Nr 18

1. Precizați care din următoarele cuvinte nu constitui identificatori în limbajul C:

a) For

b) then

c) #suma

d) an_72

2. Fie declarația:

int a=13, b=33, c;

a) For

b) then

c) #suma

d) an_72

2. Fie declaraţia:

int a=13, b=33, c;

Ce valoare va avea variabila c in urma atribu

c=a<<2&b;

a) 30

b) 0

c) 17

d) 32

1. Secvenţa de program:

Ce valoare va avea variabila c în urma atribuirii:

```
c=a<<2&b;
```

a) 30
b) 0
c) 17
d) 32

3. Secvența de program:

```
extern f;
void main()  {   /* instructiuni */   }
```

a) definește variabila nulă
b) definește o variabilă externă numită f ;
c) declară și inițializează cu zero o variabilă externă;
d) declară utilizarea unei variabile externe, definită în alt fișier;

4. Secvența:

c) declară şi initializează cu zero o variabilă exter
d) declară utilizarea unei variabile externe, defin
alt fişier;

4. Secvenţa:

```
int i=0,b=0,a=3;
if (a-- && b && i++);
else printf("\n a= %d i=%d" ,a,i);.
```

a) afişeaza a=2 i=0
b) afişează a=3 i=1
c) afişează a=3 i=0
d) afişează a=2 i=1

5. Se consideră programul:

5. Se consideră programul:

```
#include <stdio.h>
void main( ) {
   int  x; { static int  i = 0; }
   printf("%d",i);
}
```

Precizaţi afirmaţia corectă:

a) programul conţine erori de sintaxă

b) variabila i a fost dezalocată la ieşirea din bloc
definire

c) variabila i este invizibilă în afara blocului de
definire

d) variabila i are asociat un tip incorect

6. Fie declaraţiile:

int a=5; double x;

In urma atribuirii:

x=a/2.;

variabila x va avea valoarea:

a) o valoare reziduală

b) 2.5

c) 2

d) 0

b) 2.5
c) 2
d) 0

7. După declarația:
char test[ ]="Examen";
sizeof(test):
a) returnează 6;
b) returnează 7;
c) returnează 4, deoarece «test» este un pointer
d) nu se aplică la șiruri, aici operând funcția st

8. Fie aplicația:

c) returnează 4, deoarece «test» este un pointer
d) nu se aplică la şiruri, aici operând funcţia strlen()

8. Fie aplicaţia:

```
void main( ) {
    int _a;
}
```

Variabila _a este:

a) automatică
b) statică
c) globală
d) declarată eronat, foloseşte un identificat

a) automatică
b) statică
c) globală
d) declarată eronat, foloseşte un identificator invalid

9. Precizaţi valoarea afişată de programul:

```
#include <stdio.h>
void main( ) { printf("\n %#o", 015); }
```

a) 15
b) 013
c) 015;
d) 13

GRUPA 619 SERIA A
ANUL III

1 b
2 d
3 d
4 a
5
6 b
7 a
8 a
9