

## Zakruživanjem slova, bira se SAMO JEDAN od ponuđenih odgovora

Bodovanje: **Tačan odgovor:** 1 poen

**Netačan odgovor:** -0,25 poena

izrada testa 90 minuta

Studijski program: Elektronske komunikacije, modul: Softversko inženjerstvo

1. Ime jednog web browsera, web servera i web pretraživača, respektivno je:

Odgovor: Google Chrome, Apache, Yahoo

2. Da bi se dobila lista sa inicijalno definisanim brojevima koriste se tagovi:

Odgovor: ol, li

3. Uklonjanje simboli ispred elementa neuređene liste, pomoću CSS-a, može se realizovati pomoću:

Odgovor: list-style-type:none

4. Događaj koji se aktivira po izlasku iz fokusa određenog elementa formulara je:

Odgovor: onBlur

5. Koji od ponuđenih odgovora ne zadovoljava regularni izraz  $re=/^{1-9}(\d){1,3}V(\d){2}\$/$

Odgovor: 9/13

6. Prilikom upotrebe funkcije `mysql_connect()`, u slučaju da je pozvana sa svih pet opcionih parametara, parametri označeni sa A i C, u sintaksi `mysql_connect("A","B","C","D","E")`, predstavljaju

Odgovor: Server baze podataka na koji se konektuje i šifru za logovanje

7. Dat je Java Script kod kojim se realizuje brojač. Na kom mestu u datom kodu treba da stoji linija koda `t=setTimeout("timedCount()",1000);`

```
<html><head><script type="text/javascript">
var c=0; var t;
```

**M1**

```
function timedCount(){
    document.getElementById('txt').value=c;
```

**M2**

```
    c=c+1;
```

**M3**}

**M4**

```
</script></head><body><form>
    <input type="button" value="Start"      onClick=
"timedCount()" >
    <input type="text" id="txt">
</form></body></html>
```

Odgovor: Mestu M3

8. Pokretanjem koda, sadržaj promenljive \$novi je:

```
<?php
$imena=array("Milica", "Marija", "Mia");
$novi=implode(" ", $imena);
echo ($novi);
?>
```

Odgovor: Milica, Marija, Mia

9. Funkcija za brisanje sesije je:

Odgovor: `session_destroy();`

10. Brisanje kolačića Java Scriptom realizuje se pomoću:

Odgovor: `document.cookie`

11. Šta se prikazuje kao rezultat pokretanja datog skripta?

```
<?php
define('myvalue', "10");
$myarray[10] = "Dog";
$myarray[] = "Human";
$myarray['myvalue'] = "Cat";
$myarray["Dog"] = "Cat";
print "Vrednost je: ";
print $myarray[myvalue]."\n";
?>
```

Odgovor: Vrednost je: Dog

12. Šta od ponuđenog nije validan PHP kod?

Odgovor: `$11_proba`

13. Kojim od ponuđenih odgovora se dohvata korisnički sadržaj tekstualnog polja?

```
<form action="index.php" method="post">
<input type="text" name="email"/>
</form>
```

Odgovor: `$_REQUEST['email']`

14. Šta će se nalaziti u \$array nakon pokretanja datog koda?

```
<?php
$array = array ('1', '1');
foreach ($array as $k => $v) {
    $v = 2;}
?>
```

Odgovor: `array ('1', '1')`

15. Sadržaji promenljivih \$a i \$b, nakon pokretanja datog koda respektivno su:

```
<?php
$primer="Web programiranje PHP";
$a=strpos($primer, "p");
$b=substr($primer, 1, 2);
?>
```

Odgovor: 4 / eb

16. Koja je vrednost promenljive \$c nakon pokretanja datog koda?

```
<?php
$niz[0]="Milica";
$niz[2]="Marija";
$niz[1]="Maja";
$niz[3]="Marijana";
ksort($niz);
$c= $niz[0];
?>
```

Odgovor: Milica

17. Šta se prikazuje kao rezultat pokretanja datog koda?

```
<?php
$niz=array("jedan", "dva", "tri");
while (list($a, $b)=each($niz))
{
    if($a%2 == 1)
        echo $b;
}
?>
```

Odgovor: dva

18. U primeru su izostavljena tela klasa. Sve klase imaju podrazumevane konstruktore.

```
public abstract class A {...}
public class B extends A {...}
public class C extends B {...}
public class D extends B {...}
public class E extends C {...}
public class F extends D {...}
```

U telu glavnog programa koji je u istom paketu sa datim klasama je sledeći kod:

```
B b1 = new B();
D d1 = new F();
C c1 = new E();
A a1 = new A();
C c2 = new F();
E e1 = c1;
F f1 = (F)d1;
```

Odgovor: pogrešne su tri linije koda

19. U primeru su izostavljena tela klasa. Sve klase imaju podrazumevane konstruktore.

```
public abstract class A {...}
public class B extends A {...}
public class C extends B {...}
public class D extends B {...}
public class E extends C {...}
public class F extends D {...}
```

U telu glavnog programa koji je u istom paketu sa datim klasama je sledeći kod:

```
B b1 = new B();
D d1 = new F();
C c1 = new E();
A a1 = new A();
C c2 = new F();
E e1 = c1;
F f1 = (F)d1;
```

U telu glavnog programa, ne računajući pogrešne linije:

Odgovor: nema primera polimorfizma

20. U klasi A je napisan rekurzivan metod. Odrediti rezultat koji se dobija pri pozivanju ovog metoda.

```
class A {
    public int m(int i) {
        if(i <= 0) return 1;
        return m(i-1) + m(i-3);
    }
}
// Pozivanje rekurzivnog metoda
A a = new A();
int i = a.m(3);
```

Koliko puta se poziva metod m ?

Odgovor: 7

21. Posle izvršavanja sledećih naredbi vrednosti označiti vrednosti promenljivih.

```
int a=0, b=1, c=1;
int x = (--a+b)==c-- ? a-- + b: c++;
```

Odgovor: a=-1 b=1 c=1 x=0

22. U izvedenoj klasi u istom paketu moguće je pristupiti članu osnovne klase ako je modifikator pristupa tog člana:

Odgovor: protected, public ili podrazumevani

23. Pod pretpostavkom da sav ostali potreban kod postoji i da je ispravan, prilikom kreiranja dinamički popunjene Drop Down liste, na mestu AAA treba da stoji:

```
<form name="lista">
    <select name="lista_iz_baze">
        <?php
            while($niz=mysql_fetch_array($rezultat)){ AAA }
        ?>
    </select>
</form>
```

Odgovor: echo ('<option value='.\$niz['id\_grad'].>'.\$niz['naziv'].'</option>');

24. Za dati kod, kojim se uploadovana slika upisuje na web server a putanja u bazu podataka, izabrati koji delovi koda treba da stoje na mestima označenim sa K1-K6, respektivno:

```
$naziv=$_POST['naziv'];
$opis=$_POST['opis'];
    if(K1){

        $tmp=$_FILES['slika']['tmp_name'];
        $nesto= K2;
        if(move_uploaded_file(K3, $folder_slike.K4)){
            $upit="INSERT INTO tabela VALUES(",
'$naziv','$nesto','$opis)";
            $izvrsi_upit=mysql_query( K5, $konekcija);

if(K6){echo 'Slika je upisana!;}
else{echo 'Slika nije upisana!;}
    }
    }
```

```
Odgovor: $_FILES['slika']['error']==0,
$_FILES['slika']['name'], $tmp, $nesto, $upit,
$izvrsi_upit
```

25. Tačan iskaz je:

Odgovor: vrednosni tipovi se čuvaju u statičkoj zoni memorije a klasni u dinamičkoj zoni