|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | BỘ CÔNG THƯƠNG | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM | | **TRƯỜNG CĐKT CAO THẮNG**  **KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ** | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** | |

**ĐỀ THI TRẮC NGHIỆM**

**MÔN: NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH**

**LỚP: CĐ TĐ 22A,B**

**Ngày thi: ---/---/2023**

**Mã đề: 01**

Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian chép/phát đề thi)

--------------------------------(Sinh viên không được sử dụng tài liệu)--------------------------

**Phần 1:** **TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int d = 0, n = 15;*

*for (int i = n; i > 1; i--)*

*if (n%i == 0) d++;*

*printf("%d", d);*

*getchar();*

*}*

a. 3

b. 2

c. 5

d. 4

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int n = 2;*

*for (; ; )*

*{*

*printf("%d", n);*

*if (n % 3 == 0) break;*

*n++;*

*}*

*getchar();*

*}*

a. 4

b. 34

c. 23

d. 234

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*int x = 1, y = 4;*

*void test (int &a, int &b)*

*{*

*a=a+2;*

*b=b+3;*

*}*

*void main()*

*{*

*test(y, x);*

*printf("%d%d", y, x);*

*getchar();*

*}*

a. 23

b. 32

c. 46

d. 64

# Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int k = 0, d = 0;*

*int a[ ] = {1, 5, 8, 9, 12};*

*for (int i = 0; i < 3; i++)*

*{ d = 0;*

*for (int j = 1; j <= a[i]; j++)*

*if(a[i] %j == 0) d++;*

*if (d == 2) k++;*

*}*

*printf("%d", k);*

*getchar();*

*}*

a. 7

b. 3

c. 4

d. 1

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*int test (int a, int &b)*

*{ int c;*

*a = a + 1;*

*c = b +2;*

*return (a + c);*

*}*

*void main()*

*{*

*int m = 3, n = 3;*

*int s = test(m, n);*

*s = s + m + n;*

*printf("%d", s);*

*getchar();*

*}*

a. 14

b. 15

c. 16

d. 17

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int d = 0; int a[ ] = {3, 6, 1, 17, 2, 15};*

*for (int i = 0; i < 6; i++)*

*if (a[i] %2 == 0||a[i]>2) d++;*

*printf("%d", d);*

*getchar();*

*}*

a) 3

b) 5

c) 7

d) Kết quả khác

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int a[6] = { 7, 3, 5, 9, 2 };*

*int i;*

*int z=0;*

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

*if(a[i]\*a[i]==3\*a[i]) { z+=a[i]; break;}*

*printf("%d", z);*

*getchar();*

*}*

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

# Kết quả in ra màn hình của chương trình sau :

*#include <stdio.h>*

*void T(int &a, int &b)*

*{*

*int t;*

*t = a; a =+b; b =+t;*

*}*

*void main()*

*{*

*int m = 2, n = 4;*

*T(m, n);*

*printf("a = %d ", m);*

*printf("b = %d", n);*

*getchar();*

*}*

a) a = 2 b = 4

b) a = -2 b = -4

c) a = -4 b = -2

d) a = 4 b = 2

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*int i=0;*

*int Test (int n)*

*{*

*for ( i = 2; i <=n/2; i++)*

*if (n%i == 0) return 0;*

*return 1;*

*}*

*void main()*

*{ int a= Test(18);*

*printf("%d", i);*

*getchar();*

*}*

a) 5

b) 10

c) 4

d) Kết quả khác

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int i = 1, s = 0, t=0;*

*do*

*{*

*t=t\*i;*

*i++;*

*s = s + t;*

*}*

*while (i<=4);*

*printf("%d", s);*

*getchar();*

*}*

a. 33

b. 153

c. Vòng lặp không thể kết thúc được

d. Đáp án khác

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int i=1, k=0;*

*for (; i<=3; i++) k++;*

*printf("%d",i\*k);*

*}*

a) 35

b) 9

c) 0

d) 12

# Cho biết kết quả đoạn chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*int a =7, b = 8;*

*void main()*

*{*

*if (a<b)*

*if (b>7)*

*if(a>8) a++;*

*else b++;*

*else b--;*

*else a = a + b;*

*printf("%d", a\*b);*

*getchar();*

*}*

a. 63

b. 77

c. 45

d. Đáp án khác

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int n = 5, s = 0, i=0;*

*for ( ; i < n;i++)*

*{*

*i++;*

*s += i\*i;*

*}*

*printf("%d", s);*

*getchar();*

*}*

a. 30

b. 55

c. 35

d. 75

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int i, k=0;*

*for(i=1; ; i++)*

*{ k+=i;*

*if (i==5) break;*

*}*

*printf("%d%d",i,k);*

*getchar();*

*}*

a) 36

b) 515

c) 232

d) Đáp án khác

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*void main()*

*{*

*int a[5] = {4, 5, 6, 7, 8};*

*int x;*

*int i;*

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

*a[i] = a[4]+a[i];*

*x = a[0] + a[4];*

*printf("%d", x);*

*getchar(); }*

a. 28

b. 30

c. 32

d.Cả a, b, c đều sai.

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int a[6] = {4, 7, 22, 5, 13, 9};*

*int i;*

*int x = a[2];*

*for (i = 0; i < 6; i++)*

*if(a[i]<x) x=a[i];*

*printf("%d", x);*

*getchar();*

*}*

a. 7

b. 5

c. 4

d. 9

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void test (int a, int &b)*

*{*

*a-=1; b+=2;*

*}*

*void main()*

*{*

*int x = 2, y =7;*

*test(x, y);*

*printf("%d%d", x, y);*

*getchar();*

*}*

a. 26

b. 27

c. 29

d. 17

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int s = 0;*

*for (int i = 0; i<= 3; i++)*

*for (int j = 3; j >= 3; j--)*

*s = s + i\*j;*

*printf("%d", s);*

*getchar();*

*}*

a. 28

b. 38

c. 36

d. 34

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*int check (int n)*

*{*

*int dem=0;*

*for (int i = 1; i <= n; i++)*

*if (n%i == 0) dem++;*

*return dem;*

*}*

*void main()*

*{*

*printf("%d", check(8));*

*getchar();*

*}*

a. 3

b. 2

c. 5

d. 4

# Cho biết kết quả của chương trình sau:

*#include <stdio.h>*

*void main()*

*{*

*int d = 0;*

*int a[4]= {1, 2, 3, 4};*

*for (int i = 0; i < 4; i++)*

*for (int j = 0; j < 4; j++)*

*if ((a[i] + a[j]) != 5) d++;*

*printf("%d", d);*

*getchar();*

*}*

a. 12

b. 13

c. 14

d. 15

**BM Tự động hóa Giáo viên ra đề**