

## Прв тест по Структурно програмирање за групите $4/5{\rm B}$ кај проф. Иван Чорбев Група 1

## 14.11.2019 година

Име и презиме:			Индекс:				
Забеле	шка: Секое пр	рашање има са.	мо еден точен одговој				
неточе	гн одговор не н	юси негативни	поени!				
1. Што	ке биде испеч	атено на екран	по извршување на к	содот?			
	<pre>int x = 5; switch (x) {</pre>						
	case	4:++x; print					
<b>case</b> 5: x++; p			rintf("%d", x);				
	case	6:x; print	f("%d", x); printf ("%d", x);	hnook			
	иетаи }	It: X+=2;	printt ( %u , x);	Dreak;			
A. 676		Б. 657	B. 6657	Г. 5	Д. 6		
0 111	<i>4- 6</i>			9			
Z. IIIT0	ке оиде испеч	атено на екран	по извршување на к	одот?			
	<pre>printf ("%d ' printf("%.1f</pre>	d", ++x, y++);	t)y);				
<b>A. 6 9 0 0.0 0.50</b> B. 6 10 0 0.0 0.				5 0.40 Γ. 6 10 C	Γ. 6 10 0.5 0.5 0.40		
3. Кои	се вредностит	е на х и у по из	вршувањето на кодо	т подолу?			
	<pre>int x=3, y=2; if (y++ == x) { ++x;} else { y = x&gt;5; }</pre>						
A. 3 0		Б. 3 3	B. 4 3	Г. 3 1			
<b>4.</b> Koja	е вредноста н	а і по извршув	ање на сегментот?				
	int i;						
	<pre>for (i=0;i&lt;6;i++) {     i*=i;</pre>						
	}						
A. 7		Б. 25	B. 26	Γ. 10			
5. Даде	ен е следниов і	програмски сег	мент:				
int i	= 2, a[5] = {4	1, 2, 0, -2, -4	};				
Koia e	вредноста на г	изразот а[i+2]-	a[i-2]?				
A. 0	Б2	В. 2	Γ. 4	Д8			

```
6. Нека x=2, y=3, z=4 и го имаме дадено изразот:
int p = (z==y++) \&\& (++x>--y) \&\& (z>x+1);. Кои се вредностите на x,y,z,p на крај?
A. 3 3 4 0
              Б. 3 3 4 1
                            B. 2 4 4 0
                                          Γ. 2 4 4 1
                                                        Д. ниту едно од понудените
7. Што ќе се испечати по извршувањето на следниот програмски сегмент?
 int i=4;
 do{
        printf("%d",--i);
        }while(i);
                                          Γ. 321
A. 43210
              Б. 4321
                            B. 3210
Нека е даден следниот програмски сегмент:
 int s = 0;
while (temp) {
        d = temp%10;
        temp/=<mark>10</mark>;
        if (d%2==0) {
               s+=d;
       }
 }
8. Што ќе биде зачувано во s?
А. Сумата на цифрите на парните позиции во еден број
Б. Сумата на парните цифри во еден број
В. Сумата на сите цифри во еден број
Г. Сумата на броевите од 0 до temp
Д. Сумата на сите парни броеви од 0 до temp
9. Доколку temp=12346, што би била вредноста на s, по извршување на горниот сегмент?
A. 12
              Б. 20
                            B. 4
                                          \Gamma. 557686
                                                                Д. 10
10. Која од наведените команди ќе овозможи пристап до printf() функцијата?
A. include<iostream.h>
                                   B. include<studio.h>
                                   Γ. #include<stdio.h>
B. include(stdio.h)
```