

1. 首次提交时间: 2024-02-27 18:51:00 最后一次提交时间: 2024-02-27 18:51:02

下面程序段的运行结果是D\_\_\_\_\_。

```
char a[7]="abcdef",b[4]="ABC";
strcpy(a,b);
printf("%c",a[1]);
```

(A) a  
(B) A  
(C) b  
(D) B

2. 首次提交时间: 2024-02-27 18:51:48 最后一次提交时间: 2024-03-05 20:43:42

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] = "abcdefghijklmn";

3. 首次提交时间: 2024-02-27 18:56:22 最后一次提交时间: 2024-02-27 18:56:22

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: 2024-02-27 18:57:53 最后一次提交时间: 2024-02-27 18:59:25

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: 2024-02-27 19:01:17 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:01:17

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

6. 首次提交时间: 2024-02-27 19:05:13 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:05:13

有下面的程序段：

```
char a[3], b[] = "China";
a = b;
printf("%s", a);
```

则 d\_\_\_\_\_

(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: 2024-02-27 19:06:37 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:06:37

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: 2024-02-27 19:19:43 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:19:43

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>
int 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);

    return 0;
}

(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: 2024-02-27 19:23:00 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:31:17

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

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. $O(\log_2 n)$

B. $O(n)$

C. $O(n\log_2 n)$

D. $O(n^2)$

 填空题

1. 首次提交时间:2024-02-27 19:33:45 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:33:54

已提交

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:2024-02-27 19:34:19 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:35:58

已提交

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));
}

int main()
{
    int x = 4;
    printf("%d\n",func(x));

    return 0;
}
```

3. 首次提交时间:2024-02-27 19:37:29 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:37:47

已提交

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));
}

int main()
{
    int x=6;
    printf("%d\n",fib(x));

    return 0;
}
```

4. 首次提交时间:2024-02-27 19:39:48 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:40:08

已提交

下面的函数invert的功能是将一个字符串的内容颠倒过来。请将函数补充完整。   k-1  (所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

```
void invert (char str [] )
{
    int i,j,填空1_____;
    for(i=0,j=strlen(str)填空2_____;i<j;i++ ,j--)
    {
        k=str[i];
        str[i]=str[j];
        str[j]=k;
    }
}
```

5. 首次提交时间:2024-02-27 19:41:07 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:41:26

已提交

下列程序是否正确，如果正确给出输出结果，如果不正确，答案处填写“不正确”。   不正确  

```
#include <stdio.h>
void func(char *q)
{
    char a[]="hello";
    q=a;
}
main()
{
    char *p;
    func(p);
    printf("%s\n",p);
}
```

6. 首次提交时间:2024-02-27 19:47:28 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:49:49

已提交

函数index(char s[],char t[])检查字符串s中是否包含字符串t，若包含，则返回t在s中的开始位置(下标值)，否则返回-1。请将函数补充完整。

```
int index(char s[],char t[])
{
    int i,j,k;
    for(i=0;s[i]!='\0';i++)
    {
        for(j=i,k=0;填空1_____&s[j]==t[k];j++,k++)
        ;
        if(填空2_____)
            return i;
    }
    return -1;
}
```

  t[k]!='\0' k==strlen(t)  (所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

7. 首次提交时间:2024-02-27 19:51:15 最后一次提交时间: 2024-02-27 19:51:57

已提交

函数squeez(char s[],char c)的功能是删除字符串s中所出现的与变量c相同的字符。

```
void squeez(char s[],char c)
{
    int i,j;
    for(i=j=0;填空1____;i++)
        if(s[i]!=c)
            填空2____;
    s[j]='\0';
}
```

\_\_\_\_s[i]!='\0' s[j++] = s[i]\_\_\_\_(所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

8. 首次提交时间:2024-02-27 19:53:04 最后一次提交时间: 2024-06-28 12:45:01

已提交

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(char s[])是一个将字符串置逆的函数。

```
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;
    }
}
```

```
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);
}
```

\_\_\_\_-10 s[i]='\0'\_\_\_\_(所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

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):   **c b**  

```
#include <stdio.h>
void inverp(char *a)
{
    if ( _____ )
        return;
    inverp(a+1);
    printf("%c", _____ );
}
int main()
{
    char s[10] = "hello!";
    inverp(s);

    return 0;
}
```

Selection 1 :

- (A) \*a != '\0'
- (B) \*a != NULL
- (C) \*a == '\0'
- (D) !a \* == 0

Selection 2 :

- (A) \*(a-1)
- (B) \*a
- (C) \*(a+1)
- (D) \* (--a)

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。请选择填空将程序补充完整： a d a (所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
int 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]='\0';
    if(        )p=b+j;
    else p=a+i;
    strcat(c,p);
    puts(c);

    return 0;
}
```

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]=='\0'
- (B)a[j]=='\0'
- (C)b[i]=='\0'
- (D)b[j]=='\0'