

## C 语言程序设计模拟试题（六）参考答案

一、单项选择题（在每小题的四个备选答案中，选出一个正确的答案，并将其号码填在题干后的括号内。每小题 1 分，共 16 分）

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

二、填空题（每小题 2 分，共 14 分）

1. 参考答案：6
2. 参考答案：0
3. 参考答案：108
4. 参考答案：w
5. 参考答案：printf"%d",(a++)\*(--b))
6. 参考答案：struct
7. 参考答案：typedef int Integer;

三、阅读下面各程序，写出运行结果（每小题 4 分，共 28 分）

1. 参考答案：5   3   6   8
2. 参考答案：6   8   6   6
3. 参考答案：3   2   1   0
4. 参考答案：1   6   1   1
5. 参考答案：3   3   6   9
6. 参考答案：a   b   c   d
7. 参考答案：3   4   25   16

四、程序填空题（每空 2 分，共 12 分）

1. 参考答案：[1] a[0]      [2] m > a[i]
2. 参考答案：[3] 0      [4] s + a[i][j]
3. 参考答案：[5] i < 10      [6] j % 3 != 0

五、编程题（每小题 10 分，共 30 分）

1. 参考答案：

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int n;
    for (n = 1; n <= 100; n++)
```

```

        if (n % 6 == 0 && n % 8 != 0)
            printf("%d ", n);
        printf("\n");
        return 0;
    }

```

## 2. 参考答案:

```

#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int n = 0;
    char ch;
    printf("输入一行字符:\n");
    do{
        ch = getchar();
        if (ch >= '0' && ch <= '9') n++;
    } while (ch != '\n');
    printf("包含有%d 个数字字符\n", n);
    return 0;
}

```

## 3. 参考答案:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(void)
{
    FILE *fp;
    char ch;
    if ((fp=fopen("my_file.txt", "w")) == NULL)
    {
        printf("不能打开文件!\n");
        exit(1);
    }
    printf("输入一行字符:\n");
    while ((ch = getchar()) != '\n') fputc(ch, fp);
    fclose(fp);

    if ((fp=fopen("my_file.txt", "r")) == NULL)
    {
        printf("不能打开文件!\n");
        exit(2);
    }
    while ((ch = fgetc(fp)) != EOF) putchar(ch);
    putchar('\n');
    fclose(fp);

    return 0;
}

```