

座位号:

杭州电子科技大学学生考试卷（ A ）卷							
考试课程	C 语言程序设计		考试日期	2014 年 6 月 16 日		成 绩	
课程号		教师号		任课教师姓名			
考生姓名		学号（8 位）		年级		专业	

说明: 请将全部答案都书写在最后页答题纸上, 否则答题无效。  
考试结束后请将试卷与答题纸分开一起交上来。

试题一、判断题, 正确打钩, 错误打叉（共 10 分）

1. C 语言程序中, 任何英语单词均可以作变量名。

2. 在 C 语言的源程序中, 注释使用越多, 编译之后的可执行程序的执行效率越低。

3.  $x*=y+8$  等价于  $x=x*(y+8)$ 。

4.  $2.5+7\%3*(int)(2.5+4.7)\%2/4$  表达式的值是 2.5。

5. 函数的返回语句 `return (a,b);` 可以返回 2 个值 a 和 b。

6. `int n=8;for(i=0;i<=n;i++);` 该语句执行结束后 i 的值为 8。

7. 若定义: `char s[]="hello";`, 则数组 s 在内存中所占字节数是 6。

8. 语句 `int *ptr; *ptr=20; printf("%d",*ptr);` 可以输出结果 20。

9. 定义了某个结构体类型后, 系统将为此类型的各个成员项分配内存单元。

10. 若 fp 已正确定义并指向某文件, 当未遇到该文件结束标志时函数 `feof(fp)` 的值为 0。

试题二、单选题, 根据题目从 A、B、C、D 中选择一个正确的选项（共 10 分）

1. 下列选项中是合法浮点数的选项是（ ）。

2. 判断 char 型变量 c1 是否为小写字母的正确表达式为 （ ）。

3. 若定义: `int i=101,x;` 求执行语句 `while(x=i--);` 后 x 与 i 的值（ ）。

4. 以下 4 个表达式用作 if 语句的控制表达式时, 有一个选项与其他 3 个选项含义不同, 这个选项是（ ）。

5. 数组定义为 `int a[3][2]={1,2,4,5,6};`, 下列表述中正确的是（ ）。

6. 下列语句能正确定义一维数组的是（ ）。

7. 若定义: `char ch[80],*str;`, 则下列选项中正确的是（ ）。

8. 有以下程序运行后输出结果是（ ）

9. 若定义:

10. 若定义: `FILE *fp; int a=123; fp=fopen("out.dat","w");`, 如果需要将变量 a 的值以文本形式保存到磁盘文件 out.dat 中, 则以下执行语句正确的是（ ）。

试题三、程序阅读, 回答问题（每一个问题 3 分, 共 30 分）

1.

2.

```
#include <stdio.h>
int func(int x,int y)
{
    return(x+y);
}
int main ()
{
    int a=1,b=2,c=3;
    printf("%d",func(func(a+b,c),a-c));
    return 0;
}
```

```
struct pp{
    int n;
    char ch[8];
} p[5],*sp;
下面能正确输入的语句是（ ）。
```

```
FILE *fp; int a=123; fp=fopen("out.dat","w");
A. fscanf(fp,"%d",a);
B. fprintf(fp,"%d",a);
C. fscanf("%d",a,fp);
D. fprintf("%d",a,fp);
```

问题 1: 写出程序运行输出的第 1 个数。

问题 2: 写出程序运行输出的最后 1 个数。

```
#include <stdio.h>
void main()
{
```

第 1 页

共 4 页

座位号:

```
int i,s=0;
for(i=1;i<10;i++){
    if(i%2==0||i%3==0)
        continue;    //第7行
    s+=i;
}
printf("%d\n",s);
}
```

问题 3: 写出程序的运行结果。

问题 4: 如果第 7 行改为: `break`; 写出程序的运行结果。

3.

```
#include <stdio.h>
void sort(int *a,int n)
{
    int i,j,t;
    for(i=0;i<n-1;i++)    //第5行
        for(j=i+1;j<n;j++)    //第6行
            if(a[i]<a[j])
                { t=a[i];a[i]=a[j];a[j]=t;}
}
void main()
{
    int aa[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},i;
    sort(aa,10);
    for(i=0;i<10;i++)
        printf("%d,",aa[i]);
}
```

问题 5: 写出程序的运行结果。

问题 6: 如果第 5 行和第 6 行改成:

```
    for(i=0;i<n-1;i+=2)
        for(j=i+2;j<n;j+=2)
```

写出程序的运行结果。

4.

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int a[3][4]={7,34,13,15,45,10,5,32,78,9,65,52},*p,tmp;
    tmp=a[0][0];
    for(p=a[0];p<a[0]+8;p++)
        if(tmp>*p)
```

```
        tmp=*p;
        printf("%d,%d\n",tmp,*p);
}
```

问题 7: 写出程序的运行结果。

5.

```
#include <stdio.h>
void swap1(int *p1, int *p2)
{
    int t;
    t=*p1;
    *p1=*p2;
    *p2=t;
}
void swap2(int *p1, int *p2)
{
    int *t;
    t=p1;
    p1=p2;
    p2=t;
}
void main()
{
    int a=10,b=20;
    swap1(&a,&b);    //第16行
    printf("%d,%d\n",a,b);
}
```

问题 8: 写出程序的运行结果。

问题 9: 如果第 16 行改成 `swap2(&a,&b)`, 写出运行结果。

6.

```
#include <stdio.h>
struct ss{int a; char *s;};
void main()
{
    struct ss x[3]={1,"apple"},{2,"orange"},{3,"banana"};
    struct ss *ps=x;
    printf("%d,%s\n",(*(ps+1)).a,(*(ps+2)).s);
}
```

问题 10: 写出程序的运行结果。

试题四、程序填空题。根据程序功能，填空完成程序所规定的功能（每空 2 分，共 16 分）。

座位号:

1. 程序功能:验证哥德巴赫猜想:任何一个大于 6 的偶数均可表示为两个素数之和。例如 6=3+3,8=3+5,...,18=7+11。将 6~100 之间的每个偶数都表示成两个素数之和。素数就是只能被 1 和自身整除的正整数,1 不是素数,2 是素数。

程序:

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
void main( )
{
    int i, k;
    int prime(int m);
    for (i = 6; i <= 100; i = i+2 )
        for(k = 3; k <= 50; k++)
            if(____(1)____){
                printf("%d=%d+%d\n", i, k, i-k);
                break;
            }
}
int prime(int m)
{
    int k;
    if(m == 1)
        return 0;
    for(k = 2; k <= (int)sqrt(m); k++)
        ____ (2) ____;
    ____ (3) ____;
}
```

2. 程序功能: 从键盘输入一个字符串, 统计有多少个单词。

程序:

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char str[100];
    int i,n=0,f=0;
    gets(str);
    for(i=0; __ (4) __;i++)
        if(str[i]== ' ')
            f=0;
        else if(f==0){
```

```
        __ (5) __;
        n++;
    }
    printf("%d\n",n);
}
```

3. 程序功能: 输入一个十进制正整数 n, 通过函数 Dec2Bin 转换为二进制数, 并将转换结果输出。

程序:

```
#include<stdio.h>
#include <stdio.h>
int Dec2Bin(int n, __ (6) __)
{
    int i;
    for(i=0;n>0;i++)
    {
        b[i]= __ (7) __;
        n=n/2;
    }
    return i;
}
void main()
{
    int d,b[32],i;
    scanf("%d",&d);
    i=Dec2Bin(d,b);
    for(__ (8) __;i>=0;i--)
        printf("%d", b[i]);
}
```

试题五、编程(第 1 题 10 分, 第 2、3 题各 12 分, 共 34 分)

- 1. 编写程序, 输入 n 和相应的 n 个整数, 求出这 n 个数中非零数的乘积, 并统计非零数的个数。
  - 2. 青年歌手大奖赛中, 评委会给参赛选手打分。选手得分规则为去掉一个最高分和一个最低分, 然后计算平均得分, 请编程输出某选手的最后得分(小数点后保留 2 位)。输入数据的第一个数是 n, 表示评委的人数, 然后是 n 个评委的打分。
  - 3. 编写程序, 输入一个字符串和一个指定字符, 将字符串中和指定字符相同的字符删除掉。
- 要求: 编写一个函数 void del\_ch(char \*s, char c)用于删除字符; 在主函数中输入字符串和指定字符, 并输出删除了字符以后的字符串。

座位号:

<div>C 语言程序设计答题纸(A) 2014.6.16</div> <div>考试课程 C 语言程序设计 考试日期 2014 年 6 月 16 日 成 绩</div> <div>任课教师姓名_____ 上课时间 _____</div> <div>姓名_____ 学号（8 位）_____ 年级_____ 专业_____</div> <div>注意：1.请在上课时间栏注明星期几。2. 若答案书写不下，请写在答题纸反面并注明题号。</div> <div>试题一、判断题，正确打钩，错误打叉 )（10 分）</div> <div>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.</div> <div>试题二、单选题，根据题目从 A、B、C、D 中选择一个正确的选项（10 分）</div> <div>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.</div> <div>试题三、程序阅读，回答问题（30 分）</div> <div>问题 1.</div> <div>问题 2.</div> <div>问题 3.</div> <div>问题 4.</div> <div>问题 5.</div> <div>问题 6.</div> <div>问题 7.</div> <div>问题 8.</div> <div>问题 9.</div> <div>问题 10.</div> <div>试题四、程序填空题。根据程序功能，填空完成程序所规定的功能（16 分）</div> <div>1.（1） (2) (3)</div> <div>2.（4） (5)</div> <div>3.（6） (7) (8)</div> <div>试题五、编程序（34 分）</div>	
--	--