

Programski jezik C, Priprema za prvi kolokvijum

1.a) (5 bodova) Šta će biti ispisano realizacijom sledećeg koda?

```
#include <stdio.h>
main(){
int a = 26, b = 10;
float c=3;
a%=b*2+3;
c++;
printf("%d\n", a);
printf("%.2f", c);
getch();
}
```

a) 26
3.00

b) 23
4.00

c) 3
4

d) nista od ponuđenih

b) (4 boda) U označeno polje upišite šta će biti ispisano realizacijom sledećeg koda?

```
#include <stdio.h>
main() {
int a=5,j;
printf("j = %d\n", a++);
printf("j = %d\n", --a);
printf("%d", a);
getch();
}
```

2. a) (2 boda) Standardna funkcija za ulaz (čitanje) podataka je:

a) printf()
b) scanf()

c) ispisi()
d) nista od ponuđenih

b) (5 bodova) U označeno polje upišite šta će biti ispisano realizacijom sljedećeg koda?

```
#include<stdio.h>
main()
{
int t,a=3,b=7,i, j;
t=a&&b;
i=(t==3);
j=(i==0) ? i : t;
printf("%d %d",i,j);
getch();
}
```

3. a) (5 bodova) Napisati dio programa kojim se ispisuje 5 prirodnih brojeva koristeći do while petlju

b) (5 bodova) Šta će biti ispisano realizacijom sljedećeg koda?

```
#include <stdio.h>
main(){
char x='e';
switch(x){
case 'a':printf("slovo a ");
case 'b':printf("slovo b ");
case 'c':printf("slovo c "); break;
case 'd':printf("slovo d");
default: printf("slovo e");
}
getch();
}
```

a) slovo e

c) slovo a
slovo b

b) slovo a slovo b

d) nista od ponuđenog

4. (5 bodova) Dopuniti sledeći kod tako da na ekranu bude ispisana suma svih brojevi manji od 100, a djeljivi sa 5?

```
#include<stdio.h>
main()
{int i,suma=0;
for (i=1;i<100;i++)
{
}
printf("%d ",suma);

getch();}
```

5. a) (4 boda) Šta će biti ispisano realizacijom datog koda:

```
#include <stdio.h>
main()
{
int niz[7] = {-5,4,1};
printf("%d",niz[1]);
getch();}
```



b) (5 bodova) Dopuniti kod tako da na ekranu budu ispisani elementi sporedne dijagonale matrice a.

```
#include <stdio.h>
main()
{
int a[3][3] = { {5,1,87},{4,4,4},{4,5,8}};
int i,j;
for (i=0; i<3; i++)
getch();}
```