

一、选择题 (每题 2 分, 共 30 分)

1、# include <stdio.h>的结果是_____

```
void main ( )  
{   int a[3][3]={ 1,2,3,4,5,6,7,8,9};  
    int s=0,i;  
    for (i=0;i<3;i++)  
        s+=(*(a+i))[i];  
    printf("%d",s);  
}
```

- A. 9 B. 12 C. 14 D. 15

参考答案—D

2、设有说明语句: char a= '\123abc'; 则变量 a _____

- A. 包含 7 个字符 B.包含 6 个字符 C. 包含 5 个字符 D. 包含 4 个字符

参考答案—D

3、有以下程序段

```
int k=0  
while(k=1)k++;  
while 循环执行的次数是_____
```

- A. 无限次 B. 有语法错, 不能执行 C. 一次也不执行 D. 执行 1 次

参考答案—A

4、在 C 语言中, _____。

- A. 函数定义可以嵌套, 但函数调用不能嵌套 B. 函数定义不可以嵌套, 但函数调用可以嵌套
C. 函数定义和调用均不能嵌套 D. 函数定义和调用均可以嵌套

参考答案—B

5、以下叙述正确的是_____

- A) do-while 语句构成的循环不能用其它语句构成的循环代替。
- B) do-while 语句构成的循环只能用 break 语句退出。
- C) 用 do-while 语句构成的循环，在 while 后的表达式为非零时结束循环。
- D) 用 do-while 语句构成的循环，在 while 后的表达式为零时结束循环。

参考答案—D

6、以下关于函数叙述中，正确的是_____。

- A.在函数体中可以直接引用另一个函数中声明为 static 类别的局部变量的值
- B.在函数体中至少必须有一个 return 语句
- C.在函数体中可以定义另一个函数
- D.在函数体中可以调用函数自身

参考答案—D

7、以下数组声明语句中正确的是_____。

- A.int a,a[n]; B.int a[]; C. int a[2][3]={ {1},{2},{3} }; D.int a[][3]={ {1},{2},{3} };

参考答案—C

8、以下不能正确进行字符串赋初值的语句是_____

- A. char str[5]= "good!"; B. char str[]= "good!";
- C. char *str="good!"; D. char str[5]={ 'g', 'o', 'o', 'd' };

参考答案—A

9、以下关于 switch 语句和 break 语句的描述中，只有_____是正确的。

- A. 在 switch 语句中必须使用 break 语句
- B. 在 switch 语句中，可以根据需要使用或不使用 break 语句
- C. break 语句只能用于 switch 语句中
- D. break 语句是 switch 语句的一部分

参考答案—B

10、判断变量 ch 中的字符是否为数字字符，最简单的正确表达式是_____。

- A. $ch \geq 0 \&\& ch \leq 9$ B. $'0' \leq ch \leq '9'$
C. $ch \geq '0' \mid \mid ch \leq '9'$ D. $ch \geq '0' \&\& ch \leq '9'$

注意 A 和 D 的区别。参考答案—D

11、若执行以下程序时从键盘上输入 9，则输出结果是_____

- A. 11 B. 10 C. 9 D. 8

```
main ( )  
{ int n;  scanf("%d", &n);  
  
if(n++<10) printf("%d\n", n);  
else printf("%d\n", n--);  
}
```

参考答案—B

12、若 $w=1$ ， $x=2$ ， $y=3$ ， $z=4$ ；则条件表达式 $w>x?w: y<z?y: z$ 的结果是_____

- A. 4 B. 3 C
. 2 D. 1

参考答案—B

13、以下程序的输出结果是_____

```
main( )  
{int x=023;  
  
printf("%d\n", --x);  
  
}
```

- A. 18 B. 22 C. 23 D. 19

参考答案—A

14、下列 4 个函数中，_____能实现交换变量值的功能。

A. void fun_a(int x, int y)
*y)

```
{
    int
*p;
    int *p;

*p=x; x=y; y=*p;
y=*x;

}
```

B. void fun_b(int *x, int

```
{

*x=*y; *
```

C. void fun_c(int *x, int *y)
x, int y)

```
{
    *x=*x+*y;
    int p;

*y=*x-*y;
    p=x; x=y; y=p;

*x=*x-*y;
}

}
```

D. void fun_d(int

```
{
```

参考答案—A

15、以下所列的各函数首部中，正确的是_____

- A. void play(var :integer, var b:integer)
- B. void play(int a, b)
- C. void play(int a, int b)
- D. Sub play(a as integer, b as integer)

参考答案—C

二、填空题（每空 1 分，共 10 分）

1、选择结构语句有_____、_____两种语句。

if 语句、switch 语句

2、 二维数组有两处____， 分别用一对_____号括起。

下标、方括号

3、 数组指针是指_____。

数组在内存的首地址

4、 在访问一个结构元素前， 你必须定义_____。

结构变量

5、 链表是以结构类型表示链中元素， 以_____表示链的一种线性数据结构。

指针

三、程序填空题（每空 4 分，共 20 分）

1、 判断 n 是否是素数， 若是， 则返回 1， 否则返回 0

```
int prim(int n)
{
    int m;
    for (m=2;m<=n/2;m++)
        if (1) _____ return 0;
        (2) _____
}
```

参考答案(1)n%m==0; (2)return 1;

2、 下述程序段是要实现在数组中查找最大元素和最小元素的下标，

```
#include <stdio.h>

void find(int *a, int n, int *max, int *min)
{
    int i;
    *max=*min=0;

    for(i=1;i<n;i++)
        if(a[i]>a[*max])
            (3) _____ ;
}
```

```

else

if(a[i]<a[*min])

(4)          ;

return;

}

void main( )

{          int a [ ]={5, 8, 7, 6, 2, 7, 3};

int max,min;

find(      (5)          );

printf("\nmax=%d, min=%d", max, min);

}

```

参考答案(3)*max=I (4) *min=I (5) a, 7, &max, &min

四、看程序写结果(每题 3 分, 共 15 分)

1、当 a=1,b=3,c=5,d=4 时, 执行完下面一段程序后 x 的值是_____

```

if (a<B.
if (c<D. x=1;
else
if (a<C.
if (b<D. x=2;
else x=3;
else x=6;
else x=7;
printf("x=%d",x);

```

参考答案 2

2、 main()

```

{int i=1,s=3;
Do{s+=i++;
If(s%7==0)continue;
Else ++i;
}while(s<15);
Printf("i=%d\n",i);
}

```

```
3、#include<stdio.h>
    int x1=30,x2=40;
    main()
    {int x3=10,x4=20;
sub(x3,x4);
sub(x2,x1);
printf(“%d,%d,%d,%d\n”,x3,x4,x1,x2);
}
sub(int x,int y)
{x1=x;x=y;y=x1;}
```

参考答案 10,20,40,40

五、编程题：（共 2 小题，共 25 分）

1、编程打印如下的杨辉三角形（要求打印出 10 行）：（15 分）

```
1
1  2  1
1  3  3  1
1  4  6  4  1
1  5  10 10 5  1
1  6  15 20 15 6  1
```

2、猴子吃桃问题，猴子第一天摘下若干个桃子，当即吃了一半，还不过瘾，又多吃了一个。第二天早上又将剩下的桃子吃掉一半，又多吃了一个。以后每天早上都吃了前一天剩下的一半零一个。到第 10 天早上想再吃时，见只剩下一个桃子。求第一天共摘多少桃子。（10 分）

参考答案汇总

一、选择题

1、 D 2、 D 3、 A 4、 B 5、 D 6、 D 7、 C 8、 A
9、 B 10、 D 11、 B 12、 B 13、 A 14、 A 15、 C

二、填空题

1、 if 语句、 switc 语句 2、 下标、 方括句 3、 数组在内存的首地址 4、 结构
变量 5、 指针

三、程序填空题

1、 (1)n%m==0; (2)return 1;

2、 (3)*max=I (4) *min=I (5)a,7,&max,&min

四、看程序写结果

1、 x=2 2、 i=8 3、 10, 20, 40, 40

五、编程题 1、 #define N 11

```
Main()  
{int i, j, a[N[N];  
For(i=1; i<N; i++)  
{a[i][i]=1;  
a[i][1]=1;  
}  
For(i=3; i<N; i++)  
For(j=2; j<=i-1; j++)  
a[i][j]=a[i-1][j-1]+a[i-1][j];  
for(i=1; i<=N; i++)  
{for(j=1; j<=i; j++)  
Printf(“%6d”, a[i][j]); Printf(“\n”);  
}  
Printf(“\n”);  
}  
2、 main()  
{int day, x1, x2;  
day=9;  
x2=1;  
while(day>0)  
{x1=(x2+1)*2;  
x2=x1;  
day--;  
}  
Printf(“total=%d\n”, x1);  
}
```