

C 语言程序设计模拟试题（三）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. B 2. D 3. B 4. A 5. B
6. C 7. C 8. A 9. B 10. C
11. B 12. A 13. C 14. A 15. C
16. B

二、填空题（第小题 2 分，共 14 分）

1. 参考答案：6
2. 参考答案：0
3. 参考答案：6
4. 参考答案：r
5. 参考答案：p=(char *)malloc(sizeof(char))
6. 参考答案：static
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 5 分，共 30 分）

1. 参考答案：18
2. 参考答案：-1
3. 参考答案：120
4. 参考答案：5
5. 参考答案：120
6. 参考答案：72

四、程序填空题（每空 2 分，共 10 分）

1. 参考答案：[1] a + c > b [2] b + c > a
2. 参考答案：[3]0 [4]a[i][j] [5]s

五、编程题（第小题 15 分，共 30 分）

1. 参考答案：

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    for (int n = 1; n <= 100; n++)
        if (n % 3 == 0 && n % 7 == 0)
            printf("%d ", n);
    printf("\n");
    return 0;
}
```

2. 参考答案:

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    char ch = getchar();
    int n = 0;
    while (ch != '\n')
    {
        if (ch >= 'a' && ch <= 'z')
            n++;
        ch = getchar();
    }
    printf("%d\n", n);
    return 0;
}
```