

计算机学院 2013 级 6、7 班《C 语言》A 卷答案

一、填空题（每空 1 分，共 20 分）

- 1、顺序结构；选择结构；循环结构
- 2、有穷性；确定性；有零个或多个输入；有一个或多个输出；有效性
- 3、else 总是与它上面的最近的未配对的 if 配对。
- 4、数组元素的值；数组的首地址
- 5、变量的作用的范围；变量值存在的时间
- 6、算术运算；关系运算；赋值运算
- 7、地址；int *p;
- 8、打开；关闭

二、判断正误（每小题 2 分，共 12 分）

- 1、×
- 2、×
- 3、√
- 4、√
- 5、×
- 6、×

三、单项选择题（每小题 2 分，共 18 分）

- 1、D 2、C 3、D 4、A 5、C
- 6、C 7、B 8、A 9、B

四、程序填空（每空 2 分，共 20 分）

- 1、(1) ch1>=' a' &&ch1<=' z' (2) ch1-32
- 2、(3) x%2==0 (4) return 1
- 3、(5) p1++ (6) *p2 (7) *p1=' \0'
- 4、(8) FILE (9) ch (10) fclose(out)

五、阅读程序，写出程序执行结果。（每小题 5 分，共 10 分）

- 1、120
- 2、2

六、编程题（1 小题 6 分，2 小题 6 分，3 小题 8 分，共 20 分）

参考程序：

```
1、#include <stdio.h>
main()
{   int a[11],i,j,t;
    printf("Input 10 numbers:\n");
    for(i=1;i<11;i++)
```

```

        scanf("%d",&a[i]);
    printf("\n");
    for(j=1;j<=9;j++)
        for(i=1;i<=10-j;i++)
            if(a[i]>a[i+1])
                {t=a[i]; a[i]=a[i+1]; a[i+1]=t;}
    printf("The sorted numbers:\n");
    for(i=1;i<11;i++)
        printf("%d ",a[i]);
2、 #include <stdio.h>
void main( )
{int prime(int);
int n;
printf ("input an integer:");
if(prime(n))
printf("\n%d is a prime.",n);
else
printf("\n%d is not a prime.",n);
}
int prime(int)
{int flag=1,i;
for(i=2;i<n/2&&flag==1;i++)
if(n%i==0)    flag=0;
return(flag);
}
3、 #include<stdio.h>
#define NUMBER 10
struct student
{ int  num ;
  char name[20] ;
  int  count ;
}lead[3]={ {1,"Fan",0},{2,"Tan",0},{3,"Wang",0}} ;
void main( )
{ int i,j,numb;
  for (i=0;i<NUMBER;i++)
  { scanf ("%d",&numb ) ;
    if(numb<4&&numb>0) lead[numb-1].count++;
    else printf("Selection error\n");
  }
printf("\n");
for(i=0;i<3;i++)
    printf("%5s:%d\n",lead[i].name,lead[i].count);
}

```