C语言样题（一）

**一、选择题（每题2分）**

1 判断正确的c关键字与c标识符；

A．case

B．sizeOf

C．Do

D．swicth

2 数组与指针的定义与赋值，以下正确的语句是 。

A．char a[5]= “hello” , p = “world” ;

B．char a[10] =”hello”, \*p = “world!”;

C．char a[10],\*p ; a=”hello”; p = a;

D．int n=10; char a[n]=”hello”, \*p = a;

A．char a[2][ ]={“hello”,”world”}, \*p = a;

B．char a[ ][5]={”hello”,”world”}, \*p[5] = a;

C．char a[ ][ ] ={”hello”,”world”}, \*\*p = a;

D．char a[2] [5] ={”hello”,”world”}, \*p = a[0];

3表达式与运算符

下列程序的输出结果是：

int func(int a,int b)

{ int c=a+b;

return c;

}

void main()

{ int x=6, y=7,z=8,r;

r=func((x--,y--, x+y), z++);

printf(“%d\n”, r);

}

A．21

B．20

C．19

D．14

4. 执行下列语句后，x的值为（）。

Char x=’x’, y = ‘y’;

x-=(‘y’!=’Y’)+ (5 > 3) +( y – x ==1);

A．1 B．3 C．’t’ D. 以上答案均不是

判断char 型变量是否为小写字母的正确表达式为（）。

A．’a’ <= c <= ‘z’

B．(c>=a) && (c<=z)

C．(‘a’>=c) || (‘z’<=c)

D．(c>=’a’) && (c<=’z’)

5 字符串库函数，以下程序输出的结果为（）

void main()

{ char a[20]=”country”;

char b[10]=”my”;

strcpy(a,b);

printf(“%d %s”, strlen(a));

}

A．20 my

B．7 myuntry

C．2 my

D．无法执行  
  
5。下面程序输出的结果为（ ）

#include<stdio.h>

int sum ( int ap[ ] )

{ int m = 0 , i ;

for ( i = 0 ; i < sizeof(ap); i ++ )

m += \*ap++ ;

return m;

}

void main( )

{ int a [ 10 ] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 } ;

printf("sum =%d " , sum ( a )) ;

}

A． 55 B. 65 C. 10 D.以上答案均不对

6．下面不正确的描述为 。

A．调用函数时，实参可以是表达式

B．调用函数时，实参与形参可以共用内存单元

C．调用函数时，将为形参分配内存单元

D．调用函数时，实参与形参的类型必须一致

**二、程序填空（每空2分）**

1. 求数组中最大元素的值和下标

#include <stdio.h>

int max\_grade(int a[],int size); // 求数组最大值

int main( )

{ int grade[10]={90,89,56,78,76,87,65,67,92,88}; //数组初始化

int index ; // 最大元素下标

①

printf("max = %d\n", grade[index]);

return 0;

}

int max\_grade(int a[],int size)

{

int max=a[0],index = 0, i;

for ( i=1;i<size;i++)

{

if(a[i]>max)

{ ②

③

}

}

④

}

① index = max\_grade(grade,10) ;

② max=a[i];

③ index = i;

④ return index;

2．字符串连接

#include<stdio.h>

①

void main()

{

char str1[20] = "hello";

char \*str2 = "2008!";

printf("%s\n", strcat(str1, str2)); // 输出hello2008!

}

char\* strcat(char\* to, char\* from) // 字符串连接

{

char\* p1 = to,\*p2 = from;

②

while(\*p2!=’\0’)

③

④

return to;

}

① char\* strcat(char\* to, char\* from);

② while(\*p1!= '\0' ) p1++ ;

③\*p1++=\*p2++;

④ \*p1++=’\0’;

3． 下面程序的功能是：将无符号八进制数字字符串转换为十进制数，例如，输入的字符串是556，则输出的十进制整数为366。

#include <stdio.h>

int main()

{

char \*p, s[6];

int n;

p=s;

gets(p);

n=\*p- ① ；

while( ② )

{

③

}

printf("%d\n", n);

return 0;

}

① '0' ;

② \*(++p)!='\0'

③ n=n\*8+\*p-'0';