

一、程序阅读题:读程序，写出该程序的输出结果。(每题 5 分，共 6×5=30 分)

1.

```
max(a,b)=20
max(a,b,c)=30
max(a,b,c)=30
```

2.

```
ThisVs a book
C:\WIND0WS\SVSTEM32
Please input VVVorVNViSn
```

3.

```
a=10,b=20
a=20,b=10
```

4.

```
a=2,b=1
```

5.

```
10000.000000
```

6.

```
  A   A
   A  A
    AA
```

二、程序设计题 (共 70 分)

1.

```
#include<stdio.h>
int main(int argc, char const* argv[]){
    printf("我如果爱你——\n绝不像攀援的凌霄花，\n借你的高枝炫耀自己；\n我如果爱你——\n\n绝不学痴情的鸟儿，\n\n为绿荫重复单调的歌曲；\n\n也不止像泉源，\n\n常年送来清凉的慰藉；\n\n也不止像险峰，\n\n增加你的高度，衬托你的威仪。\\n甚至日光，\\n甚至春雨。");
    return 0;
}
```

2.

For循环

```
#include<stdio.h>
int main(int argc, char const* argv[]){
    for (int i = 0; i < 100; ++i){
        printf("张城晋\\n");
    }
}
```

```

}
return 0;
}

```

Do while 循环

```

#include<stdio.h>
int main(int argc, char const* argv[]){
int i = 1;
do{
    printf("张城晋\n");
    i++;
} while (i < 100);
return 0;
}

```

while 循环

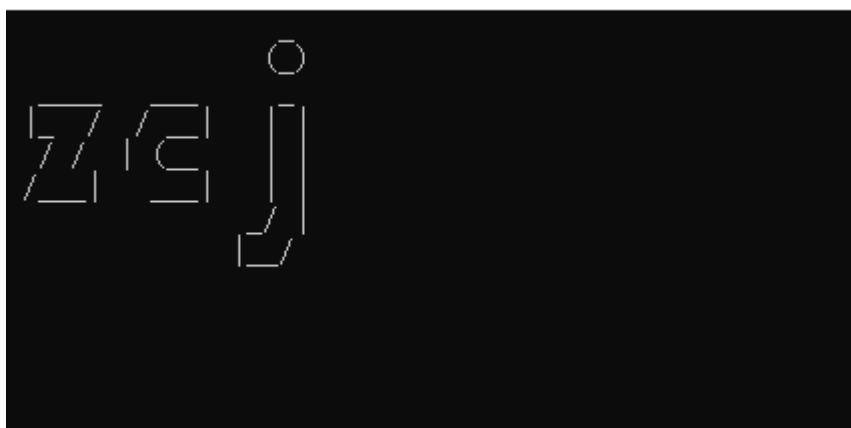
```

#include<stdio.h>
int main(int argc, char const* argv[]) {
int i = 1;
while (i < 100) {
    printf("张城晋\n");
    i++;
}
}

```

3.

C:\Users\zcj\source\repos\C语言\Debug\C语言.exe



```

#include<stdio.h>
int main(int argc, char const* argv[]) {
printf("
_ \n      (_)\n ____  ____  _ \n |_
/ / __| | | \n / / | (__ | | \n /___| \___| | | \n      _/

```

```
|\n          |__/\n");  
    return 0;  
}
```

4.

例题 1-2

```
#include <stdio.h>  
int main(){  
    printf("Hello\n");  
    return 0;  
}
```

例题 2-1

```
#include <stdio.h>  
int main(){  
    int a, b, c;  
    a = 8;  
    b = 2000;  
    c = a + b;  
    printf("%d\n", c);  
    return 0;  
}
```

例题 2-2

```
#include <stdio.h>  
int main(){  
    int a, b;  
    a = 8;  
    b = 2000;  
    printf("%d+%d=%d\n", a, b, a + b);  
    return 0;  
}
```

5.

```

猜拳游戏
*输入数字,按回车继续*
0==>石头
1==>剪刀
2==>布

3==>退出

0

你出了====>石头
电脑出了==>石头

平局

猜拳游戏
*输入数字,按回车继续*
0==>石头
1==>剪刀
2==>布

3==>退出

```

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>//随机数
#include <time.h>//调用时间
#include <math.h>//数学函数

/*
石头=>0
剪刀=>1
布 =>2
退出=>3
*/

int main() {
    //char i[4] = { '石头', '剪刀', '布', '\0' };//将几个名称放入数组中方便读取,md
    不会,放弃

    int wanjia, computer;
    while (1)
    {
        printf("          猜拳游戏\n*输入数字,按回车继续*\n          0==>石头\n          1==>剪
刀\n          2==>布\n          3==>退出\n");
        //读取玩家
        scanf_s("%d", &wanjia);
```

```

    if (wanjia == 3) //输入3退出循环
        break;
    printf("\n你出了====>");
    switch (wanjia) {
    case 0:printf("石头\n");
        break;
    case 1:printf("剪刀\n");
        break;
    case 2:printf("布 \n");
        break;
    }
    //计算电脑
    srand((unsigned)time(NULL));
    computer = rand() % 3;
    printf("电脑出了==>");
    switch (computer) {
    case 0:printf("石头\n");
        break;
    case 1:printf("剪刀\n");
        break;
    case 2:printf("布 \n");
        break;
    }
    //计算输赢
    if (wanjia == computer) {
        printf("\n    平局\n\n\n");
    }
    else if (wanjia == 0 && computer == 1 || wanjia == 1 && computer == 2 ||
wanjia == 2 && computer == 0) {
        printf("\n    你赢了\n\n\n");
    }
    else if (wanjia == 1 && computer == 0 || wanjia == 2 && computer == 1 ||
wanjia == 0 && computer == 2) {
        printf("\n    你输了\n\n\n");
    }
    }
    return 0;
}

```

6. 体会:

大括号换行的都是异端

给大家讲个故事吧

一天我路过一座桥，碰巧看见一个人想跳河自杀。我跑过去对他大喊道：“别跳，别死啊。”

“为什么不让我跳？”他说。

“因为还有很多东西值得我们活下去啊。”

“有吗？比如说？”

“呃……你做什么工作？”

“程序员。”

我说：“我也是！瞧，有共同点了吧。你是软件还是硬件？”

“软件。”

“我也是！PC 还是 Web？”

“PC。”

“我也是！Windows 还是 Linux 平台？”

“Windows。”

“我也是！那你使用 C 还是 C++？”

“C。”

“我也是。1998 年的 C 98 还是 2011 年的 C 11？”

“2011 年的 C 11。”

“我也是。大括号写在后面还是写在下一行？”

“下一行。”

“去死吧！你这个异教徒人渣！”我一把将他推下桥去。