

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年广西科技大学 817 数据结构与程序设计考研核心题库.....	5
《C 语言程序设计》考研核心题库之单项选择题精编.....	5
《C 语言程序设计》考研核心题库之填空题精编.....	221
《C 语言程序设计》考研核心题库之判断题精编.....	343
《C 语言程序设计》考研核心题库之编程题精编.....	350
2026 年广西科技大学 817 数据结构与程序设计考研题库[仿真+强化+冲刺].....	468
广西科技大学 817 数据结构与程序设计之 C 语言程序设计考研仿真五套模拟题.....	468
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	468
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	474
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	480
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	487
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	494
广西科技大学 817 数据结构与程序设计之 C 语言程序设计考研强化五套模拟题.....	501
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	501
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	507
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	515
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	522
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	529
广西科技大学 817 数据结构与程序设计之 C 语言程序设计考研冲刺五套模拟题.....	537
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	537
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	546
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	554
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	563
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	570
附赠重点名校：C 语言程序设计 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）.....	581
第一篇、2024 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	581
2024 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题.....	581
2024 年沈阳农业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题.....	587
2024 年武汉工程大学 816C 语言程序设计考研专业课真题.....	592
第二篇、2023 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	599
2023 年武汉工程大学 816C 语言与程序设计基础考研专业课真题.....	599
2023 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题.....	607
2023 年沈阳农业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题.....	613

第三篇、2022 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	618
2022 年扬州大学 807 程序设计与网络基础考研专业课真题.....	618
2022 年西安石油大学 808 程序结构与程序设计考研专业课真题	620
2022 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	625
2022 年河北工程大学 806C/C++ 语言程序设计考研专业课真题.....	632
第四篇、2021 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	638
2021 年桂林理工大学 877C 语言程序设计考研专业课真题	638
2021 年河北工程大学 806C/C++ 语言程序设计考研专业课真题.....	645
第五篇、2020 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	649
2020 年河北工程工大学 806 C/C++ 语言程序设计考研专业课真题	649
2020 年安徽师范大学 821 教育技术学(含 C 语言程序设计)考研专业课真题.....	654
第六篇、2019 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	656
2019 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题	656
2019 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题.....	662
第七篇、2018 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	668
2018 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	668
2018 年湖南师范大学 967C 语言程序设计考研专业课真题	675
2018 年华侨大学 828C 语言程序设计考研专业课真题.....	680
2018 年江苏大学 885 程序设计考研专业课真题.....	687
第八篇、2017 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	693
2017 年广东工业大学 803C 语言程序设计考研专业课真题	693
2017 年华侨大学 837C 语言程序设计考研专业课真题.....	699
2017 年江西师范大学 868C 语言程序设计考研专业课真题	706
2017 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	708
第九篇、2016 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	718
2016 年宁波大学 914C 程序设计考研专业课真题	719
2016 年武汉科技大学 855C 语言程序设计考研专业课真题及答案.....	727
2016 年湘潭大学 883C 语言程序设计考研专业课真题.....	732
第十篇、2015 年 C 语言程序设计考研真题汇编.....	737
2015 年江西师范大学 865C 语言程序设计考研专业课真题	738
2015 年华侨大学 847C 语言程序设计考研专业课真题.....	743
2015 年沈阳航空航天大学 823C 语言程序设计考研专业课真题.....	748
2015 年武汉科技大学 855C 语言程序设计考研专业课真题及答案.....	752

2026 年广西科技大学 817 数据结构与程序设计考研核心题库

《C 语言程序设计》考研核心题库之单项选择题精编

1. 设有以下程序段：

```
int k = 5;
while( k = 0)
    k = k - 1;
```

则叙述正确的是_____。

- A. 循环体语句执行了 5 次
- B. 死循环
- C. 循环体语句一次也没执行
- D. 循环体语句执行了一次

【答案】C

【解析】 $k=0$ 是一个赋值表达式，赋值表达式的值为 0，因此循环条件不成立，循环体语句一次也没执行。

2. 以下定义语句，错误的是_____。

- A. `int a[5] = {1};`
- B. `int c[] = {1,2,0,0,0};`
- C. `int b[3+3];`
- D. `int i=5, a[i];`

【答案】D

【解析】定义数组时，[] 中只能是常量表达式，不能为变量，所以选项 D 错误。

3. 下面程序的运行结果是_____。

```
#include <stdio. h>
void main( )
{
    int n=0;
    while( n++<=2 );
    printf( " %d\n", n );
}
```

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 有语法错误

【答案】C

【解析】在条件表达式 ($n++ \leq 2$) 中，执行 $n++$ 后一定会使 n 的值加 1，但表达式 $n++$ 的值为变量 n 加 1 之前的值，这样执行时是先取 n 的值参与条件判断，然后 n 再加 1；如果条件判断成立，则执行循环体。上述循环语句的执行过程如下：①由于 n 为 0，循环条件成立(判断条件后 n 加 1 变为 1)，执行循环体(即空语句)；②由于 n 为 1，循环条件成立(判断条件后 n 加 1 变为 2)，执行循环体；③由于 n 为 2，循环条件成立(判断条件后 n 加 1 变为 3)，执行循环体；④由于 n 为 3，循环条件不成立(判断条件后 n 加 1 变为 4)，退出循环。因此，打印结果为 4。

4. 如下定义: `int a=5,b=3; int *const p=&a;`, 下列语句合法的是_____。

- A. `*p=2;`
- B. `p=&b;`
- C. `p=&b; *p+=2;`
- D. `p--;`

【答案】A

5. 执行以下程序后, 若文件能正常打开, `test.txt` 文件的内容是_____。

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    FILE *fp;
    char *s1="English", *s2="China";
    if((fp=fopen("test.txt", "wb"))==NULL)
    {
        printf("Can't open test.txt file\n");
        exit(1);
    }
    fwrite(s1, 7, 1, fp);          /* 把从地址 s1 开始的 7 个字符写到 fp 所指文件中 */
    fseek(fp, 0L, SEEK_SET);      /* 文件位置指针移到文件开头 */
    fwrite(s2, 5, 1, fp);
    fclose(fp);
    return 0;
}
```

- A. Chinash
- B. ChinaEnglish
- C. China
- D. EnglishChina

【答案】A

6. 设 A 为存放(短)整型的一维数组, 如果 A 的首地址为 P, 那么 A 中第 i 个元素的地址为_____。

- A. $P+i*2$
- B. $P+(i-1)*2$
- C. $P+(i-1)$
- D. $P+i$

【答案】B

7. 以下不构成无限循环的语句或语句组是_____。

- A.
`n = 0;`
`while(1) {n++;}`
- B.
`n = 0;`
`do{++n;}while(n <= 0);`
- C.
`n = 10;`
`while(n); {n--;}`
- D.
`for(n=0,i=1; ;i++) n+=i;`

【答案】B