Beugró kérdések

1. Mely egész ’i’ értékek esetén látható a szabványos kimeneten a „páros szám” eredmény?

if(6<i<0)

if(i%2)printf(„páratlan szám”);

else printf(„páros szám”);

1. Ha ’i’ 6-nál nagyobb páros szám (ekkor(6<i<0) hamis)
2. Ha ’i’ 0 és 6 közé eső páros szám
3. Soha, mert a (6<i<0) feltétel mindig hamis és az else printf(„páros szám”) a második if párja.
4. Mennyi helyet foglal a memóriában az alábbi karakterlánc: char str[]=”almafa”?
5. 1 byte
6. 6 byte
7. 7 byte
8. Mennyi lesz i értéke a switch utasítás végrehajtása után?

int n=2;

switch (n){

case 1: n=n;

case 2: n=n\*n; break;

default: n:n\*n\*n;

1. Az utasításban szintaktikai hiba van
2. 4
3. 64
4. Az alábbi kifejezések közül melyik adja meg az ’a’ tömb első elemének értékét?
5. a
6. a[0]
7. a[1]
8. Írja át az alábbi for ciklust while ciklusra.

int i;

for(i=0;i<5;i++){

i+=i;

printf(„%d”,i);

}

1. Az előző for ciklust nyomonkövetve adja meg mely ’i’ értékek kerülnek kiírásra.
2. Mi változik meg a harmadik utasítás hatására?

int x=6;

int \*p=&x;

\*p=\*p+x;

1. x értéke és p értéke
2. csak x értéke
3. csak p értéke
4. Melyik operátor nem használható struktúra adattagjának elérésére?
5. pont
6. vessző
7. nyíl
8. A „typedef struct {char nev[30]; } Ember;” típus definíció esetén jelölje a helyes változó deklarációt:
9. struct Ember a;
10. Ember b;
11. Melyik a függvény definíció, deklaráció és hívás HIBÁS sorrendje?
12. deklaráció, definíció, hívás
13. deklaráció, definíció, hívás
14. hívás, definíció
15. definíció, hívás
16. Melyik vezérlési szerkezet szolgál a megadott utasítások feltételhez kötött végrehajtására?
17. szelekció
18. szekvencia
19. iteráció
20. A függvény definíciójában és a függvény hivatkozásában megadott paraméterlista között szigorú egyeztetés történik. Mit nem ellenőriz a fordító?
21. A paraméterek számát
22. A paraméterek típusát
23. A paraméterek nevét
24. Melyik állítás igaz az alábbi kódrészlettel kapcsolatban?

char sz[]= „apa”;

char \*p=sz;

p+=2;

1. Helyes, p értéke ’a’;
2. Helyes, p a sztring utolsó karakterére mutat.
3. Hibás, mert a pointerrel az aritmetikai művelet nem végezhető el.
4. Melyik nem helyes függvénydeklarációs forma?
5. void fgv();
6. fgv (void);
7. int \*fgv (int x);
8. Az alábbiak közül a C nyelvben melyik összetett típus?
9. tömb
10. pointer
11. struktúra
12. Az alábbiak közül melyik nem lehet balérték?
13. tömb azonosítója
14. tömb egy eleme
15. pointer változó
16. Mit nem határos meg a változó típusa?
17. az objektumban tárolt érték értelmezését
18. a memóriaszegmenst, ahol az objektum létrejön
19. az objektum számára lefoglalt memóriaterület méretét
20. A véletlenszámot előállító standard függvény egész értéket szoltáltat. Oldja meg az alábbi feladatot úgy, hogy valós értéket kapjon.

1 és 100 közötti egész véletlenszám előállítása: rand()%100+1

1. Írja le egy olyan függvény deklarációját, amely „Megkapja egy negyedé heti átlagos benzinárát(valósak) és visszaadja, hogy melyik héten volt a legalacsonyabb a benzin ára.”
2. Definiálja a változó- és függvényazonosítóra vonatkozóan a „hatáskör” fogalmát!
3. Mi a scanf függvény visszatérési értéke?
4. Nincs visszatérési értéke (void típusú függvény)
5. Egy int-tel tér vissza: 0, ha sikeres volt a beolvasás, egyébként sikertelen.
6. Egy int-tel tér vissza: A sikeresen beolvasott adatértékek számával.
7. Melyik hivatkozás nem a tömb első elemének címét adja?
8. tomb[0];
9. &tomb[0];
10. tomb
11. Kösse össze, hogy a változó mely jellemzője mit határoz meg.
12. típus x) a memóriaszegmenst, amelyben az objektum létrejön
13. tárolási osztály y) az objektum számára lefoglalt memóriaterület méretét
14. Alapértelmezés szerint milyen tárolási osztállyal rendelkeznek a változók?
15. extern
16. register
17. static
18. auto
19. Melyik állítás igaz a következő kódrészlettel kapcsolatban?

char sz[]=”abc”;

char \*p=sz;

1. Hibás, mert pointer nem lehet balérték
2. Helyes, p értéke a
3. Helyes, p értéke a címe
4. Definiálja az operátorok kiértékelésének precedencia szabályát!
5. Írja le egy olyan függvény deklarációját, amely paraméterként kap egy valós értékeket tároló tömböt és egy valós számot (A tömbelemek átlagát), és kiírja a tömbelemek átlagtól való eltérését.
6. Melyik hivatkozás adja meg egy egész tömb utolsó elemének a címét, ha „size” a tömb mérete?
7. &tomb[size]
8. &tomb[size-1]
9. \*tomb[size]
10. \*tomb[size-1]
11. Definiálja a balérték fogalmát!
12. Definiálja a változó élettartamának fogalmát!
13. Mi lesz az eredmény?

int x=5, y=2;

printf(„x nagyobb: %s”, x>y ? igen:nem);

1. igen
2. nem
3. hibás a függvényhívás
4. Mit határoz meg a változó típusa?
5. a változó hatáskörét
6. a memóriaszegmenst, ahol az objektum létrejön
7. az objektum számára lefoglalt memóriaterület méretét
8. Definiálja a számítógépes algoritmus fogalmát!
9. Írja át a for ciklust whilera!

int i;

for(i=10;;i--){

printf(„%d”,i);

if(!i) break;

}

1. Definiálja az operátorok kiértékelésének precedencia szabályát!
2. Írja le egy olyan függvény deklarációját, amely paraméterként kap egy valós értékeket tároló tömböt és egy egész számot (egy tömbelem indexét), és visszaadja a megadott indexű elem négyzetét!
3. Melyik hivatkozás adja meg egy egész tömb első elemének a címét?
4. &tomb[0]
5. &tomb
6. \*tomb[0]
7. tomb[0]
8. Az alábbiak közül a C nyelvben melyik lehet balérték?
9. tömbazonosító
10. logikai típusú változó
11. egészre mutató pointer
12. konstans változó
13. Definiálja a változó láthatóságának a fogalmát!
14. Mire szolgál a stack (verem) memóriaterület?
15. statikus (globális) élettartamú adatok tárolására
16. lokális élettartamú adatok tárolására
17. dinamikus élettartamú adatok tárolására
18. Írja át while ciklusra!

int i=0;

while(1){

printf(„%d\n”, i++);

if(i==5) break;

}

1. A switch utasításban a default címke hol szerepel?
2. Ez az utolsó címke az utasítás törzsében, használata nem kötelező
3. Ez az utolsó címke az utasítás törzsében, használata kötelező
4. Bárhol elhelyezkedhet az utasítás törzsében, megadása nem kötelező
5. Bárhol elhelyezkedhet az utasítás törzsében, megadása kötelező
6. Írja le egy olyan függvény deklarációját, amely paraméterként kap egy valós értékeket tároló tömböt, és egy egész számot (a tömbelemek közül a középső indexe) és visszaadja, hogy a tömbelemek közül mennyi kisebb a megadottnál!
7. Melyik hivatkozás adja meg egy egész tömb utolsó elemének értékét, ha „size” a tömb mérete?
8. \*(tomb+size)
9. \*(tomb+size-1)
10. \*tomb[size]
11. \*tomb[size-1]
12. Definiálja a változó élettartamának fogalmát!
13. Definiálja a jobbérték fogalmát!
14. Írja át a for ciklust while ciklusra!

int i;

for(i=10;;i++){

printf(„%d\n”, i);

if(!i) break;

}

1. Hol és hány byte helyet foglal a fordító a „Hello!” sztring számára?
2. 6 byte-ot az adatszegmensben
3. 7 byte-ot az adatszegmensben
4. 6 byte-ot a verem memóriszegmensben
5. 7 byte-ot a verem memóriszegmensben
6. Definiálja a változó fogalmát!
7. Definiálja az algoritmus fogalmát!
8. Definiálja a program változó fogalmát!
9. Mit jelent, hogy a tömbazonosító nem lehet balérték?
10. nem szerepelhet semmilyen operátor bal oldalán
11. nem szerepelhet az értékadás operátor bal oldalán
12. nem hivatkozhatok a címére
13. Írja át az alábbi többirányú elágazást kétirányúra.

int num;

if(scanf(„%d”, &num)==0 {printf(„Hiba”);}

else if(num<10) {printf(„Hiba”);}

else if(num>20) {printf(„Hiba”);}

else printf(„O.K.”);

1. Írja le egy olyan függvény deklarációját, amely paraméterként kap egy egész értékeket tároló tömböt, és egy valós számot (a tömbelemek átlagát) és visszaadja az átlagtól nagyobb tömbelemek számát.
2. Az alábbiak közül melyik nem lehet balérték?
3. tömb azonosítója
4. tömb első eleme
5. egészre mutató pointer
6. egész típusú változó
7. Definiálja az explicit típuskonvenció fogalmát és adja meg a művelet operátorát C-ben!
8. Melyik vezérlési szerkezet szolgál a megadott utasítások ismétlésére?
9. szekvencia
10. szelekció
11. iteráció
12. Írja át a for ciklust whilera úgy, hogy ne legyen benne vezérlésátadó utasítás!

int i;

for(i=0;;){

printf(„%d\n”, i++);

if(i>5) break;

}

1. Mire szolgál a heap(kupac) memóriaterület?
2. statikus(globális) élettartamú adatok tárolására
3. lokális élettartamú adatok tárolására
4. dinamikus élettartamú adatok tárolására
5. Írja le egy olyan függvény deklarációját, amely „Megkapja tömbben egy negyedévre a heti EURO árfolyamokat (valós számok) és visszaadja, hogy hányadik héten volt a legmagasabb az árfolyam”.
6. Adott az alábbi konstans definíció. Mi lesz a 'valasz' változó értéke valasz=igen esetén?

enum valasz {nem, igen, talan=-1};

a) igen

b) 0

c) 1

7. Mi lesz x értéke?

int a=5, b=2;

int x = a > b ? a : b;

a) 2

b) 5

c) Hibás kifejezés, a fordító nem tudja értelmezni.

8. Írja át a for ciklust while ciklusra.

int i;

for (i=10; i>0; i--) {

printf(”%d ”, i);

}