

试卷

一般填空题（40分）

1. 下面程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int i;
    for(i = 1; i <= 5; i++)
        switch(i % 5)
        {
            case 0: printf("***"); break;
            case 1: printf("#"); break;
            default: printf("\n");
            case 2: printf("&");
        }
}
```

1.
2.
3.

2. 下面程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int a = 1, b = 10;
    do {
        b -= a;
        a++;
    } while(b-- < 0);
    printf("a=%d,b=%d\n", a, b);
}
```

1.

3. 下面程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int y = 10;
    do {
        y--;
    } while (--y);
    printf("%d\n", y--);
}
```

1.

4. 下面程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int x, i;
    for(i = 1; i <= 100; i++)
    {
        x = i;
        if(++x % 2 == 0)
```

```

        if(++x % 3 == 0)
            if(++x % 7 == 0)
                printf("%d\n", x);
    }
}

```

1.
2.

5. 以下程序的输出结果是__。

```

#include<stdio.h>
int main() {
    int a = 0, i;
    for(i = 1; i < 5; i++) {
        switch(i) {
            case 0:
            case 3: a += 2;
            case 1:
            case 2: a += 3;
            default: a += 5;
        }
    }
    printf("%d\n", a);
}

```

1.

6. 若运行以下程序时，从键盘输入ADescriptor<CR>(<CR>表示回车)，则下面程序的运行结果是_____。

```

#include <stdio.h>
int main() {
    char c;
    int v0 = 0, v1 = 0, v2 = 0;
    do {
        switch(c = getchar()) {
            case 'a': case 'A':
            case 'e': case 'E':
            case 'i': case 'I':
            case 'o': case 'O':
            case 'u': case 'U': v1 += 1;
            default: v0 += 1; v2 += 1;
        }
    } while(c != '\n');
    printf("v0=%d,v1=%d,v2=%d\n", v0, v1, v2);
}

```

1.

7. 下面程序的运行结果是_____。

```

#include <stdio.h>
int main() {
    int i, b, k = 0;
    for(i = 1; i <= 5; i++)
    {
        b = i % 2;
        while(b-- >= 0) k++;
    }
    printf("%d,%d", k, b);
}

```

1.

8. 若运行以下程序时，从键盘输入2473<回车>，则下面程序的运行结果是_____。

```

#include <stdio.h>

```

```
int main() {  
    int c;  
    while((c = getchar()) != '\n')  
        switch(c - '2')  
        {  
            case 0:  
            case 1: putchar(c + 4);  
            case 2: putchar(c + 4); break;  
            case 3: putchar(c + 3);  
            default: putchar(c + 2); break;  
        }  
}
```

1.