

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2024 11:25:10  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b5414998099d3d6b1d8cf836

## Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Программирование на JavaScript

Код, направление подготовки	09.04.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Разработка и интеграция информационных систем и сервисов
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

№	Проверяемая компетенция	Задание	Тип сложности вопроса
1	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Что такое ECMAScript?</b> 1. Новый язык программирования. 2. Переработанная реализация Javascript. 3. Спецификация языка Javascript. 4. Ключевое слово в Javascript.	низкий
2	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Какие из этих вызовов синтаксически верно сгенерируют исключение?</b> 1. throw "Ошибка" 2. throw new Error("Ошибка") 3. throw { message: "Ошибка" } 4. throw Error("Ошибка") 5. Ни один.	средний
3	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Что выведет alert?</b> let str = "Hello"; str.something = 5; alert(str.something); // ? 1. 5 2. undefined 3. Будет ошибка 4. null	высокий
4	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Язык JavaScript является подвидом языка Java – верно?</b> 1. Да. 2. Нет. 3. Наоборот, Java – подвид JavaScript.	низкий
5	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Чему равна длина arr.length массива arr?</b> let arr = []; arr[1] = 1; arr[3] = 33; 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. Больше.	средний
6	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Какие из этих вариантов задают массив из элементов «a», «b»?</b> 1. let a = new Array("a","b") 2. let a = { "a", "b" } 3. let a = ( "a", "b" ) 4. let a = [ "a", "b" ] 5. let a = "a,b".split(",")	низкий
7	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Что выведет alert?</b> alert(str); // ? var str = "Hello"; 1. Hello 2. undefined 3. Будет ошибка 4. null	средний
8	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Что выведет этот код?</b> if (function f(){}) { alert(typeof f); } 1. undefined 2. function 3. null 4. object 5. В коде ошибка.	средний
9	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Чему равно значение выражения 4 - "5" + 0xf - "1e1"?</b> 1. Цифре. 2. Строке. 3. NaN	средний
10	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Чему равен результат вызова в этом примере?</b> function f() { let a = 5; return new Function('b', 'return a + b');	высокий

		<pre> } 1. alert( f()(1) ); 2. 1 3. 6 4. undefined 5. NaN 6. Будет ошибка. </pre>	
11	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Какие конструкции для циклов есть в javascript?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Только две: for и while.</li> <li>2. Только одна: for.</li> <li>3. Три: for, while и do...while.</li> </ol>	низкий
12	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Есть ли разница между вызовами i++ и ++i?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разница в значении, которое возвращает такой вызов.</li> <li>2. Разница в значении i после вызова.</li> <li>3. Нет никакой разницы.</li> </ol>	средний
13	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Что выведет этот код?</b> <pre> for(var i=0; i&lt;10; i++) {   setTimeout(function() {     alert(i);   }, 100); } </pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Числа от 0 до 9.</li> <li>2. Числа от 0 до 10.</li> <li>3. 10 раз число 0.</li> <li>4. 10 раз число 10.</li> <li>5. Ошибка: переменная не определена.</li> </ol>	средний
14	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Чему равно i в конце кода?</b> <pre> for(var i=0; i&lt;10; i++) {   console.log(i); } // i = ? </pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. undefined</li> <li>2. 9</li> <li>3. 10</li> <li>4. Нет такой переменной после цикла.</li> </ol>	средний
15	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Что делает код:</b> <pre> break me; </pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ломает интерпретатор javascript.</li> <li>2. Выходит из текущего блока цикла или switch на метку «me».</li> <li>3. Выдает ошибку.</li> </ol>	средний
16	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Какая арифметическая операция приводит к ошибке в javascript?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Деление на ноль.</li> <li>2. Умножение числа на строку.</li> <li>3. Корень из отрицательного числа.</li> <li>4. Никакая из вышеперечисленных.</li> </ol>	низкий
17	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Что выведет код ниже?</b> <pre> let obj = {'1': 0, 1: 1, 0: 2}; alert(obj['1']); </pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0</li> <li>2. 1</li> <li>3. В коде ошибка.</li> </ol>	средний
18	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Какой код корректно найдёт максимальное значение в непустом массиве arr?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. arr.reduce(function(prev, item) { return Math.max(prev, item) })</li> <li>2. Math.max.apply(null, arr)</li> <li>3. Math.max(arr)</li> <li>4. arr.findMax()</li> </ol>	высокий
19	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Чему равно 2 &amp;&amp; 1 &amp;&amp; null &amp;&amp; 0 &amp;&amp; undefined?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2</li> <li>2. 1</li> <li>3. null</li> <li>4. 0</li> <li>5. undefined</li> <li>6. false</li> </ol>	высокий
20	ПК-3.2 ПК-6.2	<b>Чему равно 0    1 &amp;&amp; 2    3?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0</li> </ol>	высокий

		2. 1 3. 2 4. 3 5. true 6. false	
--	--	---	--