

C 语言程序设计模拟试题（四）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. A 2. B 3. D 4. A 5. B
6. A 7. D 8. C 9. B 10. A
11. D 12. D 13. C 14. C 15. B
16. C

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：1008
4. 参考答案：a
5. 参考答案：p=(int *)malloc(sizeof(int))
6. 参考答案：struct
7. 参考答案：枚举

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：-5
2. 参考答案：1
3. 参考答案：-1,0
4. 参考答案：5
5. 参考答案：15
6. 参考答案：a

四、程序填空题（每空 2 分，共 10 分）

1. 参考答案：[1] a:b [2] c:t
2. 参考答案：[3] 0 [4] a[i] [5] n

五、编程题（第小题 10 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;
}
```

3. 参考答案:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(void)
{
    FILE *fp;
    char str[1000];
    if ((fp=fopen("file1.txt", "w")) == NULL)
    {
        printf("不能打开文件!\n");
        exit(1);
    }
    printf("输入字符串:\n");
    gets(str);          /* 输入字符串 */
    fputs(str, fp);     /* 向文件写入字符串 */
    fclose(fp);
    return 0;
}
```

或

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(void)
{
    FILE *fp;
    char ch;
    if ((fp=fopen("file1.txt", "w")) == NULL)
    {
        printf("不能打开文件!\n");
        exit(1);
    }
    printf("输入字符串:\n");
    while ((ch = getchar()) != '\n') fputc(ch, fp);
    fclose(fp);
    return 0;
}
```