

试卷代号:2058

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

### C++ 语言程序设计 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

#### 一、单选题(每小题 2 分,共 20 分)

- 在 C++ 程序中相对独立的功能模块为( )。  
A. 表达式  
B. 标识符  
C. 语句  
D. 函数
- 存储以下数据,占用存储字节最多的是( )。  
A. 0  
B. '0'  
C. "0"  
D. '\n'
- 在下面的一维数组定义中,有语法错误的是( )。  
A. `int a[] = {1, 2, 3}`  
B. `int a[10] = {0}`  
C. `int a[]`  
D. `int a[5]`
- 若整型变量 x 的值为 25,则 `x/7` 的值为( )。  
A. 3  
B. 4  
C. 5  
D. 6
- C++ 语言中的每条简单语句以( )作为结束符。  
A. 逗号  
B. 分号  
C. 空格  
D. 换行符
- 含随机函数的表达式 `rand() % 20` 的值在( )区间内。  
A. 1~19  
B. 1~20  
C. 0~19  
D. 0~20

7. 当处理一个特定的问题时,若循环次数已知,则通常采用( )来解决。

A. for 循环

B. while 循环

C. do 循环

D. switch 语句

8. 在下面 for 循环语句中,循环体 S 语句的执行次数为( )。

for(int i=0; i<20; i+=2) S;

A. 20

B. 9

C. 11

D. 10

9. 若函数声明为 double \* function(), 则该函数的返回值为( )。

A. 实数型

B. 实数指针型

C. 函数指针型

D. 数组型

10. 假定 m 是一个整型变量,则下面定义的正确语句为( )。

A. int p=&m;

B. int \* p=&m;

C. int &p= \* m;

D. int \* p=m;

得 分	评卷人

## 二、填空题(每小题 2 分,共 20 分)

11. 执行“cout<<“x1=“<<18\*4;”语句后得到的输出结果为\_\_\_\_\_。

12. 在 c++ 语言中,用转义字符序列\_\_\_\_\_表示输出一个换行。

13. int 类型的大小为\_\_\_\_\_个字节。

14. 假定 y 的值为 5,则增量表达式++y 的值为\_\_\_\_\_。

15. 假定 a 的值为 25,则算术表达式 a%3 的值为\_\_\_\_\_。

16. 结束所在循环类语句或 switch 语句执行的中断语句的保留字为\_\_\_\_\_。

17. 函数调用时,实参向形参的传送分为\_\_\_\_\_传送和值传送两种方式。

18. 假定 a 是一个一维数组,则 a[i]的指针访问方式为\_\_\_\_\_。

19. 假定一个结构类型的定义为“struct C{double a[5]; int n;}”,则该类型的大小为\_\_\_\_\_个字节。

20. 若要在程序中进行\_\_\_\_\_的输入输出操作,则必须在开始的 #include 预处理命令中使用 fstream. h 头文件。

得分	评卷人

三、程序填充题(每小题 6 分,共 30 分)

```
21. #include<iostream, h>
void main() {
    int n=4,y=1;
    while(n-->0) y*=3;
    cout<<"y="<<y<<endl;
}
```

运行结果:

```
22. #include<iostream, h>
void main() {
    int a[8]={2,8,10,5,12,7,9,20};
    int c=0, i=0;
    while(i<8) {
        if(a[i]>10) c++;
        i++;
    }
    cout<<"c="<<c<<endl;
}
```

运行结果:

```
23. #include<iomanip, h>
void main() {
    int a[5]={3,6,9,12,8};
    for(int *p=a; p<a+5; p++)
        if(*p>8) cout<<*p<<' ';
}
```

运行结果:

```

24. #include<iomanip. h>
int LA(int a[], int n) {
    int s=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
        s+=a[i];
    return s;
}
void main() {
    int a[5]={5,2,8,6,4};
    int b=LA(a,5);
    cout<<"b="<<b<<endl;
}

```

运行结果:

```

25. #include<iomanip. h>
struct AB {
    char aa[15];
    int bb;
};
void main() {
    AB a[4]={{ "Apple",25},{ "Peach",40},{ "Pear",36},{ "Tomato",62}};
    for(int i=0;i<4;i++)
        if(a[i]. bb<40) cout<<a[i]. aa<<' ';
    cout<<endl;
}

```

运行结果:

得 分	评卷人

四、简答题(每小题 8 分,共 24 分)

```

26. bool WB(int a[], int n, int x) {
    for(int i=0;i<n;i++)
        if(a[i]==x) return true;
    return false;
}

```

函数功能:

```

27. int LJ(int a[], int n) {
    int k=0;
    for(int i=1;i<n;i++)
        if(a[i]>a[k]) k=i;
    return a[k];
}

```

函数功能：

28. 假定结构类型 DNode 中的 data 域为结点值域, next 域为结点指针域。

```

void QB(DNode * f) //f 指向单链表的表头结点
{
    if(f==NULL) return;
    while(f!=NULL) {
        cout<<f->data<<' ';
        f=f->next;
    }
}

```

函数功能：

得 分	评卷人

### 五、编写题(6分)

29. 假定函数声明为“void Print(int a[], int n);”,要求按下标从大到小的次序输出数组 a 中的 n 个元素的值,每个值后面接着输出一个空格。

试卷代号:2058

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

## C++ 语言程序设计 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

### 一、单选题(每小题 2 分,共 20 分)

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. D | 2. A | 3. C | 4. A | 5. B  |
| 6. C | 7. A | 8. D | 9. B | 10. B |

### 二、填空题(每小题 2 分,共 20 分)

11.  $x1=72$

12. `'\n'`

13. 4

14. 6

15. 1

16. `break`

17. 引用

18.  $*(a+i)$

19. 44

20. 文件

### 三、程序填空题(每小题 6 分,共 30 分)

21.  $y=81$

22.  $c=2$

23. 9 12

24.  $b=25$

25. Apple Pear

#### 四、简答题(每小题 8 分,共 24 分)

评分标准:每题与参考答案的叙述含义相同者得 8 分,否则酌情给分。

26. 从数组 a 中顺序查找值为 x 的元素,若查找成功则返回真,否则返回假。

27. 求出数组 a 中 n 个元素的最大值并返回。

28. 遍历输出 f 单链表中的所有结点的值。

#### 五、编写题(6 分)

29. 评分标准:按函数编写的完整程度酌情给分。

```
void Print(int a[], int n)
{
    . . .
    for(int i=n-1; i>=0; i--)
        cout<<a[i]<<' ';
    cout<<endl;
}
```