**填空题**

1.下面程序段的运行结果是 【正确答案: 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.写出下述程序的输出结果 【正确答案: 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.给出下述程序的执行结果 【正确答案: 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.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。 【正确答案: 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.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”。 【正确答案: 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. 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;

}

【 正确答案: t[k]!='\0' t[k]=='\0' 或 s[j]!='\0' t[k]=='\0' 或 t[k]!=0 t[k]==0 或 s[j]!=0 t[k]==0 或 k<strlen(t) k==strlen(t) 或 s[j]!='\0'&&t[k]!='\0' t[k]=='\0' 或 t[k]!='\0' k==strlen(t) 或 s[j]!='\0' k==strlen(t) 或 s[j]!='\0'&&t[k]!='\0' k==strlen(t) 或 t[k]!=0 k==strlen(t) 或 s[j]!=0 k==strlen(t) 或 k<strlen(t) t[k]=='\0' 或 k<strlen(t) t[k]==0 或 t[k]!='\0'&&s[j]!='\0' t[k]=='\0' 或 t[k]!='\0' j-i==strlen(t)】(所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

7.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';

}

【正确答案: s[i]!='\0' s[j++]=s[i] 或 i<strlen(s) s[j++]=s[i] 或 s[i]!=0 s[j++]=s[i] 或 i<=strlen(s)-1 s[j++]=s[i]】(所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

8.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);

}

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

9.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）：

【正确答案: 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)

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。请选择填空将程序补充完整：(所有答案填写在此空内，答案间以空格隔开)

【正确答案: A D A】

#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'