

**中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构**



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**冲刺串讲班：**结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

**历年真题测评班：**通过真题的在线模拟测试，由自考 365 网校的专家名师指明未来考试中可能出现的“陷阱”、“雷区”、“误区”，帮助学员减少答题失误，提高学员驾驭和应用所学知识的能力，迅速提高应试技巧和强化所学知识，顺利通过考试！[立即报名！](#)

**论文答辩与毕业申请辅导班：**来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

全国 2007 年 4 月高等教育自学考试  
**计算机基础与程序设计试题**  
课程代码：02275

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. I/O 设备指的是计算机的（      ）  
A. 存储设备            B. 输入和输出设备    C. 控制器            D. 运算器
2. 具有只读功能的内存储器是指（      ）  
A. ROM                B. RAM                C. 硬盘                D. CD-ROM
3. 十进制数 -5 在八位的微机内的存储形式是（      ）  
A. 00000101            B. 10000101            C. 11111010            D. 11111011
4. C 语言源程序的基本单位是（      ）  
A. 过程                B. 函数                C. 子程序              D. 语句
5. 设有 int p, q; 以下不正确的语句是（      ）

- A.  $p^*=3$ ;                      B.  $p/=q$ ;                      C.  $p+=3$ ;                      D.  $p\&\&=q$ ;

6. 若有下列程序段，欲使  $a=2$ ,  $b=3$ ，对应正确的数据输入方法是（其中<CR>表示换行）

(            )

```
int a, b
scanf( " %d%d " , &a, &b);
```

- A. 2<CR>                      B. a=2 b=3<CR>  
3<CR>  
C. a=2, b=3<CR>            D. 2, 3<CR>

7. 设有说明  $\text{int } x=0, y=2$ ;

则执行  $\text{if}(x=0) \ y=1+x$ ;

$\text{else } y=x-1$ ;

后，变量  $y$  的值是 (            )

- A. -1                      B. 0                      C. 1                      D. 2

8. 下面程序的输出结果是 (            )

```
main( )
{
int x=5,y;
if(x>0)
y=1;
y=0;
if(x<0)
y=-1;
printf( " %d " ,y);
}
```

- A. -1                      B. 0                      C. 1                      D. 5

9. 执行下面程序段后，输出字符 B 的个数是 (            )

```
x=0;
while(x<=5){
printf( " B " );
x+=2;
}
```

- A. 0 个                      B. 3 个                      C. 5 个                      D. 6 个

10. 在下述程序中, for 循环执行的次数是 (        )

```
main( )  
{  
int i =0,j=10,k=2,s=0;  
for(; ;)  
{  
i+=k;  
if(i>j)  
{  
printf( " %d\n " ,s);  
break;  
}  
s+=i;  
}  
}
```

- A. 4                      B. 5                      C. 6                      D. 7

11. 若有定义: int a[10]; 则数组元素的下标的下限和上限分别是 (        )

- A. 0 和 1                      B. 1 和 9                      C. 0 和 9                      D. 1 和 10

12. 下列说法不正确的是 (        )

- A. 一个源程序文件由一个或多个函数组成
- B. 一个 C 程序由一个或多个源程序文件组成
- C. 一个 C 程序以函数为独立的编译单位
- D. 一个 C 程序必须有一个 main() 函数

13. 在 C 语言中, 确定函数返回值的类型由 (        )

- A. return 语句中的表达式类型决定
- B. 调用该函数的主函数类型决定
- C. 调用函数时临时决定
- D. 定义函数时所指定的函数类型决定

14. 若有以下定义和语句, 且  $0 \leq i < 10$ , 则对数组元素地址的正确表示是 (        )

```
int a [ ]={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}, *p;  
p=a;
```

- A. &(a+1)                      B. a++                      C. &p                      D. &p[i]

15. 若有以下说明:

```
char s[10]="ABCDEFGH",*p=s;
```

不能表示字符 C 的是 ( )

- A. s[2]                      B. s[3]                      C. s['c' - 'a']              D. \*(p+2)

16. 有下列程序:

```
func(int x, int y, int*jia, int*jian)
```

```
{*jia=x+y;
```

```
*jian=x-y;}
```

```
main()
```

```
{int i=10,j=3,x1,x2;
```

```
func(i,j,&x1,&x2);
```

```
printf(" %d,&d\n",x1,x2);}
```

则其运行结果是 ( )

- A. 0, 0                      B. 10, 3                      C. 13, 7                      D. 7, 13

17. 设有结构体的定义如下:

```
struct data{
```

```
int n;
```

```
char c;
```

```
float f;
```

```
};
```

则 sizeof(struct data)的值是 ( )

- A. 1                      B. 3                      C. 7                      D. 11

18. 如果在程序中要使用系统提供的函数 sqrt, 则需要书写的编译预处理命令是 ( )

- A. #include<stdio.h>                      B. #include<math.h>  
C. #include<string.h>                      D. #include<malloc.h>

19. 设有说明: int x=12,y=3;则 x | y 的值是 ( )

- A. 0                      B. 3                      C. 12                      D. 15

20. 测试文件是否结束函数的函数名是 ( )

- A. feof                      B. EOF                      C. eof                      D. FEOF

二、多项选择题 (本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、

少选或未选均无分。

21. 下列设备中属于外存储设备的有 ( )

- A. RAM                                      B. 光盘                                      C. 硬盘  
D. 软盘                                      E. 磁带

22. 设  $a=1, b=3, c=0$ ; 下面表达式的值为 1 的有 ( )

- A.  $!a \&\&b \mid a \&\&(c+1)$                       B.  $a-b+3$                                       C.  $(a>b) == c$   
D.  $(a=0) \&\&(b=10)$                       E.  $b>a \&\&a>c$

23. 设有说明: `char s[20];` ( )

下面各项中能够正确的将一个字符串 "abcd" 赋给 s 数组的有

- A. `s = "abcd";`                                      B. `gets(s);`                                      C. `scanf("%s", s);`  
D. `strcpy(s, "abcd");`                      E. `strcpy("abcd", s);`

24. 关于结构体, 下面各项中不正确的有 ( )

A. `struct person {long bh; char *name; int age;};`

`p1={9100, "wang", 20}, *p1;`

`p1=p1; printf("%d", *p1->age);`

B. `struct my_data`

`{int num; struct my_data *next;};`

C. `struct test`

`{char *course; char *class}`

D. `struct worker`

`{char name[9]; float gz;}; Li={ "Li Ping", 532.67};`

E. `struct int_num`

`{int i_num; struct int_num *next; }ione, *pi;`

`pi=&ione;`

25. 设有说明:  $\text{int } x=1, y=2, z=3$ ; 则下面表达式的值为 0 的有 ( )

- A.  $x \&y \&z$                                       B.  $x \mid y \mid z$                                       C.  $x^x + y^y$   
D.  $z \gg y$                                       E.  $x \& 0\text{xff}00$

三、简答题 (本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分)

26. C 语言中的运算符 "=" 与运算符 "==" 的意义相同吗? 为什么?

27. 变量的存储类别分为哪几种? 它们分别存储在什么区域?

28. 试定义一个三行的二维字符数组 s, 并用 "I am a boy", "you are a girl", "he is a teacher" 对其进行初始化。

29. 设有说明: `int a[2][3];`

请用四种方式来表示数组元素 `a[1][2]`。

四、阅读分析题 (本大题共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

30. 从键盘输入字符 A 时, 写出下面程序的运行结果。(注: 字符 A 的 ASCII 码是 65)

```
#include "stdio.h"

main()
{
char ch;
ch=putchar(getchar());
printf(" ,%d,%o,%c ",ch+1,ch+1,ch+32);
}
```

31. 阅读下面程序:

```
void main(void)
{
int s=0,n=0,x;
label: scanf("%d",&x);
if(x>0){
s+=x;
n++;
printf(" s=%d,n=%d,even=%f\n",s,n,1.0,*s/n);
}
if(x!=0)
goto label;
else
printf(" good bye! ");
}
```

当依次输入 12 -3 -6 5 13 0 时, 写出程序的运行结果。

32. 阅读下面程序, 写出程序的运行结果。

```
char a []={' 9' , ' 8' , ' 7' , ' 6' , ' 5' , ' 4' , ' 3' , ' 2' , ' 1' , ' 0' , ' \0' };
void main (void)
{
```

```
int i=8,j;  
for(j=0;j<4;j++)  
printf(" %s\n ",&a[i -j]);  
}
```

33. 请写出下面程序的运行结果。

```
long fun (int k )  
{  
long fac;  
if(k==0)  
return 1;  
else  
{  
fac=k* fun(k-1);  
printf(" fac=%d\n ",fac);  
}  
return fac;  
}  
void main(void)  
{  
int n=3;  
printf(" result=%d\n ",fun(n+1)/n);  
}
```

34. 阅读下面程序，写出运行结果。

```
#include<stdio.h>  
#include<string.h>  
void f(char *s)  
{  
char *t, c, *p=s;  
for(t=s+strlen(s)-1;s<t;s++,t--)  
{  
c=*s,*s=*t,*t=c;
```

```
printf( " %s\n " ,p);
    }
}
void main (void)
{
    char a [20]= " abcdefg " ;
    f(a);
}
```

35. 阅读下面程序段，说明其功能：

```
int x, y=0,k; FILE* fp;
fp=fopen( " data.txt " , " rb " );
for(k=0;k<5;k++)
    fread(&x,sizeof(int),1,fp),y+=x;
printf( " %d, " y);
fclose(fp);
```

五、程序设计题（本大题共 2 小题，每小题 12 分，共 24 分）

36. 从键盘输入 10 个整数并依次赋给整型数组中的元素，然后求该数组中值为正数的元素的累加和并输出该累加和。

37. 在 c 盘根目录下有一个 ASCII 码文件 month.dat，文件中有 12 个字符串分别为英文 1~12 月的名字，现从键盘上输入一个表示月份的整数，输出该月份的名字。若输入的整数不在 1~12 之间，则打印 “Illegal month”。