

Відповіді присилати у документі Excel

1. Що описує вказаний фрагмент програми?

```
int *p;
```

1) змінну цілого типу; 2) покажчик на комірку цілого типу; 3) змінну int типу p; 4) немає прав. відп..

2. Що описує вказаний фрагмент програми?

```
int p[10];
```

1) змінну цілого типу; 2) масив цілого типу; 3) змінну дійсного типу; 4) немає прав. відп..

3. Що дозволяє зробити вказаний фрагмент програми

```
int s=0;
```

```
for (int i=3;i<n;i=i+3) { s+=A[i]; }
```

1) знайти добуток елементів масиву; 2) знайти максимальний елемент; 3) знайти суму елементів масиву з непарними номерами; 4) немає прав. відп..

4. Яким буде індекс останнього елемента масиву p?

```
int p[10];
```

1) 9; 2) 10; 3) 0; 4) немає прав. відп..

5. Яким буде індекс першого елемента масиву p?

```
int p[10];
```

1) 9; 2) 1; 3) 0; 4) немає прав. відп..

6. Що описує вказаний фрагмент програми?

```
int p[10][5];
```

1) двовимірний масив; 2) масив цілого типу з двома елементами; 3) змінну дійсного типу; 4) немає пр. відповіді.

7. Що описує вказаний фрагмент програми?

```
int* a[50];
```

1) двовимірний масив; 2) масив цілого типу; 3) змінну цілого типу із значенням 50; 4) немає прав. відп..

8. Які із вказаних тверджень є правильними?

1) нумерація елементів масиву може бути довільного типу; 2) елементи масиву можуть бути довільного, але одного типу; 3) тип елементів масиву залежить від вимірності масиву; 4) вимірність масиву залежить від типу елементів.

9. У якому з варіантів наведено приклад явного приведення типів

1) float f = (float) d; 2) float f = d(float); 3) float f = d; 4) у жодному.

10. Що описує вказаний фрагмент програми?

```
int** a;
```

1) двовимірний масив; 2) масив цілого типу; 3) змінну цілого типу; 4) немає прав. відп..

11. Яким буде значення змінної s після виконання операторів

```
int s=9; func(s);
```

де функцію func описано так

```
void func(int x){ x++; }
```

1) 8; 2) 9; 3) 10; 4) немає прав. відп..

12. Яким буде значення змінної i і b після виконання вказаних операторів?

```
int a=5; int b=3*(++a);
```

1) 15; 2) 18; 3) 21; 4) немає прав. відп..

13. Яким буде значення змінної a?

```
int a=5; int *p=&a; *p=7;
```

1) 5; 2) 7; 3) 35; 4) немає прав. відп..

14. Яким буде значення змінної s після виконання операторів

```
int s=9; func(s);
```

де функцію func описано так

```
void func(int &x) { x++; }
```

1) 8; 2) 9; 3) 10; 4) немає прав. відп..

15. Яким буде значення змінної i і b після виконання вказаних операторів?

```
int a=5; int b=3*(a++);
```

1) 15; 2) 18; 3) 21; 4) немає прав. відп..

16. Яким буде значення змінної a?

```
int a=5; int &p=a; p=7;
```

1) 5; 2) 7; 3) 35; 4) немає прав. відп..

17. Яке значення буде мати змінна k після виконання вказаного фрагмента програми?

```
int i, k; for (i=0, k=5; i<k; i++, k--) { }
```

1) 5; 2) 0; 3) 3; 4) немає прав. відп..

18. Яким буде значення змінної s після виконання операторів

```
int s=9; func(&s);
```

де функцію func описано так

```
void func(int *x){ (*x)++; }
```

1) 8; 2) 9; 3) 10; 4) немає прав. відп..

19. Яку кількість разів буде виконано тіло вказаного циклу?

```
int i=3; for (;;) { cout<<i; }
```

1) 0; 2) 1; 3) 3; 4) немає прав. відп..

20. Яку кількість разів буде виконано тіло вказаного циклу?

```
int i=3; for (;i>3;) { cout<<i; }
```

1) 0; 2) 1; 3) 3; 4) немає прав. відп..

21. Що буде виконано внаслідок виконання наступного оператора?

```
delete [ ] p6; //раніше було виконано оператор: int * p6= new int[5];
```

1) динамічно буде виділено 6 комірок цілого типу; 2) буде звільнено одну ділянку пам'яті, адреса якої зберігається у покажчику p6; 3) динамічно буде виділено 5 комірок цілого типу; 4) немає прав. відп..

22. Яким буде значення змінної **b** після виконання вказаних операторів?

```
int x=82;
switch (x)
{ case 1:
  case 2:
  case 3:b=4; break;
  default: b=9; break; }
```

1) 2; 2) 4; 3) 3; 4) 9.

23. Яким буде значення змінної **b** після виконання вказаних операторів?

```
int b=0;
for (int i = 1; i < 9; i++) { b++; }
```

1) 1; 2) 0; 3) 9; 4) 8.

24. Яким буде значення змінної **b** після виконання вказаних операторів?

```
int b=0, i=7;
while ((++i)<9) { b++; }
```

1) 3; 2) 4; 3) 3; 4) 1.

25. Яким буде значення змінної **b** після виконання вказаних операторів?

```
int b=0, i=7;
do { b++; }while ((i++)<9);
```

1) 4; 2) 0; 3) 3; 4) 1.

26. Як називають наведені нижче функції?

```
int getMax(int a, int b)
{ . . . }
int getMax(int a, int b, int c)
{ . . . }
int getMax(int a, int b, int c, int d)
{ . . . }
```

1) при описі функцій допущено синтаксичну помилку; 2) статичними; 3) вбудованими; 4) немає правильної відповіді.

28. Що буде результатом виклику функції **f(2,7)**, якщо функцію описано так?

```
int f(int a, int b=5, int c=6, int d=4)
{ return a+b+c+d; }
```

1) 19; 2) 17; 3) 12; 4) немає правильної відповіді.

29. Що буде результатом виклику функції **f(2,7)**, якщо функцію описано так?

```
int f(int a, int b=5, int c, int d=4)
{ return a+b+c+d; }
```

1) 19; 2) 17; 3) 13; 4) немає правильної відповіді.

30. Що буде результатом виклику функції **f(2,7)**, якщо функцію описано так?

```
int f(int a, int b=5, int c, int d)
{ return a+b+c+d; }
```

1) 19; 2) 17; 3) 13; 4) немає правильної відповіді.

31. Що буде результатом виклику функції **f(7)**, якщо функцію описано так?

```
int f(int a)
{ return f(a-1); }
```

1) 7; 2) 6; 3) 13; 4) немає правильної відповіді.

32. Що буде результатом виклику функції **f(3)**, якщо функцію описано так?

```
int f(int a)
{
  if (a<2)
    return 3;
  return 1+f(a-1);
}
```

1) 3; 2) 4; 3) 5; 4) немає правильної відповіді.