

Mã đề 11

Họ và tên sinh viên:.....

Mã số sinh viên:

Lớp:

Yêu cầu:

1. Chỉ tô đen bằng viết chì cho những câu trả lời đúng nhất.
2. Nộp lại toàn bộ phần trả lời và phần câu hỏi.

PHẦN TRẮC NGHIỆM [5 điểm]

01	(A) (B) (C) (D)	11	(A) (B) (C) (D)	21	(A) (B) (C) (D)
02	(A) (B) (C) (D)	12	(A) (B) (C) (D)	22	(A) (B) (C) (D)
03	(A) (B) (C) (D)	13	(A) (B) (C) (D)	23	(A) (B) (C) (D)
04	(A) (B) (C) (D)	14	(A) (B) (C) (D)	24	(A) (B) (C) (D)
05	(A) (B) (C) (D)	15	(A) (B) (C) (D)	25	(A) (B) (C) (D)
06	(A) (B) (C) (D)	16	(A) (B) (C) (D)	26	(A) (B) (C) (D)
07	(A) (B) (C) (D)	17	(A) (B) (C) (D)	27	(A) (B) (C) (D)
08	(A) (B) (C) (D)	18	(A) (B) (C) (D)	28	(A) (B) (C) (D)
09	(A) (B) (C) (D)	19	(A) (B) (C) (D)	29	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)	20	(A) (B) (C) (D)	30	(A) (B) (C) (D)

PHẦN TỰ LUẬN [5 điểm]

Phần câu hỏi trắc nghiệm [5 điểm]: (gồm 25 câu)

1	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() { int i=2, k=0; for (; i<5; i++) k++; printf("%d",k*i); }	2	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() { int a = 5, b = 3; if (a%2 !=0 && b/2 ==1) { a = a%2 + b; b = b + a; } printf("%d", a+b); }
A	5	A	1
B	15	B	11
C	51	C	111
D	11	D	1111
3	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() { int a = 5, b = 12; if (a<b) if (b>10) if (a>10) a++; else b++; else b--; else a = a + b; printf("%d", a*b); }	4	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() { int s = 0; for (int i = 0; i <=10; i=i+2) s = s + i; printf("%d", s); }
A	5	A	3
B	6	B	13
C	56	C	30
D	65	D	03
5	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() { int i, k=0; for(i=1; ; i++) { k+=i; if (i==5) break; } printf("%d",k*i); }	6	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() { int n = 4; for (int i = 0; i<n; i++) for (int j = i; j < n; j++) printf("Xin chào bạn\n"); }
A	75	A	10 lần "Xin chào bạn"
B	57	B	11 lần "Xin chào bạn"
C	5	C	12 lần "Xin chào bạn"
D	7	D	13 lần "Xin chào bạn"
7	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() {	8	Cho biết kết quả chương trình sau: #include <stdio.h> void main() {

<pre>int n = 5, s = 0, i=0; for (; i < n; i++) s +=(i*i-1); printf("%d", s); }</pre>		<pre>int s = 0; for (int i = 0; i<=3; i++) for (int j = 1; j < 3; j++) s = s + i*j; printf("%d", s); }</pre>	
A	2	A	18
B	5	B	81
C	52	C	8
D	25	D	88
<p>9 Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int a = 0, b = 1; int t = ((a != 0) ? 2 : ((b != 1) ? 0 : 1)); printf("%d", t); }</pre></p>		<p>10 Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int N = 789; int a = N / 100; int b = N / 10 % 10; printf("%d", a + b); }</pre></p>	
A	0	A	5
B	1	B	10
C	11	C	15
D	00	D	20
<p>11 Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int a = 0, b = 4; a = ++b; b = 10 + ++b; printf("%d %d", a, b); }</pre></p>		<p>12 Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int i, k = 1; for (i = 1;; i++) { k += i; if (i>4) break; } printf("%d", k*i); }</pre></p>	
A	6 15	A	20
B	1 65	B	40
C	5 61	C	60
D	5 16	D	80
<p>13 Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int i = 2, k = 0; for (; i<5; i++) k++; printf("%d", k + i); }</pre></p>		<p>14 Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int a = 5, b = 12; if (a<b) if (b>10) if (a<10) a++; else b++; else b--; else a = a + b; printf("%d", a*b); }</pre></p>	
A	8	A	7

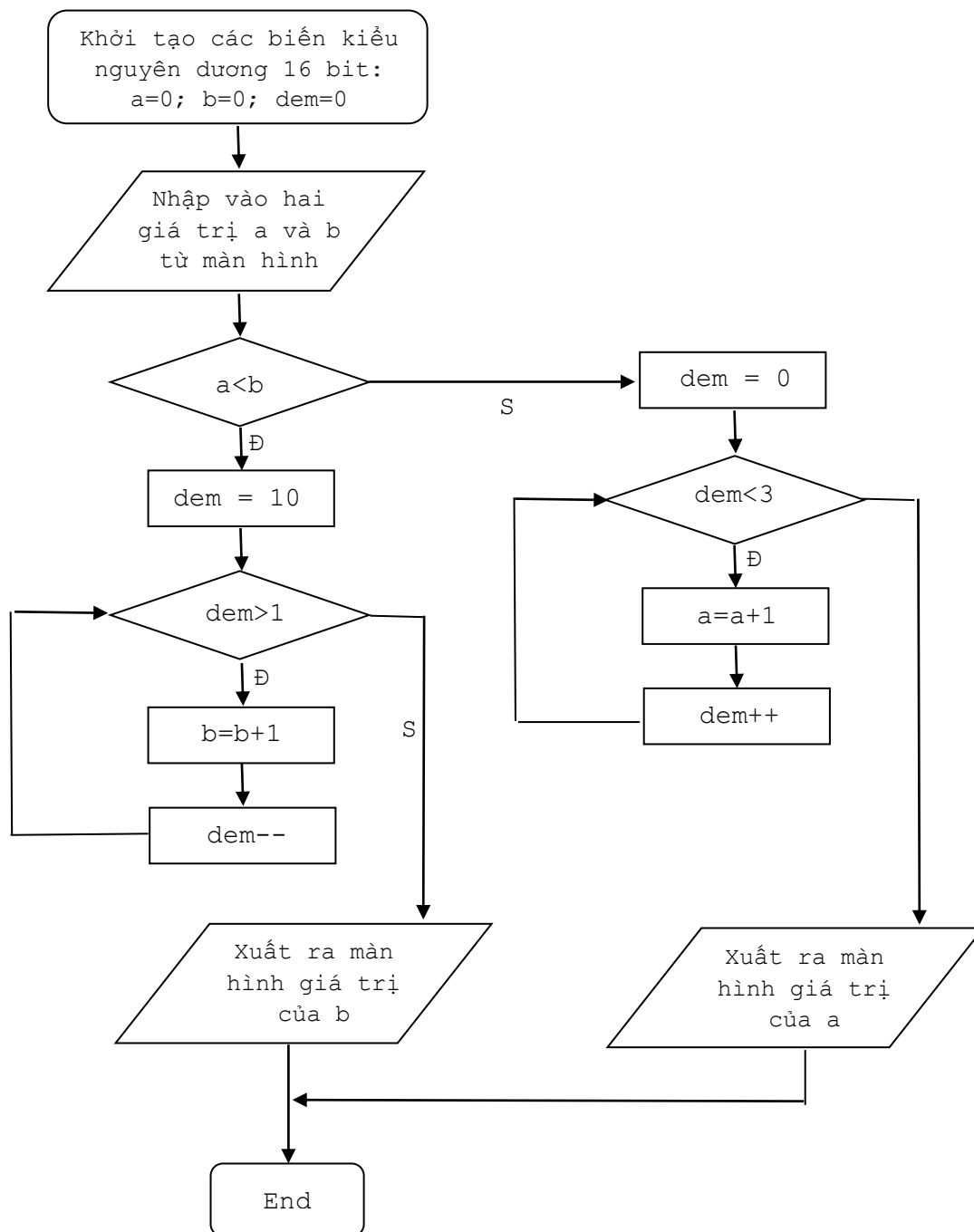
B	6
C	4
D	2
15	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int s = 0; for (int i = 0; i <= 10; i = i + 3) s = s + i; printf("%d", s); }</pre>
A	18
B	81
C	11
D	88
17	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int n = 0; for (int i = 1; i < 10; i++) for (int j = 1; j < 10; j++) if ((j - i) == 0) n++; printf("%d", n); }</pre>
A	3
B	5
C	7
D	9
19	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> int test (int a, int b) { a = a + 1; b = b + 2; return (a + b); } void main() { int m = 3, n = 2; int s = test(m, n); s = s + m + n; printf("%d", s); }</pre>
A	13
B	31
C	11
D	33
21	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void T(int a, int b) { int t; t = a; a = b; b = t;</pre>

B	2
C	72
D	27
16	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int n = 3; for (int i = 0; i < n; i++) for (int j = i; j < n; j++) printf("Hello\n"); }</pre>
A	16 lần "Hello"
B	6 lần "Hello"
C	10 lần "Hello"
D	60 lần "Hello"
18	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int s = 0; for (int i = 0; i < 3; i++) for (int j = 1; j < 3; j++) s = s + i*j; printf("%d", s); }</pre>
A	1
B	5
C	9
D	11
20	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void test (int a, int b) { a++; b--; } void main() { int x = 3, y = 2; test(y, x); printf("%d%d", x, y); }</pre>
A	2
B	23
C	3
D	32
22	Cho biết kết quả chương trình sau: <pre>#include <stdio.h> void main() { int a[6] = {3, 1, 5, 6, 3, 2};</pre>

<pre> } void main() { int m = 2, n = 4; T(n, m); printf("a = %d, ", n); printf("b = %d", m); } </pre>		<pre> int i; int z=0; for (i = 0; i < 6; i++) if(a[i]%2==0) z=z+a[i]; printf("%d", z); } </pre>	
A	a=2, b=4	A	8
B	a=4, b=2	B	12
C	a=2, b=2	C	16
D	a=4, b=4	D	32
<p>23 Cho biết kết quả chương trình sau:</p> <pre> #include <stdio.h> void main() { int a[5] = {5, 6, 7, 8, 9}; int x; int i; for (i = 0; i < 5; i++) a[i] = a[4]-a[i]; x = a[1] + a[4]; printf("%d", x); } </pre>		<p>24 Cho biết kết quả chương trình sau:</p> <pre> #include<stdio.h> void main() { int x = 1; while (x<=10) { if (x <= 5 && x!=4) printf("N"); x++; } } </pre>	
A	11	A	NNNNN
B	5	B	NNNN
C	7	C	NN
D	3	D	N
<p>25 Cho biết kết quả chương trình sau:</p> <pre> #include <stdio.h> int x, y; void test (int a, int b) { a++; b--; } void main() { int x = 1, y =5; test(x, y); printf("%d%d", x, y); } </pre>			
A	5		
B	10		
C	15		
D	20		

Phần câu hỏi tự luận [5 điểm]: (gồm 3 câu)

Câu 1: Viết chương trình theo lưu đồ giải thuật sau (2 điểm):



Yêu cầu: Viết một chương trình hoàn thiện và đúng theo yêu cầu của lưu đồ giải thuật

Câu 2: Viết chương trình hoàn thiện thực hiện tất cả các yêu cầu sau (2 điểm):

- Nhập vào giá trị N bắt buộc là số nguyên dương có bốn chữ số (0.5 điểm).
- Tiến hành tách số (0.5 điểm).
- Trong các chữ số của N tìm các chữ số là số lẻ và in giá trị của các chữ số đó ra màn hình (0.5 điểm).
- Kiểm tra các chữ số của N nhập vào có theo thứ tự tăng dần hay giảm dần hay không? Nếu có in kết quả ra màn hình (0.5 điểm).

Câu 3: Vẽ lưu đồ giải thuật cho đoạn chương trình sau (1 điểm):

```
int S=0;
for (int i = 0; i < 10; i++)
{
    for (int j = 0; j < i; j++)
    {
        S = S + i*j;
    }
}
printf("Gia tri tinh toan la: %d", S);
```

TP. HCM, ngày 19 tháng 07 năm 2020

BỘ MÔN TỰ ĐỘNG HÓA

GIÁO VIÊN RA ĐỀ

TS. Đặng Đức Chi

ThS. Ngô Minh Hoàng