

BÀI KIỂM TRA TUẦN 06

1/ Kiểu nào có kích thước nhỏ nhất ?

- a) int
- b) char
- c) long
- d) float

2/ Khai báo nào sai ?

- a) int a;
- b) char kytu;
- c) long x2;
- d) double dien-tich;

3/ Cho biết dòng lệnh nào bị lỗi ?

```
#include<iostream.h>
#include<conio.h>
void main()
{ int n;
  clrscr();           // 1
  cout<<" Nhập 1 số : "; // 2
  cin>>N;             // 3
  if (n >= 0) cout <<(n*n); // 4
}
```

- a) dòng //1
- b) dòng //2
- c) dòng //3
- d) dòng //4

4/ Để xuống dòng và đưa con trỏ về đầu dòng ?

- a) cout<<endl;
- b) cout<<"\n";
- c) câu a và câu b đúng
- d) câu a và câu b sai

5/ Kết quả xuất ra của chương trình sau ?

```
#include<iostream.h>
void main()
{ int x=2, y=3;
  x=x*y;
  y--;
  cout<<x-y;
}
```

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7

6/ Với các khai báo sau

```
int x, y;
```

float n, m;

thì lệnh nào dưới đây là sai ?

a) $n=m/2$;

b) $x=y/5$;

c) $y=x\%3$;

d) $m=n\%4$;

7/ Cho biết kết quả xuất ra của đoạn chương trình sau ?

```
int a=10, s=0;
```

```
while (s<20)
```

```
{ s=s+a;
```

```
  a--;
```

```
}
```

```
cout<<s;
```

a) 10

b) 33

c) 19

d) 27

8/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```
int a=5;
```

```
switch(a%2)
```

```
{ case 1: a=a+3;
```

```
  case 2: a=a-6; break;
```

```
  default: a=a/5;
```

```
}
```

```
cout<<a;
```

a) 8

b) 2

c) -1

d) 1

9/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```
int a=16%3 - 1;
```

```
int b=a+1;
```

```
if (a!=0)
```

```
  cout<<b;
```

```
else
```

```
  if (b>=1)
```

```
    cout<<a;
```

```
  else
```

```
    cout<<a+b;
```

a) 1

b) 0

c) 2

d) 3

10/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau đây nếu lần lượt nhập vào 1, 5, 4, -3

```
int a=0, d=0;
```

```
do
```

```
{
```

```
  cin>>a;
```

```
  d = d+a;
```

```
} while(a>0);  
cout<<d;
```

- a) 7
- b) 10
- c) 4
- d) 5

11/ Cho biết dòng lệnh nào bị lỗi ?

```
#include<iostream.h>  
void main()  
{ int n, y=1;  
  cin>>n; // 1  
  for( j=1; j<=n; j++) // 2  
    y = y*n ; // 3  
  cout<<"Ket qua << y; // 4  
}
```

- a) dòng //1
- b) dòng //2
- c) dòng //3
- d) dòng //4

12/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```
int x=1, y=2;  
if (x<=y)  
  x++;  
else  
  y--;  
  y=y+x;  
cout<<x-y;
```

- a) -2
- b) 1
- c) 0
- d) không thực hiện vì có lỗi

13/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau đây nếu nhập vào 312

```
int s, n=0, m;  
cin>>s;  
while (s>0)  
{ m=s%10;  
  n=n+m;  
  s=s/10;  
}  
cout<<n;
```

- a) 1
- b) 3
- c) 6
- d) 2

14/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```
float LT=7;  
float TH=4;  
if (LT>=5 && TH>=5)
```

```

cout<<"Đậu";
else if (LT>=5)
    cout<<"Thi lại TH";
    else if (TH>=5)
        cout<<"Thi lại LT";
        else
            cout<<"Rớt";

```

- a) Đậu
- b) Rớt
- c) Thi lại LT
- d) Thi lại TH

15/ Lệnh break để dừng lại lệnh nào ?

- a) for
- b) while
- c) do while
- d) tất cả a, b, c

16/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```

int n=5;
float t=1;
for (int i=2; i<n; i=i+2)
    t = t + 1.0/i;
cout<<t;

```

- a) 1
- b) 1.75
- c) 2.0833
- d) tất cả đều sai

17/ Với các khai báo sau

```

int a=1;
float b=2;
const n=2012;

```

thì lệnh nào dưới đây là sai ?

- a) $n=a+2$;
- b) $b=a-3$;
- c) $a=a*n$;
- d) $b=n/a$;

18/ Cấu trúc nào không bắt buộc dùng dấu {}

- a) while
- b) do .. while
- c) switch .. case
- d) tất cả đều sai

19/ Cho đoạn chương trình sau

```

int n=3, m=6 ;
for (int a=1; a<=n; a++)
    for (int b=1; b<=m; b++)
        cout<<"Lap trinh C";

```

thì dòng chữ *Lap trinh C* sẽ in ra bao nhiêu lần ?

- a) 6

- b) 3
- c) 18
- d) 15

20/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau nếu lần lượt nhập 4, 7, 5 ?

```
cin>>a>>b>>c;  
int x=(a>b) ? a:b;  
int n=(c<x) ? x:c;  
cout<<n;
```

- a) 5
- b) 7
- c) 4
- d) tất cả đều sai

21/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```
int n=5;  
switch(n/2)  
{ case 1: n--;  
  case 2: n++; break;  
  default: n=n%5;  
}  
cout<<n;
```

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 6

22/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```
cin>>a>>b;  
if (a<b)  
    cout<<a;  
else  
    cout<<b;
```

- a) xuất ra số lớn hơn khi nhập hai số 7 và 3
- b) xuất ra số nhỏ hơn khi nhập hai số 7 và 3
- c) không xuất gì cả khi nhập hai số bằng nhau
- d) không thực hiện vì có lỗi

23/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau

```
int n=10;  
for (int a=n; a>1; a=a-2)  
    cout<<a<<" ";
```

- a) 10 8 6 4 2
- b) 9 7 5 3 1
- c) 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- d) 10 9 8 7 6 5 4 3 2

24/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau

```
int s=5, n=0;  
while (s>0)  
{ n=n+s;  
  s--;
```

```
}  
cout<<n;
```

- a) 15
- b) 35
- c) vòng lặp không ngừng
- d) tất cả đều sai

25/ Cho biết kết quả TT, nếu nhập vào 5000 và 8

```
cin>>DG>>SL;  
TT=DG*SL;  
if (SL>=5 || TT>100000)  
    TT=TT*90%;  
cout<<TT;
```

- a) xuất ra 40000
- b) xuất ra 36000
- c) không thực hiện vì có lỗi
- d) tất cả đều sai

26/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau nếu lần lượt nhập vào 8, 1, 5, 4, 6, 0

```
int n=0, x;  
do  
{ cin>>x;  
  if(x%2!=0)  
    n=n+x;  
} while(x>0);  
cout<<n;
```

- a) 24
- b) 6
- c) 3
- d) 18

27/ Cho biết kết quả của biểu thức sau nếu n=10

$((n>0 \parallel n<10) \&\& (n/2>=5))$

- a) 0
- b) 1
- c) TRUE
- d) FALSE

28/ Lệnh nào sau đây để xuất giá trị của hai biến kiểu số a và b ?

- a) `cin>>a,b;`
- b) `cout<<"a,b";`
- c) `cin>>a>>b;`
- d) `cout<<a<<b;`

29/ Cho biết kết quả của chương trình sau

```
#include<iostream.h>  
void main()  
{ int s=0;  
  for(int j=1; j<=10; j++)  
    s=s+j;  
  cout<<s;
```

- ```
}
```
- a) 25
  - b) 35
  - c) 45
  - d) 55

30/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau ?

```
int a=1, b=2;
if (a>b)
 if (a>1)
 a++;
 else
 b++;
else
 a=a+b;
cout<<a<<" "<<b;
```

- a) 1 3
  - b) 2 2
  - c) 3 2
  - d) tất cả đều sai
- 31/ Kích thước của kiểu int là

- a) 1 byte
- b) 2 bytes
- c) 4 bytes
- d) 8 bytes

32/ Cho biết kết quả của chương trình sau

```
#include<iostream.h>
void main()
{ int s=9;
 for(int n=1; s>1; s=s-2)
 { n=n*s;
 if(n>100)
 break;
 }
 cout<<s;
}
```

- a) 0
- b) 1
- c) 5
- d) 8

33/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau nếu lần lượt nhập vào 1, 5, 4, 6, 0

```
int m=0, x;
do
{ cin>>x;
 if(m<x)
 m=x;
} while(x>0);
cout<<m;
```

- a) 6
- b) 16

- c) 4
- d) 1

34/ Cho đoạn chương trình sau

```
int a, b, c;
cin>>a>>b>>c;
float t=(a+b+c)/3;
if (a<t) cout<<a<<" ";
if (b<t) cout<<b<<" ";
if (c<t) cout<<c<<" ";
```

nếu lần lượt nhập vào 4, 8, 6 thì kết quả là

- a) 4
- b) 6
- c) 8 6
- d) 4 6

35/ Kiểu dữ liệu nào sau đây thích hợp để lưu kết quả của biểu thức  $a*0.1 + b*0.4 + c*0.5$

- a) int
- b) char
- c) float
- d) long double

36/ Cho biết kết quả của đoạn chương trình sau đây nếu nhập vào 11

```
int s, n=0;
cin>>s;
while (s>1)
{ if(s%2==0 || s%3==0)
 n++;
 s--;
}
cout<<n;
```

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

37/ Với các khai báo sau

```
int x; // số kwh điện trong 1 tháng
float td; // tiền điện
const long dg=1200; // đơn giá 1 kwh
```

thì lệnh nào dưới đây để tính ra tiền điện theo qui định: nếu số kwh điện sử dụng từ 100 trở lại thì tính theo đơn giá, ngược lại số kwh trên 100 thì số kwh dư trên 100 tính theo đơn giá nhân 2

- a)  $td=x*dg$ ;
- b)  $td=x*dg*2$ ;
- c)  $td=((x \leq 100) ? (x*dg):(x*dg*2));$
- d)  $td=x*dg + (x>100?((x-100)*dg):0);$

38/ Khai báo nào sau đây là sai ?

- a) int a;
- b) float b, c;
- c) int x=5, y;

d) const N;

39/ Cho biết kết quả của biểu thức  $(10/3+5)\%4$

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

40/ Trình bày thuật toán có thể dùng

- a) ngôn ngữ tự nhiên
- b) lưu đồ
- c) mã giả
- d) tất cả đều đúng