

河南大学民生学院 2010~2011 学年第 2 学期期末考试

C/C++语言 试卷 A 卷

考试方式：闭卷 考试时间：120 分钟 卷面总分：100 分

题号	一	二	三	四	总成绩	合分人
得分						

得分	评阅人

一、判断题（每小题 2 分，共 20 分）

- 1、C++的标识符可以由字母、数字任意组合而成。()
- 2、C++目标程序经链接后生成扩展名为 exe 的可执行程序文件。()
- 3、while 语句属于分支结构的一种。()
- 4、被 main 函数调用的函数只能是库函数。()
- 5、一个函数中只允许有一条 return 语句。()
- 6、在 int *p;和语句*p=3;中的*p 含义相同。()
- 7、若有 int a[3]={10,12,30}; 则*(a+2)等同于 a[2]。()
- 8、函数的调用必须在函数定义之后，否则将产生编译错误。()
- 9、同一英文大写字母 ASCII 值大于小写字母 ASCII 码值。()
- 10、在 C 语言中，只能在注释中使用中文。()

得分	评阅人

二、选择题（每小题 2 分，共 20 分）

- 1、下列计算机语言中，CPU 能直接识别的是()。

A. 自然语言 B. 高级语言 C. 汇编语言 D. 机器语言
- 2、下列标识符中，不能作为合法的 C++用户定义标识符的是()。

A. Int B. void C. _123 D. IF

- 3、下列常量中不是字符型常量的是()。

A. '\n' B. '\u' C. '\w' D. "m"
- 4、设整型变量 m、n、a、b、c、d 均为数值 1，表达式 (m==a>b) &&(n==c>d)运算后，m、n 的值分别是()。

A. 0, 0 B. 0, 1 C. 1, 0 D. 1, 1
- 5、若函数的形参为一维数组，则下列说法中错误的是()。

A. 形参数组可以不指定大小
B. 函数调用时对应的实参可以是数组名
C. 函数调用时，系统会为形参分配存储单元
D. 函数中对形参的修改将会影响对应的实参值
- 6、下面函数声明正确的是()

A. void f1 (int a = 3, int b, int c); B. void f2 (int a, int b = 3, int c);
C. void f3 (int a, int b, int c = 3); D. void f4 (int a, int b, int 3);
- 7、已知如下变量的定义 "char s[10],*p"，下列正确的语句是 ()。

A. p="china"; B. s="china";
C. s[10]="china"; D. s[10]={ "china";
- 8、C++语言中函数调用的方式有()。

A. 函数调用只能作为语句
B. 函数调用只能作为函数表达式
C. 函数调用只能作为语句或函数表达式
D. 函数调用作为语句、函数表达式或函数参数
- 9、已知职工记录描述如下，设变量 w 中的“生日”是“1993 年 10 月 25 日”，下列对“生日”的正确赋值方式是()。


```
struct worker
{
    int no; char name[20]; char sex;
    struct birth{ int day; int month; int year;}a;
};
struct worker w;
A. day=25; month=10; year=1993;
```

- B. w.birth.day=25; w.birth.month=10; w.birth.year=1993;
 C. w.day=25; w.month=10; w.year=1993;
 D. w.a.day=25; w.a.month=10; w.a.year=1993;

10、a,b 为整形变量,二者均不为 0,以下关系表达式中恒成立的是()。

- A. $a*b/a*b==1$ B. $a/b*b/a==1$
 C. $a/b*b+a\%b==a$ D. $a/b*b==a$

得分	评阅人

三、读程序填空 (每空 2 分, 共 20 分)

1、以下程序实现输出 x, y, z 三个数中的最大者。

```
void main ()
{ int x=4, y=6, z=7;
  int _____;
  if _____ u=x;
  else u=y;
  if (u>z) v=u;
  else _____;
  cout<<"v="<<v;
}
```

2、下面的程序实现将数组 a 中的元素逐一输出, 输出格式如首个元素为: a[0]=2。每个元素单独输出一行。

```
main ()
{
  int i, a[5]={2, 3, 5, 7, 9};
  for ( _____ ) //循环, 次数为数组的元素数
    _____ //输出数组各元素
}
```

3、下面的程序能从键盘输入的整数中 (最多输入 10 个), 找出第一个能被 7 整除的数, 若找到, 输出此数后退出循环; 若未找到, 输出 "not exist"。

```
#include <iostream.h>
main ()
{ int i, a;
  for (i=1; i<=10; i++)
  { cin>>a;
    if (a%7==0) {cout<<a; _____;}
  }
  if _____ cout<<"not exist";
}
```

4、下面的程序能从磁盘读取一个文件, 并将文件中的小写字符变为大写字符后输出到显示器。

```
#include <stdio.h>
#include <iostream.h>
void main()
{
  FILE *fp;
  char ch, fname[]={"e:\\test.txt"};
  if ((fp=fopen( _____ ))==NULL)
  {
    cout<<"error\n";
  }
  else
  {
    while( _____ )
    {
      ch=fgetc(fp);
      if( _____ )
        ch+='A'-'a';
      cout<<ch;
    }
    fclose(fp);
  }
}
```

得 分	评阅人

四、程序编写（共 40 分）

编写完整的程序，程序中有一个函数。功能为将字符串 s 中的字符 $c1$ 删除，并输出一共删除了多少个字符。并在主函数中调用。函数声明为：

```
int delete (char s[], char c1 );
```

原创力文档
max.book118.com
预览与源文档一致, 下载高清无水印

原创力文档
max.book118.com
预览与源文档一致, 下载高清无水印

原创力文档



河南大学民生学院 2010~2011 学年第 2 学期期末考试

C/C++语言 试卷 B 卷

考试方式: 闭卷 考试时间: 120 分钟 卷面总分: 100 分

题号	一	二	三	四	总成绩	合分人
得分						

得分	评阅人

一、判断题 (每小题 2 分, 共 20 分)

1. 编译器可以发现程序中的语法错误以及逻辑错误。()
2. 表达式 $4 > 3 > 2 > 1$ 的运行结果为“真”。()
3. switch 语句属于分支结构的一种。()
4. 用户定义的函数只能被 main 函数调用。()
5. 任何复杂的问题的, 都可以由顺序、分支和循环组成的程序实现。()
6. 若有 `int a[3]={5,7,8};` 则 `*(a+1)` 等同于 `a[1]`。()
7. 函数若无返回值, 则它一定无形参。()
8. 定义在 main 函数后的任何函数都需在 main 中调用前进行函数声明。()
9. 算术运算符和赋值运算符的结合方向均由左自右。()
10. 其他函数中定义的变量在主函数中不能使用。()

得分	评阅人

二、选择题 (每小题 2 分, 共 20 分)

1. 以下()是 C/C++合法的标识符。
A. char2 B. @x C. int D. 7Bw

2. 下列不合法的常量是()。
A. 2.7 B. 1.0E+3 C. 3.5E-3.0 D. 3.4e-5
3. 下列不正确的变量定义方法是()。
A. `int a,&b=a;` B. `float a,*b=&a;`
C. `int a(4),b(0);` D. `int a=b=5;`
4. 已知 x、y 为整型, z 为实型, ch 为字符型, 下列表达式中合法的是()。
A. `z=(y+x)++` B. `x+y=z` C. `y=ch+x` D. `y=z%&x`
5. 设 `int a=12;` 表达式 `a+=++a` 的值是()。
A. 24 B. 25 C. 26 D. 13
6. 下列叙述错误的是()。
A. 主函数中定义的变量在整个程序中都是有效的
B. 复合语句中定义的变量只在该复合语句中有效
C. 函数实参的数据类型必须和形参完全一致
D. 形式参数是局部变量
7. 数组名作为实参传递给形参时, 数组名被处理为()。
A. 该数组的长度 B. 该数组的元素个数
C. 该数组的首地址 D. 该数组中各元素的值
8. 下面的函数定义正确的是()。
A. `float f(float x;float y)`
 `{return x * y;}`
B. `float f(float x, y)`
 `{return x * y;}`
C. `float f(x,y)`
 `{int x, y; return x*y;}`
D. `float f(int x, int y)`
 `{return x * y;}`
9. 函数调用语句 `func((a+b),(c+d+e));` 中含有()个实参。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
10. 若有定义 `"int a[5];"`, fp 是指向某一个已经正确打开了的文件指针, 下面的函数调用形式中不正确的是()。
A. `fread(a[0], sizeof(int), 5, fp);` B. `fread(&a[0], 5 * sizeof(int), 1, fp);`
C. `fread(a, sizeof(int), 5, fp);` D. `fread(a, 5 * sizeof(int), 1, fp);`

得 分	评阅人

三、读程序填空（每空 2 分，共 20 分）

- 1、以下程序实现输出 1+2+3+……+100 的和。

```
void main ()
{ int i,sum =0;
  for(_____)
    sum+=_____
  printf ("sum = %d", sum); }
```

- 2、以下 search 函数的功能是在数组 a 的 10 个元素中顺序查找关键数值 m，直到找到或查找到数组尾部时结束，找到则返回此元素的下标，若未找到，返回值-1。

```
#include <iostream.h>
int search (int a[], int m)
{ int i;
  for (i = 0; i <= 9; i++)
    if (_____) return (i); //判断数组元素是否为 m
  return (-1); }
main ()
{ int a[10], m=2, i, no;
  for (i = 0; i <= 9; i++)
    cin>>a;
  no = _____ //调用函数
  if (no>= 0) cout<<" OK FOUND!"<<no+1<<endl;
  else cout<<"SORRY NOT FOUND"<<endl;
}
```

- 3、实现一函数 sort，用“起泡法”对一字符数组的指定个数字符从小到大排序。

```
sort(char *pstr, int n)
{
  int i,j;
  char t;
  for(j=1;j<n;j++)
```

```
for(i=0;i<n-j;i++)
  if(_____)
  { t=pstr[i];
    _____;
    _____;
  }
}
```

- 4、一下程序由键盘输入一个文件名，然后输入一字符串（用#结束输入）存放到此文件中，形成文件，并要求将字符个数在屏幕上输出。

```
#include "stdio.h"
#include "iostream.h"
void main()
{
  FILE *fp;
  char ch,fname[30];
  int count=0;
  cout<<"input the filename:\n";
  cin>>fname;
  if(fp=fopen(_____)==NULL)
  {
    cout<<"error\n";
    exit(1);
  }
  while(_____)
  {
    fputc(ch,fp);
    _____;
  }
  cout<<count<<endl;
  fclose(fp);
}
```

第 4 页 共 6 页

专业:

年级:

姓名:

学号:

线密

封

得 分	评阅人

四、程序编写（共 40 分）

编写完整的程序，程序中定义一个结构类型 score，该类型描述了一个学生的学号和 3 门课的成绩（名称分别为 num,kemua,kemub,kemuc）以及这 3 门课的平均分（名称为 aver），定义一个函数，功能为计算 stu 数组（该数组类型为 score）中各个学生的 3 门平均分，并将结果赋值给各自结构变量中的 aver，编写主函数，定义 10 个元素的 score 类型结构数组，输入 10 个学生的学号及 3 门课成绩，并调用上述函数。

函数声明为：

```
void calc (score stu[ ] );
```