## TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN CNTT

## ĐỀ THI MÔN: Tin Học Đại Cương Thời gian: 75 phút

Sinh viên không dùng tài liệu

## ĐÈ 1

```
a. 15
                                                             b. 25
Câu 1: Cho biết kết xuất của đoạn chương
                                              c. 0
                                                             d. 125
trình sau:
                                              Câu 6: Cho biết kết xuất của đoạn chương
       int s=0, i=1;
                                              trình sau:
       while(i<=5)
                                              void main()
              i++;
                                                      int a=3, b=6;
              s++;
                                                      if(a==0)
       printf("%d,%d",i,s);
                                                      if(b==0)
a. 6,1
              b. 6.6
                                                             printf("PTVSN");
c. 5,6
              d. Chương trình lặp vô hạn
                                                      else
Câu 2: Tên nào sau đây đặt sai quy định
                                                             printf("PTVN");
của C
                                                      else
a. ChuVi
                      b. ChuVi1
                                                             printf("Nghiem:%d",-b/a);
c. Chu Vi
                      d. Chu-Vi
Câu 3: Để nhật giá trị cho biến y (y có
                                              a. 2
                                                             b. -2
kiểu dữ liêu int) ta dùng:
                                              c. PTVN
                                                             d. PTVSN
a. scanf("%d",y);
                                              Câu 7: Cho biết kết xuất của đoạn chương
b. printf("%d",&y);
                                              trình sau:
c. scanf("%d",&y);
                                                      int a=7, s=0;
d. scanf("y");
                                                      switch(a%2)
Câu 4: cho biết kết xuất của đoạn chương
                                                             case 1: s++;
trình sau:
                                                             case 2: s++;
void main()
                                                             case 3: s++:
       int a=6, b=7;
       if(a<b)
                                                      printf("%d",s);
              printf("%d",a);
                                                             b. chương trình báo lỗi
                                              a. 3
       else
                                              c. 1
              printf("%d",b);
                                              Câu 8: Cho biết kết xuất của đoạn chương
              printf("%d",a);
                                              trình sau:
}
                                                      void F(int a, int b)
a. 6
              b. 7
                                                             int t;
c. 77
              d. 66
                                                             t=a;
Câu 5: Cho biết kết xuất của đoạn chương
                                                             a=b;
trình sau:
                                                             b=t;
       int s=0,i,j;
       for(i=1;i<=5;i++)
                                                      void main()
              for(j=1;j<=5;j++)
                                                             int x=3, y=4;
                                                             F(x,y);
       printf("%d",s);
                                                             printf("%d,%d",x,y);
```

```
a. 4,3
              b. 3.4
                                              a. 2.2.3.3
                                                                    b. 2,3,2,3
c. 3,3
              d. 4,4
                                                                    d. 3,3,2,2
                                              c. 3,2,3,2
Câu 9: Cho khai báo sau:
                                              Câu 13: cho biết kết xuất của đoạn
   int pint; float a; char c; double pd;
                                              chương trình sau:
chọn phát biểu đúng trong các phát biểu
                                              void main()
sau:
                                                     int a=5, b=6;
a. pd=(double)a;
                             b. c=*pint;
                                                     if(a>b);
c. (double)pint = pd
                             d. a=&pint;
                                                             printf("%d",a);
Câu 10: cho biết kết xuất của đoan
                                                     else
chương trình sau:
                                                             printf("%d",b);
       int a=5, *p, **q;
       p=&a;
                                              a. 5,6
                                                             b. chương trình báo lỗi
       q=&p;
                                              c. 5
       p=p+1;
                                              Câu 14: cho biết kết xuất của đoan
       printf("%d,%d,%d",a,*p,**q);
                                              chương trình sau:
a. 6,7,6
                             b. 6,6,6
                                                     int x, y;
c. chương trình báo lỗi
                             d. 7,7,7
                                                     void thutuc()
Câu 11: cho biết kết xuất của đoan
                                                             x=4; y=5;
chương trình sau:
   typedef struct
                                                     void main()
   \{ int x, y;
                                                             x = 6; y = 7;
   }POINT;
                                                             thutuc();
   void main()
                                                             printf("%d,%d",x,y);
   {POINT q, *p;}
       q.x=1;q.y=2;
                                              a. 6,7
                                                             b. 4.5
       p=&q;
                                                             d. Chương trình báo lỗi
                                              c. 5,4
       printf("%d,%d,%d,%d",
                                              Câu 15: Cho biết kết xuất của đoan
       q.x,q.y,p->x,p->y);
                                              chương trình sau:
                                                     int x, y;
a. 1,2,1,2
              b. 1,1,2,2
                                                     void thutuc()
c. 2,2,1,1
              d. 2,1,2,1
                                                             int x,y;
Câu 12: cho biết kết xuất của đoan
                                                             x=3; y=4;
chương trình sau:
   typedef struct
                                                     void main()
   \{ int x, y;
                                                             x = 5; y = 4;
   }POINT;
                                                             thutuc();
   void main()
                                                             printf( "%d,%d",x,y );
   POINT q, *p;
       q.x=1;q.y=2;
                                              a. 3,4
                                                             b. 4,5
       p=&q;
                                              c. 5,4
                                                             d. chương trình báo lỗi
       q.x=p->x+1;
       p - > y = q.y + 1;
       printf("%d,%d,%d,%d",
```

q.x,q.y,p->x,p->y);

```
Câu 16: Cho biết kết xuất của đoan
                                              Câu 20: cho biết kết xuất của đoan
chương trình sau:
                                              chương trình sau:
       void F(int &a, int b)
                                                      int s=0, i=1, j;
              int t;
                                                      do{
               t=a;
                                                             s++;
                                                             i+=2;
               a=b;
               b=t:
                                                      \{while(i>=5);
       }
                                                      printf("%d,%d",s,i);
                                              a. 2.2
       void main()
                                                             b. 1.2
               int x=2,y=3;
                                              c.1,3
                                                             d. 3,3
               F(x,y);
                                              Câu 21: Cho biết kết xuất của đoạn
              printf("%d,%d",x,y);
                                              chương trình sau:
                                                  int x,n,y;
a. 2,2
               b.3,3
                                                  void P(int *x, int *y)
c. 2,3
               d. 3,2
Câu 17: cho biết kết xuất của đoạn
                                                      n=5+*y; *x= n*2; *y= *x+n;
chương trình sau:
       int s=0,i;
                                                  void main()
       for(i=1;i<=6;i++);
                                                      x=1;y=2;n=3;P(&x,&y);
                                                          printf("%d,%d,%d",n,x,y);
               s++;
       printf("%d,%d",s,i);
                                              a. 14,21,7
a. 1,6
               b. 1,7
                                                                     b. 1,2,3
               d. 15.6
c. 15,7
                                              c. 1,2,7
                                                                     d. 7,14,21
Câu 18: Cho biết kết xuất của đoan
                                              Câu 22: Cho biết giá trị của biểu thức sau:
chương trình sau:
                                                      18 \% 4 + (int)7/2*3
       int a[]=\{1,2,3,4,5\},*p;
                                              a.13.00
                                                                     b. 11
       p=a;
                                              c. 6
                                                                     d. 3
       p=p+3;
                                              Câu 23: Cho biết kết xuất của đoan
       printf("%d",*p);
                                              chương trình sau:
a. 2
               b. 3
                                                  int a=2,b=3,*p1,*p2;
c. 5
               d. 4
                                                  p1=&a;
Câu 19: Cho biết kết xuất của đoan
                                                  p2 = \&b;
chương trình sau:
                                                  p2=p1;
       int s=0, i=1, j;
                                                  printf("%d,%d,%d,%d",a,b,*p1,*p2);
       while(i<=6)
                                                                     b. 2,3,2,3
                                              a. 2,3,3,2
              j=i;
                                              c. 2,3,2,2
                                                                     d. Cả 3 câu đều sai
               while(j<=6)
                      s++;
                      j++;
               i++;
       printf("%d",s);
a. 30
               b. 21
c. 36
               d. 6
```

```
Câu 27: cho biết kết xuất của đoạn
Câu 24: Cho khai báo sau:
       int a[10], i, n=6;
                                              chương trình sau:
Để nhập mảng a có n phần tử, ta dùng?
                                                      void F(int *a, int *b)
a. for(i=0; i \le n; i++)
                                                              int t;
       scanf("%d",&a[i]);
                                                              t=*a:
b. for(i=0;i<n;i++)
                                                              *a=*b:
       scanf("%d",&a[i]);
                                                              *h=t:
c. for(i=0; i <= n; i++)
                                                      }
       scanf("%d",a[i]);
                                                      void main()
d. for(i=0; i< n; i++)
                                                              int x=2,y=3;
       scanf("%d",a[i]);
                                                              F(\&x,\&y);
Câu 25: Cho đoạn chương trình sau:
                                                              printf("%d,%d",x,y);
       void main()
               int a[100],n,i,k;
                                              a. 2,2
                                                              b. 3,3
                                              c. 2,3
                                                              d. 3,2
               k = a/0;
              for(i=0;i<n;i++)
                                              Câu 28: cho biết kết xuất của đoạn
                      if(a[i] < k)
                                              chương trình sau:
                              k=a[i];
                                                      int a=5, *p,*q;
                                                      p=&a;
sau đoạn chương trình trên ta có
                                                      q=p;
a. k có giá trị lớn nhất
                                                      *p=*q+3;
b. k có giá tri nhỏ nhất
                                                      printf("%d,%d,%d",a,*p,*q);
c. a[k] có giá tri lớn nhất
                                              a. 6,8,6
                                                             b. 6,6,6
d. a[k] có giá trị nhỏ nhất
                                              c. 6,8,8
                                                              d. 8,8,8
Câu 26: Cho biết kết xuất của đoan
                                              Câu 29: cho khai báo sau: char str[40], đề
chương trình sau:
                                              nhật giá trị cho chuỗi str ta dùng.
char str[]=
                                                             b. scanf("%s",&str);
                                              a. gets(str);
"Dai Hoc Cong Nghe Thong Tin";
                                              c. gets(&str); c. puts(str);
       int i:
                                              Câu 30: Cho biết kết xuất của đoan
       for(i=1;i<strlen(str);i++)
                                              chương trình sau:
               if(str[i]>'A'&&str[i]<'Z')
                                                      void F(int &a, int *b)
                      str[i]=str[i]+32;
                                                              int t;
                                                      {
       puts(str);
a. DAI HOC CONG NGHE THONG TIN
                                                              t=a;
                                                              a=*b:
b. dai hoc cong nghe thong tin
                                                              *b=t:
c. Dai hoc cong nghe thong tin
d. dAI hOC cONG nGHE tHong tIN
                                                      void main()
                                                              int x=2, y=3;
                                                              F(x,\&y);
                                                             printf("%d,%d",x,y);
                                                              b. 3,2
                                              c. 2,2
                                                              d. 3,3
```