

IME I PREZIME

BROJ INDEKSA

1. Šta je rezultat sledeće komande?

```
printf("%d ",(13<<1)&9);
```

2. Ako je dat deo koda

```
int *a,*b;  
*a=2;  
*b=3;  
a=b;  
printf("%d\n",*a);
```

Šta će biti rezultat printf naredbe?

3. Šta će biti rezultat rada sledećeg programa?

```
#include <stdio.h>  
void F(int x,int *y){  
    x=5;  
    *y=8;  
}  
main(){  
    int *x, y;  
    *x=4;  
    y=18;  
    F(*x,&y);  
    printf("%d\t%d\n",x,y);  
}
```

4. Ako su p i q definisani na sledeći način

```
char p[]={ 'a', 'b' };  
char q[]={ 'a', 'b' };  
Šta je rezultat komande
```

```
if (p==q) printf("isti su");  
else printf("nisu isti");?
```

5. Ako je a i pa deklarisan na sledeći način `int a[10],*pa;`
koja je razlika u rezultatu sledeće dve komande?
`pa=&a[5];`
`pa=a+4;`

6. Kako je razlika između f-ja `fgets()` i `gets()`?

7. Čemu služi i kako se koristi funkcija `calloc`?

8. Ako je dat deo programa

```
#include <stdio.h>
main(){
    int i,n,a[30];
    scanf("%d",&n);
    for (i=0; i<n;i++)UnosElementa(a,i);
    for(i=0;i<n;i++) printf("%5d",a[i]);
    printf("\n");
}
```

Napisati funkciju UnosElementa kojom se unosi i-ti element niza.

9. Ako je a matrica dimenzija 2×3 ,

a. napišite komandu kojom se matrica inicijalizuje sledećim vrednostima $\begin{bmatrix} 2 & 5 & 4 \\ 1 & 6 & 3 \end{bmatrix}$

b. Šta će biti rezultat komande
`printf("%d",*(a+4));`

10. Definisati strukturu student čiji su elementi ime, prezime, godinastudija, prosek, deklarirati dve promenljive tipa student, dodeliti im vrednosti po želji i napisati komandu kojom se ispisuje ime studenta sa većim prosekom, a ako su proseci isti onda ime studenta koji je na višoj godini studija.

11. Napisati deo koda koji će definisati promenljivu D i povezati je sa datotekom PRIMER.TXT koja će biti otvorena za čitanje i ispisati na standardni izlaz sadržaj datoteke liniju po liniju.

12. Ako je promenljiva definisana kao `int* p`; čemu služi provera `if (p==NULL) ...`

13. Šta je rezultat sledećeg programa?

```
#include <stdio.h>
union primer{
    int ceo;
    short manji;
} p;

main(){
    p.manji=1;
    p.ceo=12;
    printf("%d",p.ceo-p.manji);
}
```