callback(s);
};
b(function(x) { console.log(x); });
```

# БЛАНК ОТВЕТОВ

1. 4

2. *undefined*

3. "U"

4. 0

5. {

  a: 5,

  t: *function()* {

    return -1;

  }

}

6. 16

7. */node\_modules*  
*/express*

...

*/www*

*index.html*

*run.js*

8. *b = a[1]*

9. "32"

10. "12345"