

## C 语言程序设计模拟试题（五）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. C      3. A      4. A      5. B
6. A      7. D      8. D      9. C      10. C
11. C      12. D      13. C      14. D      15. C
16. D

二、填空题（每小题 2 分，共 14 分）

1. 参考答案：3
2. 参考答案：0
3. 参考答案：0x1068
4. 参考答案：r
5. 参考答案： $k+m*k+m/k+m*k+m$
6. 参考答案：union
7. 参考答案：typedef float Real;

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   1   9   8
2. 参考答案：1   3   8   8
3. 参考答案：-1   0   1   0
4. 参考答案：9   6   3   0
5. 参考答案：1   1   2   3
6. 参考答案：1   6   8   9
7. 参考答案：2 3 5 6

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] sum / n
3. 参考答案：[5] i < 10      [6] j % 7 == 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 % 5 == 0 && n % 9 == 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 >= 'A' && ch <= 'Z') n++;
    } while (ch != '\n');
    printf("包含有%d 个大写英文字母\n", n);
    return 0;
}

```

## 3. 参考答案:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(void)
{
    FILE *fp;
    int i, a, s = 0;
    if ((fp=fopen("data.txt", "w")) == NULL)
    {
        printf("不能打开文件!\n");
        exit(1);
    }
    printf("输入 8 个整数:\n");
    for (i = 0; i < 8; i++)
    {
        scanf("%d", &a);
        fprintf(fp, "%d\n", a);
    }
    fclose(fp);

    if ((fp=fopen("data.txt", "r")) == NULL)
    {
        printf("不能打开文件!\n");
        exit(2);
    }
    fscanf(fp, "%d", &a);
    while (!feof(fp))
    {
        s += a;
        fscanf(fp, "%d", &a);
    }
    fclose(fp);
    printf("和为%d:\n", s);
    return 0;
}

```