

**中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构**

<p><b>2008年10月、2009年4月网上报名全部招生</b></p> <p>课程丰富 名师授课 名师答疑 名师答疑板 名师答疑板</p> <p>自考365 品牌教育 品牌教育 品牌教育</p> <p>中国十大品牌教育集团</p> <p>中国十大品牌教育集团</p> <p>中国十大品牌教育集团</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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；</li> <li>□ 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；</li> <li>□ 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；</li> <li>□ 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；</li> <li>□ 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）；</li> </ul>
--	---

**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！\*\*](#)

**习题班** 自考365网校与北大燕园合作推出，共计390门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！ [\*\*立即报名！\*\*](#)

**论文答辩与毕业申请指导班** 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 2008 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. 存储容量 1KB 等于 ( )

- A. 2<sup>3</sup> 字节
- B. 2<sup>10</sup> 字节
- C. 2<sup>20</sup> 字节
- D. 2<sup>30</sup> 字节

2. 在计算机中,指令通常是由 ( )

- A. 操作码、操作数组成
- B. 源操作数、目标操作数组成
- C. 反码、补码组成
- D. 直接寻址、目的寻址组成

3. 与十进制数 39 等值的二进制数是 ( )

- A. 00100111
- B. 01001001

C. 10100111 D. 01011000

4. 下列设备中属于输出设备的是 ( )

- A. 扫描仪 B. 键盘  
C. 鼠标 D. 显示器

5. 整数 -2 在机器内存中的表示是 ( )

- A. 1000000000000010 B. 1111111111111110  
C. 1111111111111101 D. 1111111111111111

6. 下列运算符中优先级最低的是 ( )

- A. > B. !  
C. % D. ==

7. 设有  $\text{int } a=3, b=-4, c=5$ ; 表达式  $+a-c+b++$  的值是 ( )

- A. -6 B. -5  
C. -4 D. -3

8. 以十进制无符号形式输出整数的格式说明符是 ( )

- A. %u B. %x  
C. %o D. %d

9. 下列程序段的输出结果是 ( )

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

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

10. 执行如下程序段后, x 的值是 ( )

```
int x=1,y=-1;
if(y<0)x-=y;
else x+=y;
```

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

11. 执行 while(表达式)循环的条件是 ( )

- A. 当表达式的值为 0 时 B. 仅当表达式的值为 1 时  
C. 当表达式的值非 0 时 D. 当表达式的值不为 1 时

12. 下列程序段输出的结果是 ( )

```
for(i=1;i<3;i++)
    for(j=1;j<3;j++)
        printf(" %d ", i+j);
```

- A. 2 3 3 4 B. 2 3 4  
C. 2 3 D. 2  
3 4 3 4

13. 若有定义  $\text{int } s[4]=\{1,2,3,4\}$ ; 则  $a[a[2]-3]*a[0]+1$  的值是 ( )

- A. 1 B. 2  
C. 3 D. 4
14. 下列关于 C 语言程序说法正确的是 ( )  
A. C 语言程序总是从有定义的函数起顺序执行  
B. 在 C 语言程序中,被调用函数必须在 main 函数中定义  
C. C 语言程序中的 main 函数必须放在程序的开始部分  
D. C 语言程序总是从 main 函数起开始执行
15. 若有  $\text{int a}[] = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ ,且  $0 \leq i < 10$ ,则对数组元素地址正确表示的是 ( )  
A.  $\&a+1$  B.  $\&a++$   
C.  $\&a$  D.  $\&a[i]$
16. 下列关于结构体类型定义正确的是 ( )  
A. 

```
struct ABC  
{  
    int a  
    char b  
    char *p  
}
```

 B. 

```
struct ABC  
{  
    int a;  
    char b;  
    char * p;  
}
```

  
C. 

```
struct ABC  
{  
    int a;  
    char b;  
    char * p;  
};
```

 D. 

```
struct ABC  
{  
    int a,  
    char b,  
    char *p,  
};
```
17. 下列位运算符中,表示按位异或操作的是 ( )  
A.  $\sim$  B.  $|$   
C.  $\wedge$  D.  $\&$
18. 下列各个位运算符的优先级从左到右依次升高的是 ( )  
A.  $\gg | \& \sim$  B.  $| \gg \& \sim$   
C.  $| \& \gg \sim$  D.  $\sim | \& \gg$
19. 设有说明: $\text{int u}=1, \text{v}=3$ ;则表达式  $\text{u} \ll \text{v}$  的值是 ( )  
A. 0 B. 1  
C. 3 D. 8
20. 如果文件存储的是数据在内存中存放的字节形式,则该文件是 ( )  
A. ASCII 文件 B. 文本文件  
C. 二进制文件 D. 设备文件

## 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. 存储在下列哪些设备中的信息可以长期保存? ( )  
A. RAM B. ROM  
C. 硬盘 D. 软盘  
E. 光盘
22. 下列语句中正确的有 ( )

- A. `if(x>y);`  
B. `if(x=y)&&(x!=0)x+=y;`  
C. `if(x!=y)scanf("%d",&x);else scanf("%d",&y);`  
D. `if(x<y){x++;y++;}`  
E. `if(x<y)x++;y++;else x--; y--;`
23. 下列循环将会产生死循环的有 ( )  
A. `while(1);` B. `do{ }while(0);`  
C. `do{ }while(1);` D. `for(k=1;k>-10;k+);`  
E. `for(k=1;k=10;k++,k--);`
24. 设有二维数组 `int a[4][3]`;下列表示数组元素 `a[0][2]`地址的有 ( )  
A. `a[2]` B. `*a`  
C. `*a+2` D. `a[0]+2`  
E. `&a[0][2]`
25. 设有关于结构体类型的定义: ( )

```
struct data
{
    int num;
    struct data *next;
} *p,* head=NULL;
```

下列语句中正确的有

- A. `p=(struct data *)malloc(sizeof(struct data));`  
B. `p=(struct data )malloc(sizeof(struct data));`  
C. `p=(struct data *)malloc(sizeof(data));`  
D. `p->next=head;`  
E. `p.next=head;`

### 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 “=” 与数学中的 “=” 的意义相同吗? 为什么?  
27. 简述 C 语言标准库函数 `strcpy` 的格式(或函数原型)与功能。  
28. 请按照下列要求写出相应的 C 语句。

假设 `float` 类型的变量 `x1` 和 `x2` 已经定义过, 且 `x1` 已经初始化为 7.3。

- (1) 定义指向 `float` 类型变量的指针变量 `fp`;
- (2) 使 `fp` 指向 `x1`;
- (3) 利用 `fp`, 将 `fp` 指向变量的值赋给 `x2`;
- (4) 利用 `fp`, 输出 `fp` 指向变量的值。

29. `fread(stu,size,n,fp)` 中 `stu`、`size`、`n` 和 `fp` 的含义各是什么?

### 四、阅读分析题 (本大题共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

30. 请阅读分析下列程序, 然后写出运行结果。

```
main()
{
    int a=0,b=1;
    printf(" a=%d,b=%d\n ",a,b);
    a+=b;b+=a;
    printf(" a=%d,b=%d\n ",a,b);
}
```

```
}
```

31.若分别输入 0 和 5 时,请阅读分析下列程序,然后分别写出两种输入情况下程序的运行结果。

```
main ()
{
    int x,y;
    scanf( " %d " ,&x);
    if(x>2&&x<=10)
        y=x *(x+2);
    else if(x>- 1&&x<=2)
        y=2*x;
    else if(x<- 1)y=x - 1;
    if(y!=- 1)
        printf( " %d,y);
    else
        printf( " error " );
}
```

32.请阅读分析下列程序, 然后写出程序的循环次数和运行结果。

```
main(void)
{
    int i;
    for(i=1; i<6; i+ +)
    {
        if(i%2)
        {
            printf( " @ " ); continue;
        }
        printf( " * " );
    }
    printf( " \n " );
}
```

33.请阅读分析下列程序, 然后写出程序的运行结果。

```
void fun();
void main(void)
{
    fun();
    fun();
}
void fun()
{
    static int a[3]={0,1,2},b=10;
    int i;
    if(b= =10)
```

```
{
    for(i=0;i<3;i+ +)
        a[i]+=a[i];
    for(i=0;i<3;i+ +)
        printf( " %d, " ,a[i]);
    printf( " b=%d\n " ,b);
    b+ +;
}
else
{
    for(i=0;i<3;i+ +)
        a[i]*=a[i];
    for(i=0;i<3;i+ +)
        printf( " %d, " a[i]);
    printf( " b=%d\n " ,b);
}
}
```

34. 请阅读分析下列程序, 然后写出程序的运行结果。

```
void main(void)
{
    int a[ ]={1,2,3,4,5,6}, *p;
    p=a;
    p+ +;
    *(p+3)+=2;
    printf( " %d\n " ,*p);
    printf( " %d\n " ,*(p+3));
}
```

35. 设有下列创建单向链表的部分程序:

```
#include " malloc.h "
#include " string.h "
struct automobile
{
    char type[20];
    int load;
    struct automobile *next;
} * head=NULL;
void main(void)
{
    struct automobile *p;
    char * automobile_type[3]={ " Red_Rock " ,Yellow_River " , " East_Wind " };
    int automobile_load[3]={24,18,42};j;
    for(j=0;j<3;j+ +)
    {
```

```
p=(①_____)malloc(sizeof(struct automobile));  
strcpy(②_____,automobile_type[j]);  
p->load=automobile_load[j];  
p->next=head;  
head=p;  
}  
}
```

请阅读分析程序,然后写出①和②下划线处应该填写的内容。

### 五、程序设计题（本大题共 2 小题，每小题 12 分，共 24 分）

36.若数组 a 中有十个整数 8,2,5-3, 7, -9, 0, -4, 10, 15,请编程求出该数组中的最大值和最小值。

37.设在 c 盘根目录下有一个 ASCII 码文件 zm.dat, 且文件中有 10 个字符。请编程将文件中的字符读出, 再按照从大到小的次序排序并将排序结果在屏幕上显示出来。