① 当前作业

り 历史作业

»<u>第十六周课程</u> 学习情况调查反 馈

»<u>第十五周课程</u> 学习情况调查反 馈

»<u>第十四周课堂</u> 学习情况调查反 馈

<u>→ 19级第七次作</u> 业 (图)

»<u>第十三周课堂</u> 学习情况调查反 馈

» 第十二周课堂 学习情况调查反 馈

» 19级第六次作业(查找与排序)

» 教学第11周课 程学习情况调查 反馈

»<u>教学第10周课</u>程学习情况调查 反馈

»<u>教学第9周课</u> 程学习情况调查 反馈

»<u>教学第8周课</u> 程学习情况调查 反馈

<u>≫19级第五次作</u> 业 (树)_

»<u>教学第7周课</u>程学习情况调查 反馈

» <u>19级第四次作</u> 业

教学第6周课程学习情况调查反馈

»<u>教学第5周课</u>程学习情况调查 反馈

» <u>19级第三次作</u> 业

» 2019级(信息 大类)数据结构 19级第一次作业 作业时间: 2020-02-19 12:00:00 至 2020-03-26 23:55:00

选择填空题: 20分, 编程题100分, 总分120分。

填写选择题的答案时,可以用大写字母,也可以用小写字母,但不得用小括号。

作业时间:四周,截止日期:2020年3月19日晚上11点55分整。 因某些同学选课较晚,故延长一周,3月26日晚11点55分整关闭。

🖋 选择题

1. 首次提交时间:2020-02-26 04:06:21 最后一次提交时间:2020-02-26 04:06:21

下面程序段的运行结果是<u>D</u>char a[7]="abcdef",b[4]="ABC"; strcpy(a,b);

(A) a

printf("%c",a[1]);

(B) A

(C) b

(D) B

2. 首次提交时间:2020-02-26 04:10:25 最后一次提交时间:2020-02-26 04:10:25

以下给字符数组str定义和赋值正确的是B

(A)char str[10]; str = "China";

(B)char str[] = "China";

(C)char str[10]; strcpy (str, "abcdefghijklmn");

(D)char str[10] = "abcdefghigklmn";

3. 首次提交时间:2020-02-26 04:10:31 最后一次提交时间:2020-02-26 04:10:31

下面程序段的运行结果是B

char c[]="\t\v\\\0will\n";
printf("%d",strlen(c));

(A)14

(B)3

(C)9

(D)字符串有非法字符,输出值不确定

4. 首次提交时间:2020-02-26 04:11:37 最后一次提交时间:2020-02-26 04:11:37

下述对C语言字符数组的描述中错误的是C

- (A) 字符数组可以存放字符串
- (B) 字符数组的字符串可以整体输入,输出
- (C) 可以在赋值语句中通过赋值运算符"="对字符数组整体赋值
- (D) 不可以用关系运算符对字符数组中的字符串进行比较

5. 首次提交时间:2020-02-26 04:15:02 最后一次提交时间:2020-02-26 04:15:02

下面能正确进行字符串赋值,并且能确保字符串以'\0'结尾的操作是C

- (A) char $s[5] = {\text{"ABCDE"}};$
- (B) char $s[5] = \{'A', 'B', 'C', 'D', 'E'\};$
- (C) char *s; s = "ABCDE";
- (D) char *s; scanf("%s", s);

综合作业

»<u>教学第4周课</u> 程学习情况调查 反馈

»<u>教学第三周课</u> 程学习情况反馈

<u>→ 19级第二次作</u> 业

»<u>教学第2周课</u> 程学习情况调查 反馈

»<u>教学第1周课</u> 程学习情况调查

»<u>教学第0周课</u>程学习准备情况调查

» 19级第一次作 业 6. 首次提交时间:2020-02-26 04:15:46 最后一次提交时间:2020-02-26 04:15:46

```
有下面的程序段:
char a[3], b[] = "China";
a = b;
printf("%s", a);
则 <u>D</u>
```

- (A) 运行后将输出China
- (B) 运行后将输出Ch
- (C) 运行后将输出Chi
- (D) 编译出错
- 7. 首次提交时间:2020-02-26 04:17:23 最后一次提交时间:2020-02-26 04:17:23

阅读程序,选择程序的运行结果:A

```
#include <stdio.h>
int try(int);
int main()
int x;
x = try(5);
printf("%d\n",x);
return 0;
int try(int n)
if(n>0)
 return ( n*try(n-2));
else
 return (1);
A.15
B.120
C.1
D.前面的答案均不正确
```

8. 首次提交时间:2020-02-26 04:28:26 最后一次提交时间:2020-02-26 05:31:43

下面程序的功能是将字符串s中所有的字符'c'删除。请选择填空。 #include<stdio.h>

```
main()
{
    char s[80];
    int i,j;
    gets(s);
    for(i=j=0;s[i]!='\0';i++)
    if(s[i]!='c')A ;
    s[j]='\0';
    puts(s);
}

(A)s[j++]=s[i];
(B)s[++j]=s[i];
(C)s[j]=s[i];j++
(D)s[j]=s[i]
```

9. 首次提交时间:2020-02-26 04:31:36 最后一次提交时间:2020-02-26 04:33:37

若有说明: char *language[] = {"FORTRAN", "BASIC", "PASCAL", "JAVA", "C"};则以下不正确的叙述是D

- (A) *(language+2) 表示字符串"PASCAL"的首地址
- (B) *language[2]的值是字母P
- (C) language是一个字符型指针数组,它包含5个元素,每个元素都是一个指向字符串的指针
- (D) language包含5个相同长度的数组

10. 首次提交时间:2020-02-26 04:37:18 最后一次提交时间:2020-02-26 04:37:18

设n是描述问题规模的非负整数,下列程序片段的时间复杂度是(A

```
x=2;

while(x<n/2)

x=2*x;

A.0(1og<sub>2</sub>n)

B.0(n)

C.0(nlog<sub>2</sub>n)

D.0(n<sup>2</sup>)
```

🌶 填空题

1. 首次提交时间:2020-02-26 04:40:30 最后一次提交时间:2020-02-26 04:40:30

```
下面程序段的运行结果是 600
char ch[] = "600";
int a, s = 0;
for (a = 0; ch[a] >= '0' && ch[a] <= '9'; a++)
    s = 10 * s + ch[a] - '0';
printf("%d", s);
```

2. 首次提交时间:2020-02-26 04:43:12 最后一次提交时间:2020-02-26 04:43:12

写出下述程序的输出结果58

```
#include <stdio.h>
int func(int n)
{
    if(n<=1)
        return 1;
    else
        return (2+n*func(n-1));
}

main()
{
    int x = 4;
    printf("%d\n",func(x));
}</pre>
```

3. 首次提交时间:2020-02-26 05:11:41 最后一次提交时间:2020-02-26 05:11:41

```
给出下述程序的执行结果 8
```

```
#include <stdio.h>
long fib(int x)
{
    switch(x)
    {
        case 0: return 0;
        case 1:
        case 2: return 1;
    }
    return (fib(x-1)+fib(x-2));
}
main()
{
    int x=6;
    printf("%d\n",fib(x));
}
```

```
下面的函数itoh(n,s)完成将无符号十进制整数转换成十六进制表示,并存入字符串数组s中。程序中用到的函数reverse(c
har s[])是一个将字符串置逆的函数(见题后)。
void itoh(unsigned n,char s[])
int h,i=0;
do{
h=n%16;
 s[i++]=(h<=9)?h+'0':h+'A'____;
while((n/=16)!=0);
reverse(s);
void reverse(char s[])
int temp,i,j;
for(i=0,j=strlen(s)-1;i< j;i++,j--)
 temp=s[i];
 s[i]=s[j];
 s[j]=temp;
-10 s[i]='\0'
                                (所有答案填写在此空内,答案间以空格隔开)
```

9. 首次提交时间:2020-02-26 05:43:37 最后一次提交时间:2020-03-15 04:44:23

下面程序的功能是将字符串 s 中的内容按逆序输出,但不改变串中的内容, 请选择填空(答案请填写所选择的两个字母,中间用空格格开,如A A的形式):

```
СВ
#include <stdio.h>
void inverp(char *a)
  if ( _____)
     return;
  inverp(a+1);
  printf("%c", _____);
main()
  char s[10] = "hello!";
  inverp(s);
Selection 1:
(A) *a != ' \setminus 0'
(B) *a != NULL
(C) *a == '\0'
(D) ! a * == 0
Selection 2:
(A) * (a-1)
(B) *a
(C) * (a+1)
(D) * (--a)
```

10.

下面程序的功能是将已按升序排好的两个字符串a和b中的字符按升序并归到字符串c中。 ADA (所有答案填写在此空内,答案间以空格隔开)

```
#include < stdio.h >
#include<string.h>
main()
char a[]="acegikm";
char b[]="bdfhjlnpq";
char c[80],*p;
int i=0, j=0, k=0;
while(a[i]!='\0'&&b[j]!='\0')
 if(a[i] < b[j]){_____}
 else{____}
c[k]='\setminus 0';
if(____)p=b+j;
else p=a+i;
strcat(c,p);
puts(c);
填空1:
(A)c[k++]=a[i++];
(B)c[k++]=a[j++];
(C)c[k++]=b[i++];
(D)c[k++]=b[j++];
填空2:
(A)c[k++]=a[i++];
(B)c[k++]=a[j++];
(C)c[k++]=b[i++];
(D)c[k++]=b[j++];
填空3:
(A)a[i] = = '\setminus 0'
(B)a[i]!='\0'
(C)b[j] = = '\setminus 0'
(D)b[j]!='\setminus 0'
```

🌶 编程题

分

题目

值 批阅信息

题目 值 批阅信息

1. 表达式计算(支持空格,连乘,连除)

下载源文件

20.00

得分20.00 最后一次提交时间:2020-03-02 08:00:35

成功编译,但有警告信息.

example1c.c: In function 'main':

example1c.c:10:5: warning: implicit declaration of function 'gets' [-Wimplicit -function-declaration]

gets(s_raw);

 \wedge

/tmp/ccRNFI5Q.o: In function `main':

example1c.c:(.text.startup+0x16): warning: the `gets' function is dangerous and should not be used.

共有测试数据:5

平均占用内存:1.281K 平均CPU时间:0.00667S 平均墙钟时间:0.00666S

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确
测试数据4	完全正确
测试数据5	完全正确

详细 ❷

2. <u>扩展字符A</u>

20. <u>下载源文件</u>

00

得分20.00 最后一次提交时间:2020-02-26 06:48:32

成功编译,但有警告信息.

expand.c: In function 'main':

expand.c:7:5: warning: implicit declaration of function 'gets' [-Wimplicit-fun ction-declaration]

gets(s);

٨

/tmp/ccWd9SFa.o: In function `main':

expand.c:(.text.startup+0x1a): warning: the `gets' function is dangerous and should not be used.

共有测试数据:5

平均占用内存:1.281K 平均CPU时间:0.00527S 平均墙钟时间:0.00527S

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确
测试数据4	完全正确
测试数据5	完全正确

详细 ❷

#	题目	分 值	批阅信息		
3.	超长正整数的减法	20. 00	下载源文件 得分20.00 最后一次	是交时间:2020-03-17 06:3	∩·52
			共有测试数据:5		平均墙钟时间:0.00812S
			测试数据	评判约	吉果
			测试数据1	完全正	E确
			测试数据2	完全正	E确
			测试数据3	完全证	E确
			测试数据4	完全正	E确
			测试数据5	完全正	
					详细❷
4.	小数形式与科学计数法转换(简)	20. 00	下载源文件		
			成功编译,但有警告信息		8:32
			nction-declaration]		unction 'gets' [-Wimplicit-fu
			gets(s);		
			/tmp/ccOHT1SV.o: In notation.c:(.text.startu		ets' function is dangerous an
			d should not be used. 共有测试数据:5		
				平均CPU时间:0.00644S	平均墙钟时间:0.00646S
			测试数据	评判约	吉果

测试数据4

测试数据5

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确

完全正确

完全正确

详细 ❷

#	题目	分 值	批阅信息
5.	全排列数的生成	20. 00	<u>下载源文件</u>

得分20.00 最后一次提交时间:2020-03-02 10:26:14

共有测试数据:5

平均占用内存:1.278K 平均CPU时间:0.00702S 平均墙钟时间:0.00702S

测试数据	评判结果
测试数据1	完全正确
测试数据2	完全正确
测试数据3	完全正确
测试数据4	完全正确
测试数据5	完全正确

详细 ❹

北京航空航天大学 计算机学院

若重置密码,请与当前的任课教师联系