



# PHP Tests

Version 1.0

## Revision History

<b>Date</b>	<b>Version</b>	<b>Description</b>	<b>Author</b>
2/17/2010	1.0	Initial version	Anton Shevchuk

## Table of Contents

<b>1.</b>	<b><i>PHP</i></b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b><i>SQL</i></b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b><i>HTML u CSS</i></b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b><i>JavaScript</i></b>	<b>10</b>

## Тесты для претендентов на должность PHP разработчика

### 1. PHP

#### 1.1 Как расшифровывается аббревиатура PHP?

--

#### 1.2 Какие из приведенных вариантов подстановки являются верными?

PHP это скриптовый язык, основанный на движке \_\_\_\_\_. PHP в основном используется для создания динамического \_\_\_\_\_, а так же для генерации \_\_\_\_\_ документов.

	<i>PHP, Database, HTML</i>
	<i>Zend, HTML, XML</i>
	<i>PHP, Web, Static</i>
	<i>Zend, Docbook, MySQL</i>
	<i>PHP, Image, HTML</i>
	<i>Свой вариант:</i>

#### 1.3 Какие из приведенных тегов недопустимы для открытия и закрытия блоков PHP

	<i>&lt;?= ?&gt;</i>
	<i>&lt;% %&gt;</i>
	<i>&lt;! !&gt;</i>
	<i>&lt;? ?&gt;</i>
	<i>Все перечисленные</i>
	<i>Ни один из приведенных вариантов</i>

#### 1.4 Какие из приведенных вариантов недопустимы в PHP

	<i>\$_10</i>
	<i>\${"MyVar"}</i>
	<i>&amp;\$_something</i>
	<i>\$_10_somethings</i>
	<i>\$_БД</i>
	<i>Все перечисленные</i>
	<i>Ни один из приведенных вариантов</i>

#### 1.5 Заполните пропуски в предложении

Оператор \_\_\_\_\_ вернет «true» только в том случае, если один из операндов «true», но не оба одновременно.

#### 1.6 В чем отличия вызовов Class::method() и \$class->method()?

	<i>Первый вариант не соответствует синтаксису PHP</i>
	<i>Первый вариант можно использовать только в PHP5</i>
	<i>Вызов статического и динамического метода, соответственно</i>
	<i>Второй вариант можно использовать, только если \$class - объект</i>

**1.7 Каким образом можно преобразовать объект в строку**

<code>serialize(\$object)</code>
<code>print_f(\$object)</code>
<code>json_encode(\$object)</code>
<code>sprintf(\$object)</code>
Все перечисленные
Ни один из приведенных вариантов

**1.8 Какой из приведенных вариантов умножает переменную «a» на 4?**

<code>\$a *= pow(2, 2);</code>
<code>\$a &gt;&gt;= 2;</code>
<code>\$a &lt;&lt;= 2;</code>
<code>\$a += \$a + \$a;</code>
Все перечисленные
Ни один из приведенных вариантов

**1.9 Что выведет приведенный код, если строка браузера будет иметь вид «testscript.php?c=25»**

```
<?php
function process($c, $d = 25)
{
    global $e;
    $retval = $c + $d - $_GET['c'] - $e;
    return $retval;
}
$e = 10;
echo process(5);
?>
```

25
-5
10
5
0

**1.10 Каким образом можно получить данные из следующей формы**

```
<form action="script.php">
    <input type="text" name="field"/>
</form>
```

```
<?php
```

```
?>
```

**1.11 Напишите PHP функцию для проверки наличия в тексте HTML кода**

```
<?php
/**
 * @param string $string
 * @return bool
 */
function checkHTML($string) {

}
?>
```

**1.12 Какие нововведения появились в PHP5.3?**

## 2. SQL

### 2.1 Как расшифровывается аббревиатура SQL?

### 2.2 Заполните пропуски в предложении

Оператор \_\_\_\_\_ используется для добавления новых записей в таблицу

### 2.3 Заполните пропуски в предложении

Оператор \_\_\_\_\_ используется для добавления либо обновления записей в таблице

### 2.4 Заполните пропуски в предложении

\_\_\_\_\_ следует использовать для создания выборки, при которой все записи из первой таблицы будут включены в выборку, даже если во второй таблице нет соответствующих им записей

### 2.5 Заполните пропуски в предложении

\_\_\_\_\_ следует использовать для создания выборки, в которую попадут записи имеющие соответствия между первой и второй таблицами

### 2.6 Как инкрементировать столбец значений в таблице средствами самого SQL?

2.7 У вас есть две одинаковые таблицы «table1» и «table2» с полями «first\_name» и «last\_name». Как скопировать все данные с таблицы «table1» в «table2»?

### 2.8 Что делает следующий запрос к БД

```
SELECT COUNT(*) FROM TABLE1 INNER JOIN TABLE2  
ON TABLE1.ID = TABLE2.ID
```

<input type="checkbox"/>	<i>Выводит количество различающихся строк в таблицах Table1 и Table2</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Выводит количество одинаковых строк в таблицах Table1 и Table2</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Выводит цифру 2</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Ни один из приведенных вариантов</i>

### 3. HTML и CSS

#### 3.1 Как расшифровывается аббревиатура HTML?

#### 3.2 Как расшифровывается аббревиатура CSS?

#### 3.3 Какая ссылка откроется в новом окне?

<input type="checkbox"/>	<code>&lt;a href="http://google.com" target="_new"&gt;link&lt;/a&gt;</code>
<input type="checkbox"/>	<code>&lt;a href="http://google.com" window="_new"&gt;link&lt;/a&gt;</code>
<input type="checkbox"/>	<code>&lt;a href="http://google.com" target="_blank"&gt;link&lt;/a&gt;</code>
<input type="checkbox"/>	<code>&lt;a href="http://google.com" window="_blank"&gt;link&lt;/a&gt;</code>
<input type="checkbox"/>	Все перечисленные
<input type="checkbox"/>	Ни один из приведенных вариантов

#### 3.4 Напишите валидный HTML код, который выведет следующий текст

1. **Элемент А**

2. **Элемент В**

- **Элемент В.1**
- **Элемент В.2**

3. **Элемент С**

#### 3.5 Напишите любой валидный HTML, используя следующие элементы

`<dl><dt><dl><ul><ol><li>`



**3.6 Напишите HTML код соответствующий данному CSS селектору**

```
#my p strong {  
  color:#ff0000;  
}
```

**3.7 Напишите HTML код соответствующий данному CSS селектору**

```
.my.friend li li {  
  background-color:#0f0;  
}
```

**3.8 Какие из приведенных CSS атрибутов относятся к CSS3**

<input type="checkbox"/>	<i>border-radius</i>
<input type="checkbox"/>	<i>box-shadow</i>
<input type="checkbox"/>	<i>text-shadow</i>
<input type="checkbox"/>	<i>opacity</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Все перечисленные</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Ни один из приведенных вариантов</i>

## 4. JavaScript

### 4.1 Какие из этих вариантов задают массив из элементов "a", "b"?

<input type="checkbox"/>	<code>var a = new Array("a", "b")</code>
<input type="checkbox"/>	<code>var a = { "a", "b" }</code>
<input type="checkbox"/>	<code>var a = ( "a", "b" )</code>
<input type="checkbox"/>	<code>var a = [ "a", "b" ]</code>
<input type="checkbox"/>	<code>var a = "a,b".split(',')</code>
<input type="checkbox"/>	Все перечисленные
<input type="checkbox"/>	Ни один из приведенных вариантов

### 4.2 Какое событие не вызывается кликом мыши?

<input type="checkbox"/>	<code>onfocus</code>
<input type="checkbox"/>	<code>onclick</code>
<input type="checkbox"/>	<code>onkeydown</code>
<input type="checkbox"/>	<code>onmousedown</code>
<input type="checkbox"/>	Все перечисленные
<input type="checkbox"/>	Ни один из приведенных вариантов

### 4.3 Какие обработчики событий сработают при клике на div?

```
div.onclick = function() { alert(1) }  
div.onclick = function() { alert(2) }
```

<input type="checkbox"/>	Только первый
<input type="checkbox"/>	Только второй
<input type="checkbox"/>	Первый, затем второй
<input type="checkbox"/>	Будет сгенерирована ошибка

### 4.4 Что выведет данный код

```
var a = new String("Lorem Ipsum");  
switch(true) {  
  case (a instanceof Object):  
    alert('a is Object');  
    break;  
  case (a instanceof Array):  
    alert('a is Array');  
    break;  
  case (a instanceof String):  
    alert('a is String');  
    break;  
}
```

<input type="checkbox"/>	<code>a is Object</code>
<input type="checkbox"/>	<code>a is Array</code>
<input type="checkbox"/>	<code>a is String</code>
<input type="checkbox"/>	Будет сгенерирована ошибка

**4.5 Какие из этих вызовов корректно бросят исключение?**

<input type="checkbox"/>	<code>throw "Ошибка"</code>
<input type="checkbox"/>	<code>throw new Error("Ошибка")</code>
<input type="checkbox"/>	<code>throw { message: "Ошибка" }</code>
<input type="checkbox"/>	<code>throw Error("Ошибка")</code>
<input type="checkbox"/>	Все перечисленные
<input type="checkbox"/>	Ни один из приведенных вариантов

**4.6 Каков будет результат выполнения следующего скрипта?**

```
function f () {alert (f + "; f (")); f ();}
```

<input type="checkbox"/>	защипливание
<input type="checkbox"/>	вывод текста самого скрипта
<input type="checkbox"/>	скрипт не выполнится из-за ошибки

**4.7 Как правильно вывести приветствие через 5 секунд после запуска скрипта?**

<input type="checkbox"/>	<code>sleep(5); alert("Привет!");</code>
<input type="checkbox"/>	<code>sleep(5000); alert("Привет!");</code>
<input type="checkbox"/>	<code>setTimeout('alert("Привет!)", 5000);</code>
<input type="checkbox"/>	<code>setTimeout(function() {alert("Привет!")), 5000);</code>
<input type="checkbox"/>	<code>setTimeout(function() {alert("Привет!")), 5);</code>
<input type="checkbox"/>	Ни один из приведенных вариантов

**4.8 Напишите JavaScript код для изменения текста внутри div'а на «Hello World»**

```
<div id="my">  
  Lorem Ipsum ...  
</div>
```