

PROGRAMSKI JEZICI PISMENI DEO ISPITA	STUDENT:
	BROJ INDEKSA:
POENA (max 30)	DATUM:

**TEST (20 bodova)**

4. Opšti oblik for ciklusa:

1. Navedite osnovne tipove podataka C jezika:

5. Šta karakteriše selekciju, navedite vrste selekcije:

2. Navedite logičke operatore u C-u:

3. Kako se izvršava break naredba?

6. Koji je rezultat nakon izvršavanja koda?

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
{
printf("int:%d", sizeof(int));
printf("short:%d", sizeof(short));
printf("float:%d", sizeof(float));
printf("char:%d", sizeof(char));
return 0;
}
```

- a) Ništa od navedenog
- b) int:1short:6float:2char:1
- c) int:4short:2float:4char:1
- d) int:12short:4float:16char:2

7. Kako se vrši inicijalizacija vektora u C-u?

10. Kako se višedimenzionalni nizovi smeštaju u memoriju?

8. Deklaracija datoteke u C programu:

- a) FILE of \*dat;
- b) FILE \*dat;
- c) FILE dat;
- d) FILE of dat;

9. Osobine strukture podataka tipa stek:

### **Zadatak (10 bodova)**

Napisati program koji iz datoteke "povrsina.txt" čita dimenzije prostorija u kući i njene nazive.

Na kraju program ispisuje sve prostorije sa dimenzijama, površinama, ukupnu površinu kuće i ispisuje koja prostorija je najveća, a koja najmanja.  $povrsina = stranicaA * stranicaB$ .

Struktura prostorija treba da sadrži promenljive (NazivProstorije, stranicaA, stranicaB).