

# 1.PHP Programming Basics

## 1.Изберете го најдоброто решение кое одговара на следнава изјава:

PHP е \_\_\_\_\_ скриптен јазик базиран на \_\_\_\_\_ машина .Првенствено се користи за развој на динамични \_\_\_\_\_ содржини, исто така може да се користи за да генерира \_\_\_\_\_ документи (покрај другите).

- а) динамичен, PHP, бази на податоци, HTML
- б) вгнезден, Zend, HTML, XML
- в) базиран на Perl, PHP, Web, статични
- г) вгнезден, Zend, Docbook, MySQL
- д) базиран на Zend, PHP, слики , HTML

## 2.Кои од следниве тагови не се валиден начин за да се започне и заврши блок со PHP код?

- а) <% %>
- б) <? ?>
- в) <?= ?>
- г) <! !>
- д) <?php ?>

## 3.Кој од следниве не е валиден PHP код?

- а) \$\_10
- б) \${"MyVar"}
- в) &\$something
- г) \$10\_somethings
- д) \$aVaR

## 4.Што ќе се прикаже откако ќе се изврши следнава скрипта?

```
<?php
    define(myvalue, "10");

    $myarray[10] = "Dog";
    $myarray[] = "Human";

    $myarray['myvalue'] = "Cat";

    $myarray["Dog"] = "Cat";

    print "The value is: ";
    print $myarray[myvalue]."\n";
?>
```

- а) The value is: Dog
- б) The value is: Cat
- в) The value is: Human
- г) The value is: 10
- д) Dog

## 5.Која е разликата помеѓу print() и echo()?

- а) print() може да се користи како дел од израз, додека echo() не може
- б) echo() може да се користи како дел од израз, додека print() не може
- в) echo() може да се користи во CLI верзијата на PHP, додека print() не може
- г) print() може да се користи во CLI верзијата на PHP, додека echo() не може
- д) Нема разлика: и двете функции печатат некој текст!

## 6. Што е излезот од следнава скрипта?

```
<?php
    $a = 10;
    $b = 20;
    $c = 4;
    $d = 8;
    $e = 1.0;

    $f = $c + $d * 2;
    $g = $f % 20;
    $h = $b - $a + $c + 2;
    $i = $h << $c;
    $j = $i * $e;

    print $j;
?>
```

- a) 128
- б) 42
- в) 242.0
- г) 256
- д) 342

## 7. Кои вредности треба да им бидат доделени на променливите \$ a, \$ b и \$ c со цел следнава скрипта да го прикаже стрингот Hello, World!?

```
<?php
$string = "Hello, World!";
$a = ?;
$b = ?;
$c = ?;

if($a) {
    if($b && !$c) {
        echo "Goodbye Cruel World!";
    } else if(!$b && !$c) {
        echo "Nothing here";
    }
} else {
    if(!$b){
        if(!$a && (!$b && $c)) {
            echo "Hello, World!";
        } else {
            echo "Goodbye World!";
        }
    } else {
        echo "Not quite.";
    }
}
?>
```

- a) False, True, False
- б) True, True, False
- в) False, True, True
- г) False, False, True
- д) True, True, True

### 8. Кој е излезот од следнава скрипта?

```
<?php
$array = '0123456789ABCDEFGH';

$s = "";

for ($i = 1; $i < 50; $i++) {
    $s .= $array[rand(0, strlen($array) - 1)];
}

echo $s;

?>
```

- а) Низа од 50 случајни карактери
- б) Низа од 49 примероци од ист карактер, бидејќи генераторот на случајни броеви не бил иницијализиран
- в) Низа од 49 случајни карактери
- г) Ништо, бидејќи \$array не е низа
- д) Низа од 49 'G' карактери

### 9. Кој јазичен конструктор може најдобро да ја претстави следнава серија од if услови?

```
<?php
if($a == 'a') {
    somefunction();
} else if ($a == 'b') {
    anotherfunction();
} else if ($a == 'c') {
    dosomething();
} else {
    donothing();
}

?>
```

- а) switch конструктор без default (стандарден) случај
- б) рекурзивна повик функција
- в) while конструктор
- г) Ова е единствената репрезентација на оваа логика
- д) switch конструктор кој користи default (стандарден) случај

### 10. Кој е најдобриот начин кој може да се употреби за промена на \$myarray низата, под претпоставка дека сакаме да ја промениме вредноста на секој елемент?

```
<?php
$myarray = array ("My String",
                  "Another String",
                  "Hi, Mom!");

?>
```

- а) Користење на for циклус
- б) Користење на foreach циклус
- в) Користење на while циклус
- г) Користење на do...while циклус
- д) Не постои начин да се постигне оваа цел

## 11. Разгледајте го следниов дел од кодот:

```
<?php

define("STOP_AT", 1024);

$result= array();

/* Missing code */
{
    $result[] = $idx;
}
print_r($result);

?>
```

Што треба да стои во означениот сегмент за да се произведе следнава низа на излез?

```
Array
(
    [0] => 1
    [1] => 2
    [2] => 4
    [3] => 8
    [4] => 16
    [5] => 32
    [6] => 64
    [7] => 128
    [8] => 256
    [9] => 512
)
```

- a) foreach(\$result as \$key => \$val)
- б) while(\$idx \*= 2)
- в) for(\$idx = 1; \$idx < STOP\_AT; \$idx \*= 2)
- г) for(\$idx \*= 2; STOP\_AT >= \$idx; \$idx = 0)
- д) while(\$idx < STOP\_AT) do \$idx \*= 2

## 12. Изберете ја соодветната декларација на функцијата за кориснички дефинирани функции is\_leap (). Претпоставете дека, ако не е поинаку дефинирана, функцијата is\_leap ја користи 2000 година како стандардна вредност:

```
<?php
/* Function declaration here */
{
    $is_leap = (!($year % 4) && (($year % 100) ||
        !($year % 400)));
    return $is_leap;
}
```

```
var_dump(is_leap(1987)); /* Displays false */
var_dump(is_leap()); /* Displays true */
```

?>

- a) function is\_leap(\$year = 2000)
- б) is\_leap(\$year default 2000)
- в) function is\_leap(\$year default 2000)
- г) function is\_leap(\$year)
- д) function is\_leap(2000 = \$year)

**13. Која вредност ќе се прикаже откако ќе се изврши следново? Претпоставете дека кодот е извршен со користење на следнава URL адреса:**

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);
?>
```

- a) 25
- б) -5
- в) 10
- г) 5
- д) 0

**14. Разгледајте ја следнава скрипта:**

```
<?php
function myfunction($a, $b = true)
{
    if($a && !$b) {
        echo "Hello, World!\n";
    }
}

$s = array(0 => "my",
           1 => "call",
           2 => '$function',
           3 => ' ',
           4 => "function",
           5 => '$a',
           6 => '$b',
           7 => 'a',
           8 => 'b',
           9 => "");

$a = true;
$b = false;
/* Group A */
$name = $s[?].$s[?].$s[?].$s[?].$s[?].$s[?];

/* Group B */
$name(${ $s[?] }, ${ $s[?] });
?>
```

Секој ? во горната скрипта претставува цел број на индексите наспроти \$s низата. Со цел да се прикаже Hello, World! стрингот, кога се извршува, кои треба да бидат индексите кои недостасуваат?

- a) Group A: 4,3,0,4,9,9 Group B: 7,8
- б) Group A: 1,3,0,4,9,9 Group B: 7,6
- в) Group A: 1,3,2,3,0,4 Group B: 5,8
- г) Group A: 0,4,9,9,9,9 Group B: 7,8
- д) Group A: 4,3,0,4,9,9 Group B: 7,8

**15. Run-time inclusion (времето на вклучување) на PHP скриптата се врши со користење на \_\_\_\_\_ конструктор, додека compile-time inclusion (времето на компајлирање) на PHP скриптите се врши со користење на \_\_\_\_\_ конструктор.**

- a) include\_once, include
- б) require, include
- в) require\_once, include
- г) include, require
- д) Сите од горенаведените се точни

**16. Под какви околности е невозможно да се додели стандардна (default) вредност на параметарот додека декларираме функција?**

- a) Кога параметарот е Boolean
- б) Кога функцијата е декларирана како член на класа
- в) Кога параметарот е деклариран по референца
- г) Кога функцијата содржи само еден параметар
- д) Никогаш

**17. \_\_\_\_\_ операторот враќа True (вистина) ако било која од нејзините операнди може да се оцени како True (вистина), но не и двете.**

Вашиот одговор е: \_\_\_\_\_

**18. Како операторот за идентитет == споредува две вредности?**

- a) Ги претвора во заеднички компатибилен податочен тип и потоа ги споредува вредностите
- б) Се враќа Точно, само ако тие се и двете од ист тип и вредност
- в) Ако двете вредности се стрингови, се прави лексичка споредба
- г) Ја базира својата споредба на C strcmp функцијата исклучиво
- д) Ги претвора двете вредности во стрингови и ги споредува

**19. Кои од следниве искази ја мултиплицираат вредноста на целобројна променлива \$a со 4? (Изберете 2)**

- a) \$a \*= pow (2, 2);
- б) \$a >>= 2;
- в) \$a <<= 2;
- г) \$a += \$a + \$a;
- д) Ниту еден од горенаведените

**20. Како една скрипта може да дојде до чисто завршување (clean termination)?**

- a) Кога exit() се повикува
- б) Кога извршувањето достигнува до крајот на тековната датотека
- в) Кога PHP се урива
- г) Кога Apache престанува поради системски проблем