**第一、二章纠错**

（1）P170第21小题

21. 已知ch是字符型变量，下面不正确的赋值表达式是（ ）。

A. ch='a+b' B. ch='\0' C. ch='7'+'9' D. ch=5+9

答案：A

（2）p177第83小题

83. 有定义语句double a,b; int w; long c;，若各变量已正确赋值，则下列选项中正确的表达式是 （ ）。

A. a=a+b=b++ B. w%((int)a+b) C. (c+w)%(int)a D. w=a=b

答案：C

（3）p177第84小题

84. 设有定义int k=1, m=2; float f=7;，则以下选项中错误的表达式是（ ）。

A. k=k>=1 B. -k++ C. (int)k%f D. k>=f>=m

答案：C

（4）p177第86小题

86. 若变量已正确定义并赋值，符合C语言语法的表达式是（ ）。

A. a+7=a B. a=7+b+c,a++ C. int(12.3%4) D. a=a+7=c+b

答案：B

（5）p178第88小题

88. 设a和b均为double型变量，且a=5.5、b=2.5,则表达式（int）a+b/b的值是（ ）。

A. 6.500000 B. 6 C. 5.500000 D. 6.000000

答案：D

（6）P181第三大题第1小题

1. 下面程序的功能是希望根据输入的半径r计算出圆面积s和直径d,请进行程序填空。

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

const float PI = 3.14;

float r = 0,s = 0,d = 0;

cout<<"input r=";

cin >> 【1】 ;

s = 【2】 ;

d = 【3】 ;

cout<<"s="<<s<<";d="<<d<<endl;

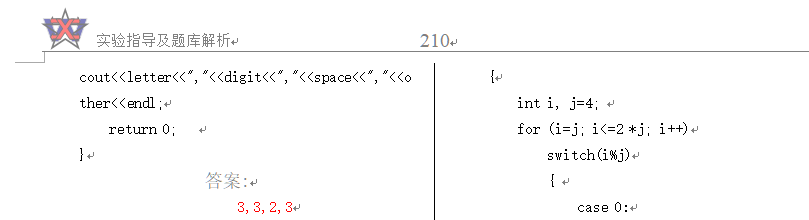
return 0;

}

答案: 【1】r; 【2】PI \* r \* r; 【3】2 \* r;

题库三改错

P210 最上面一个小题，即二大题第24小题答案原为 3,2,3,3 改为3,3,2,3。如下图所示



题库四

一大题单选题：

**10**. 以下能对一维数组a进行正确初始化的语句形式是（ ）。

A. int a[10]=(0, 0, 0, 0, 0); B. int a[10]={};

C. int a[]={0}; D. int a[10]=(10 \* 1);

答案：C

**18.**答案错。修改如下：

答案：B

**83**. 以下程序的输出结果是（ ）。

#include <iostream>

using namespace std;

int main( )

{

int b[3][3]={0,1,2,0,1,2,0,1,2};

int i, j, t=1;

for(i=0; i<3; i++)

for(j=i; j<=i; j++)

t=t+b[i][b[j][j]];

cout<<t<<endl;

return 0;

}

A. 1 B. 3 C. 4 D. 9

答案：C

**99**. 若有以下声明语句：

struct DATE

{

int y, m, d;

};

struct PERSON

{

int n;

DATE birthday;

};

则下面定义结构体数组并赋初值的语句中错误的是（ ）

A. PERSON x[2]={1, 04, 10， 1， 2, 04, 12, 30};

B. PERSON x[2]={{1, 04, 10, 1}, {2, 04, 12, 30}};

C. PERSON x[2]={1, {04, 10,1}, 2, {04, 12, 30}};

D. PERSON x[2]={{1}, 04, 10, 1, {2}, 04, 12, 30};

答案：D

**P241页**

**18**. #include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int j;

char str[14]={"I love you!"};

for(j=0;j<14;j++)

if(str[j]!='\0')

cout<<str[j]<<",";

else

break;

cout<<"\b\n";

}

答案：

I, ,l,o,v,e, ,y,o,u,!,

**P243页**

**30**. #include <iostream>

using namespace std;

struct Stt

{

char ch1,ch2; int n; long m;

float x; double y; int a[10];

};

int main()

{

Stt a;

cout<<"输出1:"<<sizeof(Stt)<<endl;

cout<<"输出2:"<<sizeof(a)<<endl;

return 0;

}

答案：

输出1:64

输出2:64

**P247页**

**10.** 下面程序的功能是给一维数组a输入任意6个整数，假设为：7 4 8 9 1 5，然后建立一个具有以下内容的方阵并打印。请填空。

5 7 4 8 9 1

1 5 7 4 8 9

9 1 5 7 4 8

8 9 1 5 7 4

4 8 9 1 5 7

7 4 8 9 1 5

#include <iostream>

using namespace std;

int main( )

{

const int N = 6;

int a[N], i, j, k, m;

for(i=0; i<N; i++)

cin>>a[i];

for(i= 【1】 ; i>=0; i--)

{

k= 【2】 ;

for(j= 【3】 ; j>=0; j--)

a[j+1]=a[j];

a[0] = k;

for(m=0; m<N; m++)

cout<<a[m]<<"\t";

cout<<endl;

}

return 0;

}

答案： 【1】N-1 【2】a[i] 【3】N-2

**P249页**

**17.** 以下程序统计从终端输入的字符中每个大写字母的个数，num[0]中统计字母A的个数，其他依次类推。用#号结束输入，请填空。

#include <iostream>

#include <ctype.h>

using namespace std;

int main()

{

int num[26]={0}, i;

char c;

while( 【1】 !='#')

if(isupper(c))

num[ 【2】 ] += 1;

for(i=0;i<26;i++)

if( 【3】 )

cout<<(char)(i+'A')<<":"

<<num[i]<<endl;

}

答案：【1】(c=getchar()) 【2】c-'A' 【3】num[i]或num[i]>0

**P250页**

**21**. 编写一个程序，将字符数组from中的全部字符拷贝到字符数组to中，不用strcpy函数。拷贝时，'\0'也要拷贝过去。'\0'后面的字符不拷贝。

#include <iostream>

#include <string.h>

using namespace std;

int main()

{

char from[80], to[80];

int i, len;

cout<<"请输入一个字符串：";

gets(from);

len= 【1】 ;

for (i=0; 【2】 ; i++)

【3】 ;

cout<<"结果字符串为："<<to<<endl;

return 0;

}

答案：【1】strlen(from) 【2】i<=len 【3】to[i]=from[i]

**P252页**

**27.** 有10个字符串。下面程序的功能是在每个字符串中找出最大字符，并按一一对应的顺序放入一维数组a中，即第i个字符串中的最大字符放入a[i]中，最后输出每个字符串中的最大字符。

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

const int N = 2;

char s[N][20] = {""};

char a[N] = "";

int i, j;

cout<<"请输入"<<N<<" 个字符串，"

<<"以回车分隔"<<endl;

for(i=0; i<N; i++)

gets(s[i]);

for(i=0; i<N; i++)

{

a[i]= 【1】 ;

for(j=1; s[i][j]!='\0'; j++)

if( 【2】 )

a[i]= 【3】 ;

}

for(i=0; i<N; i++)

cout<<i<<"\t"<<a[i]<<endl;

return 0;

}

答案：【1】s[i][0] 【2】a[i]<s[i][j] 【3】s[i][j]

题库五

**P256页 16题**

16. 若有说明语句int a[10]={1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}, \*p=a;，那么不能表示a数组元素的表达式是（ ）。

A. \*p B. a[10] C. \*a D. a[p-a]

答案:B

21. 若有以下说明，且0≤i≤10，。。。。。。

0≤i≤10 应改为0≤i<10

**P261页 42题**

42. 设有以下语句：

struct st {int n; struct st \*next;};

struct st a[3]={5, &a[1], 7, &a[2], 9, '\0'},\*p;

p=&a[0];

则表达式（ ）的值是6。

A. p++->n B. p->n++ C.(\*p).n++ D. ++p->n

答案:D

**P262页 51题**

51. 有以下程序

#include <iostream>

#include<string.h>

using namespace std;

int main( )

{

char \*p[10]={"abc", "aabdfg",

"dcdbe", "abbd", "cd"};

cout<<strlen(p[4])<<endl;

return 0;

} 执行后输出结果是（ ）

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

答案:A

**P263 58题**

58. 若有语句char st1[]="teacher", st2[9], \*st3, \*st4="teacher";，则对库函数strcpy的正确调用的是（ ）。

A. strcpy(st1, "teacher1"); B. strcpy(st3, "teacher1");

C. strcpy(st2, "teacher1"); D. strcpy(st4, "teacher1");

答案:C

**P272 7题**

7. #include<iostream.h>

using namespace std;

int main()

{

int a[3][2]={0}, (\*ptr)[2], i, j;

for(i=0; i<2; i++)

{

ptr = a + i;

\*\*ptr=i+1;

ptr++;

}

for(i=0; i<3; i++)

{

for(j=0; j<2; j++)

cout << a[i][j] << " ";

cout << "\n" ;

}

return 0;

}

答案：

1 0

2 0

00

**P277页 9题**

9. 以下程序的功能是输入月份数，打印出对应的英文，请进行程序填空。#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

char mon[ ][10]={{"January"}, {"February"}, {"March"}, {"April"}, {"May"}, {"June"}, {"July"}, {"August"},{"September"}, {"October"}, {"November"}, {"December"}};

char \*p[12], \*\*pp= 【1】 ;

int month, k;

for(k=0; k<12; k++)

【2】 = 【3】 ;

do

{

cout <<("\ninput:");

scanf("%d",&month);

if(month<1||month>12)

break;

cout << 【4】 ; //使用指针pp来进行输出

}while(1);

return 0;

}

答: 【1】p 【2】\*(pp+k) 【3】mon[k] 【4】\*(pp+month-1)

题库六改错

**P302页5小题**

5. #include <iostream>

using namespace std;

void fun(int n);

int main()

{

int n=126;

cout<<n<<"=";

fun(n);

return 0;

}

void fun(int n)

{

int k, r;

for(k=2; k\*k<=n; k++)

{

r=n%k;

while(r==0)

{

cout<<k;

n= n/k;

if(n>1)

cout<<"\*";

r=n%k;

}

}

if(n!=1)

cout<<n<<endl;

}

答案：

126=2\*3\*3\*7

**P304页9小题**

9. #include <iostream>

using namespace std;

int fun(int w)

{

int n=0, i=1;

while(w>10)

{

n=n+i\*(w%10);

w/=10;

i\*=10;

}

return n;

}

int main()

{

int x=9876;

if(x<10)

cout<<"Data error!"<<endl;

else

cout<<"The result:"

<<fun(x)<<endl;

return 0;

}

答案：The result:876

**P310页34小题**

34. #include <iostream>

using namespace std;

void fun (int j, char \*s)

{

char c;

int k,i=10;

while(j!=0)

{

k=j%i; \*s=k+'0';

s++; \*s='\*';

s++;j=(j-k)/i;

}

\*s='\0';

}

int main( )

{

int n=234;

char ch[81], \*pt;

pt=ch;

cin>>n;

fun(n, ch);

puts(pt);

return 0;

}

答案：

4\*3\*2\*