Теоретски прашања / прашања на заокружување PHP

1.Што значи PHP?

а)Private Home Page

б)Personal Hypertext Processor

в)PHP:Hypertext Preprocessor

2.PHP сервер скриптите се опкружени со кои делимитери?

а)<&>…</&>

б)<?php>…</?>

в)<?php…?>

г)<script>…</script>

3.Како се пишува “Hello World” во PHP?

а)Document.Write(“Hello World”);

б)echo “Hello World”;

в)”Hello World”;

4.Со кој симбол започнуваат сите променливи во PHP?

a)&

б)!

в)$

5.Како завршува одредена наредба во PHP?

a)New line

б);

в)</php>

6.PHP синтаксата е најслична на кои програмски јазици?

а)VBScript

б)JavaScript

в)Perl и C

7.Како може да се земе информацијата од дадена форма која е submit-ната користејќи ја get методата?

a) $\_GET[];

б) Request.QueryString;

в) Request.Form;

8.Кога се користи POST методата, дали променливите се прикажани во URL-то?

а)Точно

б)Неточно

9.Дали во PHP може да се користат двојни и единечни наводници за string-ови?

а)Точно

б)Неточно

10.Include file-овите мора да имаат екстензија “.inc”

а)Неточно

б)Точно

11.Кој е точниот начин за include на фајлот со име “time.inc”?

а)<!—include file=”time.inc” 🡪

б)<?php include “time.inc”;?>

в)<?php include:”time.inc”;?>

г)<? include file=”time.inc”;?>

12.Кој е точниот начин да напраиш функција во PHP?

а)new\_function myFunction()

б)create myFunction()

в)function myFunction()

13.Кој е точниот начин да отвориш file “time.txt” за читање?

a)open(“time.txt”);

б)open(“time.txt”,”read”);

в)fopen(“time.txt”,”r”);

г)fopen(“time.txt”,”r+”);

14.Дали PHP дозволува да испраќат емаил директно од скриптата?

a)Да

б)Не

15.Која суперглобална променлива содржи информации за headers, патеки и локација на скриптите?

а)$\_SERVER

б)$\_GET

в)$GLOBALS

г)$\_SESSION

16.Koj e точниот начин да додадеш 1 на променливата $count?

а)$count++;

б)count++;

в)$count=+1;

г)++count;

17.Кој е точниот начин за да се додаде коментар во PHP?

а)<!--…🡪

б)<comment>…</comment>

в)\*\…\*\

г)\\*…\*\

18.Дали PHP може да работи на Microsoft Windows IIS(Internet Information Server)?

а)Да

б)Не

19.Дали функциите die() и exit() го прават истото ?

а)Да

б)Не

20.Кое име на променлива не е дозволено?

а)$my\_Var

б)$my-Var

в)$myVar

21.Kaкo се креира колаче(cookie)?

а)setcookie()

б)makecookie()

в)createcookie

22.Дали во PHP постои само еден начин за output на текст?

а)Точно

б)Неточно

23.Како се креира низа во PHP?

а)$cars=array(“Volvo”,”BMW”,”Toyota”);

б)$cars=array[“Volvo”,”BMW”,”Toyota”];

в)$cars=”Volvo”,”BMW”,”Toyota”;

24.Дали if се користи за да се изврши одреден код, само доколку тврдењето е вистинито?

а)Точно

б)Неточно

25.Кој оператор се користи за да се види дали вредноста на две променливи е иста и дали се од ист податочен тип?

а)!=

б)==

в)=

г)===

26.Што се колачиња?(можни повеќе одговори)

а)Информации за компјутерот од каде пристапува корисникот

б)Информации кои ги користи хакерот за напаѓање

в)Податоци за автоматско логирање

г)Податоци за корисникот и неговиот прелистувач

д)Податоци за серверот

27.Кога се користи bindValue функцијата од PDO објект?

а)Се повикува ако се користи fetch функција, опционално ако се користи fetchAll

б)Се повикува ако не е поврзан објектот со базата на податоци

в)Ако имаме параметризирана вредност и истата да се поврзе за да го формира прашањето

г)Мора да се повика за да се поврзе прашањето со PDO објектот

28.Која грешка може да ја добиеме доколку ја вклучиме библиотеката со require, наместо со require\_once?

а)библиотеката не постои на дадената локација

б)редефинирање на функции и променливи

в)нема да настане грешка

г)редефинирање на библиотеката во системот

29.Што е разликата меѓу $this и self кај класи во PHP ?

а)$this е покажувач на објект, а со self се референцира класата

б)Нема разлика, исто име за објект од класата

в)едното е покажувач, а другото е референца на објектот на класата

г)this е покажувач, а self е namespace

30.Што недостасува на следнава класа за да биде апстрактна ?

abstract class c1{

private $name,$email,$amont;

public function\_constructor($n,$e,$a){

}

}

а)апстрактен конструктор

б)ништо не недостасува

в)апстрактен метод

г)класа од која што ќе наследи

31.Што означува “issd” при поврзување на параметрите кај следниот програмски сегмент?

$query=”INSERT INTO Products(categoryID,name,type,amount) VALUES(?,?,?,?)”;

$statement=$db->prepare($question);

$statement->bind\_param(“issd”,$cat,$name,$type,$amount);

$statement->execute();

а)може да се изостави

б)идентификациско поврзување

в)од кој тип ќе бидат параметрите што се поврзуваат

г)редоследот на поврзување

32.Дали доколку користиме HTTPS secure connection, мора да ги hash-ираме лозинките во базата на податоци? Пример:

$hash=password\_hash($password,PASSWORD\_DEFAULT);

$query=’INSERT INTO administrators(emailAdress,password) VALUE(:email,:password)’;

а)Кога се користи HTTPS тие предефинирано се хеширани, не мора дополнително да се хешираат

б)Нема потреба, се што се праќа преку HTTPS е безбедно

в)Хеширањето на лозинките не зависи од HTTPS

г)Да,затоа што ако не ги хешираме нема да може да постигнеме HTTPS конекција

33.Што ќе се случи доколку се изостави функцијата move\_uploaded\_file од следниот коден сегмент(при прикачување на датотеки):

$source=$\_FILES[‘file1’][‘tmp\_name’];

$target=$image\_dir\_path,DIRECTORY\_SEPARATOR, $filename;

move\_uploaded\_file($source,$target);

a)Датотеката нема да се прикачи

б)Ништо нема да се смени

в)Датотеката ќе се прикачи ама во некој привремен серверски директориум, а не на конкретната локација во проектот

г)Името на датотеката ќе биде рандом.

Функции и цели кодови

1.Напиши функција со име sredna\_kvadratna која пресметува средна квадратна вредност на низа од цели броеви од 0 до N. N да е влезен аргумент на функцијата. Средна квадратна вредност на низа е збир од сите елементи на низата кои се квадрирани и потоа квадратен корен од тој збир.

<?php

function sredna\_kvadratna($N){

$niza=array();

$niza=range(0,$N);

$sum=0;

foreach($niza as $x)

{

$y=$x\*$x;

$sum=$sum+$y;

}

echo pow($sum,0.5);

}

?>

2.Напиши функција со име pozdrav која дава излез т.е текстуален поздрав во зависност од времето во денот. Ако е vreme<=11-Dobro utro, 11<vreme<=18-Dobar den, vreme>18-Dobra Vecer. Функцијата треба да има еден влезен аргумент.

<?php

function pozdrav($vreme){

if($vreme<=11){

echo “Dobro utro”;

}

elseif($vreme>11&&$vreme<=18)

{  
echo “Dobar den”;

}

else

{  
echo “Dobra vecer”;

}

}

?>

3.Напиши функција addition која ќе пресметува збир на два броја, кои ќе бидат внесени како аргументи во функцијата.

<?php

function addition($a,$b)

{

return $a+$b;

}

echo addition(3,2);

?>

4.Напиши функција addition која ќе прави инкремент на еден број, кој ќе биде внесен како аргумент во функцијата.

<?php

function addition($a)

{

return ++$a;

}

echo addition(3);

?>

5.Напиши функција convert која претвора минути во секунди, бројот на минути се прима како аргумент во функцијата.

<?php

function convert($a)

{

return $a\*60;

}

echo convert(3);

?>

6. Напиши функција convert која претвора секунди во минути, бројот на секунди се прима како аргумент во функцијата.

<?php

function convert($a)

{

return $a/60;

}

echo convert(3);

?>

7.Напиши функција triArea која пресметува плоштина на триаголник, за дадена висина и соодветна страна. Функцијата прима 2 аргументи.

<?php

function triArea($a,$b)

{

return $a\*$b/2;

}

echo triArea(3,2);

?>

8.Напиши функција maxLenght која за две внесени страни на триаголник, ќе ја даде максималната должина на третата страна.

<?php

function maxLenght($a,$b){

return $maxL=($a+$b)-1;

}

echo maxLenght(8,10);

?>

9.Напиши функција animals која враќа вкупниот број на нозе од животни кои се застапени во фармата. Знаеме дека има кокошки,крави и прасиња. Функцијата треба да прима 3 аргументи, соодветно бројот на животни кои се застапени во фармата според дадениот редослед.

<?php

function animals($a,$b,$c){

return $legs=($a\*2)+($b\*4)+($c\*4);

}

echo animals(2,3,5);

?>

10.Напиши функција која го враќа бројот на frames, доколку знаеме колку frames се појавуваат во една минута и доколку го знаеме бројот на минути(првиот агрумент се фрејмовите, вториот минутите).

<?php

function frames($f,$m)

{

$s=$m\*60;

return $s\*$f;

}

echo frames(10,25);

?>

11.Напиши функција која ја враќа вредноста доколку е даден индексот на елемент од низата. Функцијата треба да прима низа и да прима индексот на елементот кој што сакаме да го добиеме.

<?php

function el($a,$n){

return $a[$n];

}

$arr=array(10,24,9,5,30);

echo el($arr,3);

?>

12.Напиши функција која проверува дали годината е престапна. Функцијата како аргумент прима само година.

<?php

function prestapna($year)

{

if($year%4==0)

{

echo "Godinata e prestapna!";

}

else

{

echo "Godinata ne e prestapna!";

}

}

prestapna(1990);

?>

13. Напиши функција која ќе ги собира елементите на низата.

<?php

function sum\_array($a)

{

$sum=0;

foreach($a as $x)

{

$sum=$sum+$x;

}

return $sum;

}

$arr=array(2,3,4,5,6);

echo sum\_array($arr);

?>

14. Напиши функција која ќе ги претвори елементите на низата во елементи со спротивен знак

<?php

function neg\_array($a)

{

foreach($a as $x)

{

echo -$x;

}

}

$arr=array(2,3,4,5,6);

neg\_array($arr);

?>

15. Напиши функција која ќе ги замени елементите на низата со соодветните нивни индекси

<?php

function index\_array($a)

{

$n=0;

foreach($a as $x)

{

$n++;

}

for($i=0;$i<$n;$i++)

{

$a[$i]=$i;

echo $a[$i];

}

}

$arr=array(2,3,4,5,6);

index\_array($arr);

?>

16.Напиши функција која проверува дали string-от има парен број на карактери или не.

<?php

function odd\_even($s)

{

if(strlen($s)%2==0)

{

echo "True";

}

else

{

echo "False";

}

}

echo odd\_even("pears")

?>

17. Напиши функција која ги брише броевите кои се деливи со 13 од низата

<?php

function unluckyNumber($a)

{

$res=[];

foreach($a as $x)

{

if($x % 13!=0)

{

array\_push($res,$x);

}

}

return $res;

}

$s=array(53,182,435,591,637);

$sp=unluckyNumber($s);

foreach($sp as $y)

{

echo $y." ";

}

?>

18.Напиши функција која ги дава сите делители на еден број.

<?php

function factorize($n)

{

$res=[];

for($i=1;$i<=$n;$i++)

{

if($n%$i==0)

{

array\_push($res,$i);

}

}

foreach($res as $x)

{

echo $x." ";

}

}

factorize(12);

?>

19.Напиши функција која проверува дали еден двоцифрен број е најголем според поставеноста на цифрите или не

<?php

function biggestNumber($n)

{

$n1=$n%10;

$n2=$n/10;

if($n2>$n1){

echo "true";

}

else

{

echo "false";

}

}

biggestNumber(23);

?>

20. Напиши функција која ги брише дупликатите од дадена низа.

<?php

function set($arr) {

return array\_values(array\_unique($arr));

}

$arr=[1,1,2,3,4,4,4];

echo implode(",", set($arr));

?>

21. Напиши функција која ќе проверува дали string-от е празен

<?php

function isEmpty($str)

{

if($str=="")

{

echo "String is empty !";

}

else

{

echo "String is not empty !";

}

}

$s="String";

isEmpty($s);

?>

22. Напиши функција која ќе напраи reverse на дадена низа т.е обратно печатење

<?php

function reverseArray($arr)

{

return array\_reverse($arr);

}

$a=array(1,2,3,4);

$res=[];

$res=reverseArray($a);

foreach($res as $x)

{

echo $x;

}

?>

23. Напиши функција која ќе праи конкатенација т.е спојување на две низи

<?php

function concArray($a1,$a2)

{

$res=[];

$j=0;

for($i=0;$i<count($a1);$i++)

{

$res[$i]=$a1[$i];

$j++;

}

for($i=0;$i<count($a2);$i++)

{

$res[$j]=$a2[$i];

$j++;

}

return $res;

}

$rres=[];

$arr1=[1,2,3,4];

$arr2=[5,6,7,8];

$rres=concArray($arr1,$arr2);

foreach($rres as $x)

{

echo $x;

}

?>

24.Напишу функција која ќе проверував дали некој string е палиндром.

<?php

function stringPali($str)

{

$str1=strtolower($str);

if($str1==strrev($str1))

{

echo "True";

}

else

{

echo "False";

}

}

$s="Pop";

stringPali($s);

?>

25.Напиши функција која ќе пресметува збир од апсолутната вредност на елементите на низа

<?php

function absSum($arr)

{

$sum=0;

foreach($arr as $x)

{

$sum=$sum+abs($x);

}

return $sum;

}

$a=[-3,-4,-10,-2,-3];

echo absSum($a);

?>