Структурно програмирање

Тест 2, 17.12.2014, Група: А

Секое проашање има само еден точен одговор.

Име и презиме:	
Индекс:	

- 1. Која од следните декларации НЕ е валиден функциски прототип?
 - (a) int func(char, char);
 - (b) double funcion;
 - (c) void func();
 - (d) float funcion();
- 2. Што ќе биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент?

```
char *t = "prezime";
t += 4;
printf("%s", t);
```

- (а) ништо, грешка при компајлирање
- (b) ime
- (c) prezime
- (d) qrezime
- 3. Што ќе биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент?

```
int a = 3, *b, *c;
b = &a; c = b; *c = 5;
printf("%d\n", *b);
```

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 5
- (d) не може да се одреди
- 4. На кој начин се пристапува до последниот елемент во низата дефинирана со: int elements[] = { 5, 4, 3, 2, 1 };
 - (a) *(elements + 4 * sizeof(int))
 - (b) elements + 5
 - (c) *(elements + 4)
 - (d) elements[5]
- 5. Која ќе биде вредноста на а по извршувањето на следниот програмски сегмент?

```
int a = 0; char *word = "deleveled";
char *begin = word, *end = word + strlen(word) - 1;
while(begin++ <= end--) a += (*begin == *end);</pre>
```

- (a) 5
- (b) 4
- (c) 3
- (d) недифинирана

6. Која ќе биде вредноста на len по извршувањето на следниот програмски сегмент? char a[] = { '3', '2', '1', 0 , 'n', '0'}; int len = strlen(a); (a) 5 (b) 3 (c) 4 (d) неодредена 7. Кој е правилниот израз во C за отварање само за читање на датотека со име "in.dat"? fopen("in.txt","rb"); (b) fopen("in.dat","w"); (c) fopen("in.dat", "read"); (d) fopen("in.dat", "r"); 8. Која од следните функции се користи за запишување знак во датотека во С? (a) void writef(file f) (b) int fputc(int character, FILE *f); void fileput(int c, F* file); (c) (d) int putchar(int character); 9. Што ќе биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент? int f (int a) { $printf("%d\t", a * a);$ if (a > 1) f(a - 2); $printf("%d\t", a * a);$ int main() { f(7); return 0; } (a) 49 25 9 1 1 9 25 49 (b) 49 25 9 1 (c) 1 9 25 49 (d) не може да се одреди 10. Што ќе биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент?

```
int a[10] = \{0,1,2,3\}, b[10] = \{1,2,3\}, c[10] = \{1,2\}; printf("%d\n",*(a + b[a[c[1]]]));
```

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 3

Answer Key for Exam A

(a)	
	<pre>int func(char,char);</pre>
(b)	double funcion;
(c)	<pre>void func();</pre>
(d)	<pre>float funcion();</pre>
Што ќ	се биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент?
	<pre>*t = "prezime";</pre>
t += 4	
printi	f("%s", t);
(a)	ништо, грешка при компајлирање
(b)	ime
(c)	prezime
(d)	qrezime
Што ќ	се биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент?
int a	= 3, *b, *c;
	a; c = b; *c = 5;
printf	f("%d\n", *b);
(a)	1
(b)	3
(c)	5
(d)	не може да се одреди
	ј начин се пристапува до последниот елемент во низата дефинирана со: int elements[] = {3, 2, 1};
	*(elements + 4 * sizeof(int))
` /	elements + 5
	*(elements + 4)
(d)	elements[5]
` /	te биде вредноста на a по извршувањето на следниот програмски сегмент?
int o	= 0; char *word = "deleveled";
III a	*begin = word, *end = word + strlen(word) - 1;
char *	
	(begin++ <= end) a += (*begin == *end);
while(
	(begin++ <= end) a += (*begin == *end); 5 4
	(a) (b) (c) (d) (int a b = & a print; (a) (b) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d

(d)

недифинирана

6. Која ќе биде вредноста на len по извршувањето на следниот програмски сегмент? char a[] = { '3', '2', '1', 0 , 'n', '0'}; int len = strlen(a); (a) 5 (b) 3 (c) 4 (d) неодредена 7. Кој е правилниот израз во C за отварање само за читање на датотека со име "in.dat"? fopen("in.txt","rb"); (a) (b) fopen("in.dat","w"); fopen("in.dat", "read"); (c) fopen("in.dat", "r"); (d) 8. Која од следните функции се користи за запишување знак во датотека во С? void writef(file f) (a) (b) int fputc(int character, FILE *f); void fileput(int c, F* file); (c) int putchar(int character); (d) 9. Што ќе биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент? int f (int a) { $printf("%d\t", a * a);$ if (a > 1) f(a - 2); $printf("%d\t", a * a);$ int main() { f(7); return 0; } (a) 49 25 9 1 1 9 25 49 49 25 9 1 (b) 1 9 25 49 (c) (d) не може да се одреди 10. Што ќе биде излезот од извршувањето на следниот програмски сегмент? int $a[10] = \{0,1,2,3\}, b[10] = \{1,2,3\}, c[10] = \{1,2\};$ $printf("%d\n",*(a + b[a[c[1]]));$ (a) 0 (b) 1 2 (c)

(d)

3