

1. ФИО
2. Возраст
3. Город проживания
4. Где обучаетесь или что закончили?
5. Какие языки программирования Вы изучали?
6. Какой у Вас уровень РНР?
7. Адрес электронной почты
8. Номер телефона
9. График стажировки
10. Из каких источников Вы узнали о стажировке?

Тест (Необходимо выбрать правильные ответы и написать обоснование. Без обоснования правильные ответы **не засчитываются!**)

1. Какого оператора в РНР не существует?

А) !=

Б) +=

В) !===

Г) >=

2. Каков результат выполнения у данного скрипта:

```
1 <?php
2 $x = 5;
3 echo 'Переменная $x = 5';
4 ?>
```

А) Переменная 5 = 5

Б) Переменная x = 5

В) Ошибка синтаксиса

Г) Переменная \$x = 5

```
1 <?php
2 $myImportantArray = [1, 2, 3, 4, 5];
3
4 foreach($myImportantArray as $someBeautifulValue);
5 {
6     echo $someBeautifulValue;
7 }
8
9 echo "end";
10
```

3. Каков результат выполнения у данного скрипта:

А) end

Б) 12345end

В) Другой ответ

Г) Ошибка синтаксиса

4. Каков результат выполнения у данного скрипта:

```
1 <?php
2 $s = 2;
3
4 switch ($s) {
5     case 1:
6         echo 1;
7     case 2:
8         echo 2;
9     case 3:
10        echo 3;
11    default:
12        echo 'default';
13 }
14
```

А) 2

Б) 23

В) 23default

Г) 123default

5. Что будет, если запустить такой скрипт:

```
1 <?php
2 if (null == 0){
3     echo "true";
4 } else {
5     echo "false";
6 }
7 ?>
```

А) false

Б) Ошибка, поскольку null нельзя сравнивать с 0

В) true

Г) Ошибка, поскольку null в PHP нет

6. Что будет отображаться, после запуска скрипта?

```

1 <?php
2     for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
3         if ($i % 2 == 0) {
4             continue;
5         }
6         echo $i;
7     }
8 ?>

```

A) 013

Б) 24

В) 024

Г) 13

7. Что выведет данный код:

```

1 <?php
2 $s = 2;
3
4 $items = [
5     'key1' => 'value1',
6     'key2' => 'value2',
7 ];
8
9 foreach ($items as $key => $value) {
10     if ((int)$value == 0) {
11         echo $key . '...';
12     }
13 }
14
15

```

A) key1...key2...

Б) ничего

В) value1...value2...

Г) 1...2...

8. Как сделать редирект (например, на google.ru) на PHP?

A) location.href = <http://google.ru>

Б) header("Redirect: <http://google.ru>")

В) document.location = "http://google.ru"

Г) header("Location: <http://google.ru>")

9. Каков будет результат выполнения скрипта?

```
1 <?php
2     function myfunc($x = 0) {
3         echo $x;
4     }
5
6     myfunc();
7     myfunc(5);
8 ?>
```

A) 0

Б) Ошибка, поскольку параметрам в функции нельзя присваивать значения

В) 05

Г) 5

10. Как в PHP правильно присвоить переменной строку

A) a = 'строка';

Б) \$a == "строка";

В) \$a = 'строка';

Г) a = строка

Д) \$a = строка

11. Какая из приведенных ниже функций добавляет один или несколько элементов в начало массива?

A) array\_unshift()

Б) array\_flip()

В) array\_intersect()

Г) array\_push()

12. Каков будет результат выполнения скрипта?

```

1 <?php
2 $a = 5;
3
4 function getValue1($a)
5 {
6     return $a++;
7 }
8
9 function getValue2($a)
10 {
11     return ++$a;
12 }
13
14
15 echo getValue1(getValue2(getValue2(getValue1(getValue1($a)))));
16
17

```

A) 5

Б) 7

В) 10

Г) 8

13. Какой будет результат работы кода:

```

1 <?php
2 var_dump(in_array('test', [0,1]));
3 ?>

```

A) bool(true)

Б) 0

В) 1

Г) false

Д) test

Е) bool(false)

Ж) true

14. Перечислите, какие варианты из этих конструкций выведут «123»?

```

1 <?php
2 $line = '321123';
3
4 // Вариант 1
5 echo substr($line, strlen($line) / 2, strlen($line) - strlen('123'));
6 // Вариант 2
7 echo substr($line, -3);
8 // Вариант 3
9 echo strrev(str_replace('123', '', $line));
10 // Вариант 4
11 echo $line[3] . $line[4] . $line[0];
12

```

15. Какой будет результат кода:

```
1 <?php
2 $items = [
3     ['sort' => 1],
4     ['sort' => 3],
5     ['sort' => 5],
6     ['name' => 'item 1'],
7     [
8         ['sort' => 8],
9         ['sort' => 10],
10    ]
11 ];
12
13 $sum = 0;
14
15 foreach ($items as $item) {
16     $sum += $item['sort'];
17 }
18
19 echo $sum;
20
```

А) 0

Б) 9

В) 10

Г) 28

Д) Ошибка выполнения

16. Условие:

Необходимо придумать удобную структуру результирующего массива, с помощью которого можно решить следующую задачу.

В системе (программе или базе данных) есть авторы и книги, у каждой книги только один автор.

Создайте массив, в котором будет не менее 3-х авторов и не менее 5-ти книг.

Необходимо вывести информацию по всем авторам, на каждой строке : имя Автора – его email – год рождения.

Затем необходимо вывести информацию по книгам, на каждой строке: Название книги – Имя автора - год выпуска книги.

Например:

Николай Васильевич – [gogol@gogol.ru](mailto:gogol@gogol.ru) - 1809

Пушкин – [alexandr@sergeevich.ru](mailto:alexandr@sergeevich.ru) - 1799

Мертвые души – Николай Васильевич - 1841

Вий – Николая Васильевич - 1834

Пиковая дама - Пушкин - 1833

## 17. Самая простая задача

Дано: Массив: `$items = ['where', 'is', 'my', 'money'];` и переменная `$sum = 0;`

В цикле от 0 до 100 сделайте следующее (должно выполниться только одно из условий):

если число делится без остатка на 3 выведите любую непустую строку

если число делится без остатка на 5 – прибавьте это число к переменной `$sum`

если число делится и на 5 и на 3 – перемешайте массив `$items`

После цикла Выведите массив `$items`, любым удобным способом