

Academy (Variant 1)

Question: Кои от посочените са валидни имена на променливите в PHP:

Correct. \$var

Correct. \$_var

Wrong. _var # трябва да започва с \$

Wrong. \$1stvar # не може да започва с число

Correct. \$var1

Question: Каква стойност има неинициализирана променлива:

Wrong. None

Wrong. 0

Correct. Null

Wrong. -1

Wrong. В PHP не може да има неинициализирани променливи

Question: Какъв ще бъде резултата от следния код:

```
<?php|
$value = (int) (1 / 2);
echo $value;
```

Correct. 0 # 0.5 прехвърлено към INT прави 0

Wrong. 0.5

Wrong. 1

Wrong. Грешка

Question: Как може да достъпим стойността i :

```
<?php
$data = array('a', 'b', 'c', 'd', 'i');
```

Correct. \$data[4] # това е 5-я елемент на масива, но броенето в масивите започва от 0

Wrong. \$data['i']

Wrong. \$data[3]

Wrong. \$data[-1]

Question: Какво ще се отпечата при следния код :

```
<?php
$value = 'false';
if ($value) {
    echo 'true';
} else {
    echo 'false';
}
```

Correct. True # false е String заради кавичките, а не е булевата стойност false
Wrong. false

Question: Кой са невалидните оператори за сравнение:

Wrong. >
Correct. !<
Correct. <=>
Wrong. !=
Wrong. ==

Question: Къде се извършва изпълнението на PHP кода:

Wrong. В брауъра на потребителя
Correct. На сървъра

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
echo 'Hello'+ " World\n";
```

Wrong. Синтактична грешка
Correct. 0 #знака + означава математическа операция. Стринговете прехвърлени към int са 0
Wrong. Hello World

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php|
$data = array(1, 'user',
    array(1 => 'a', 'a' => 'b'),
    'a' => array(3 => 'a', 'a' => 'b'));
echo $data['a']['a'];
```

Wrong. Синтактична грешка
Correct. b

Wrong. a

Wrong. 1

Wrong.

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
if (((14 >= 4 && 18 < 11) ||
    (4.4 == 3.3 || 5 > 3))) {
    echo 'true';
} else {
    echo 'false';
}
```

Correct. true

Wrong. False

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
$a = 1;
$b = "1";
if ($a == 1) {
    echo 'Hello';
}
if ($b === 1) {
    echo 'World';
}
if ($a === '1') {
    echo ' from Bulgaria';
}
```

Correct. Hello # 3 знака = означават проверка по тип и стойност

Wrong. World

Wrong. World from Bulgaria

Wrong. from Bulgaria

Wrong. Нищо

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
$counter = 1;
while ($counter <= 4) {
    $counter++;
    if ($counter % 2) {
        $counter++;
    }
}
echo $counter;
```

Correct. 6

Wrong. 4

Wrong. 5

Wrong. 7

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php|
$counter = 1;
for ($i = 1; $i < 50; $i++) {
    $counter+=$i;
    if ($i > 5) {
        break;
    }
}
echo $counter;
```

Correct. 22

Wrong. 24

Wrong. 20

Wrong. 16

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
$data=array(1,2,3);
$result=1;
foreach ($data as $k=>$v){
    $result+=$k;
}
echo $result;
```

Correct. 4 #събираме ключовете, не стойностите

Wrong. 7

Wrong. 5

Wrong. 6

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
function say_hello($say, $hello = 'Hello') {
    return $hello . ' ' . $say;
}
say_hello('World');
```

Correct. Нищо # функцията връща стринг, но никъде не сме казали echo на този стринг

Wrong. Hello World

Wrong. World
Wrong. Hello

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
$number=2;
function sum(&$number) {
    $number*=$number;
}
sum($number);
$number+=1;
echo $number;
```

Correct. 5 #предаваме стойността по референция

Wrong. 3

Wrong. 2

Wrong. 4

Question: Ако следната форма се изпрати, и в полето е попълнена стойността 18, какъв ще бъде резултата:

```
<form method="get">
  Age: <input type="text" name="age" />
  <input type="submit" />
</form >
<?php
echo $_POST['age'];
```

Correct. Грешка #формата се изпраща по GET. \$_POST['age'] е празно.

Wrong. 0

Wrong. 18

Wrong. 22

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
class Animal {
    public function preferToEat() {
        return 'proteins';
    }
}
class Human extends Animal {
    public function preferToEat() {
        return parent::preferToEat();
    }
}
$human = new Human();
echo $human->preferToEat();
```

- Correct. proteins
- Wrong. Грешка
- Wrong. Празено
- Wrong. Неопределено

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
class Ghost {
    private $noise = 'Booo';
    public function makeNoise() {
        echo self::$noise . ' Wooo';
    }
}
$ghost = new Ghost();
$ghost->makeNoise();
```

- Correct. Грешка #private \$noise не е статично свойство. Self::\$noise не може да го достъпи
- Wrong. Booo
- Wrong. Wooo
- Wrong. Booo Wooo

Question: Какъв ще е резултата от следния код:

```
<?php
class Test {
    private $username;
    public function __get($name) {
        echo $this->username;
    }
    public function __set($name, $value) {
        $this->username = 'Gogo';
    }
}
$a = new Test();
$a->username = 'Peter';
echo $a->username;
```

- Correct. Gogo
- Wrong. Peter
- Wrong. Грешка
- Wrong. Празно

Question: Посочете валидните модификатори на видимост в обектите:

- Correct. Protected
- Correct. Public
- Correct. Private
- Wrong. Final
- Wrong. Static

Wrong. Hidden

Question: Кое от посочените е вярно по отношение на сигурността на данните в PHP:

Correct. Всички външни данни са несигурни

Wrong. PHP се грижи за сигурността на данните вместо нас

Wrong. Само данните идващи през \$_GET са опасни

Wrong. Само данните идващи през \$_POST са опасни

Question: Какъв ще е резултатът от следния код:

```
<?php  
$string = "21318";  
$string[$string[2]] = "4";  
echo $string;
```

Correct. 21348

Wrong. Грешка

Wrong. Array

Wrong. 21418

Wrong. 24318

Question: Данните от сесиите в естествената PHP реализация се запазват :

Correct. На сървъра на който се изпълнява PHP кода

Wrong. В брауъра на потребителя

Wrong. В отделен специализиран сървър

Wrong. PHP не поддържа сесии, за тях ни трябва външна библиотека

Question: Каква е разликата между Include и Require :

Correct. Require ще спре изпълнението на кода, ако ресурса не може да бъде включен

Wrong. Include ще спре изпълнението на кода, ако ресурса не може да бъде включен

Wrong. Няма разлика

Wrong. Require ще изпълни първо кода който се включва, и след това останалия

Wrong. Include ще изпълни първо кода който се включва, и след това останалия

Question: В MVC шаблона Model е отговорен за :

Correct. Съхранение на данните, както и за тяхната цялост и валидност

Wrong. Само за съхранение на данните

Wrong. За визуализация на данните

Wrong. За Валидиране на данните

Question: Кое е грешно за View в MVC модела :

Correct. View може да вика данни директно от модела

Wrong. View може да променя информацията, за да я покаже по подходящ начин

Wrong. View обикновено се извиква в края на изпълнението на кода

Wrong. View може да вика други View