


```
struct mankind
{
char name [20];
int age;
float weight;
}person, *p;
```

下面各个供选项中语句都正确的有

- A. person.name="Li";
person.age=15;
- B. strcpy(person.name, "Wang");
Person->age=15;
- C. p=&person;
p->age=25;
- D. strcpy(person.name, "Tom");
p=&person;
- E. strcpy(person.name, "Tom"), p=&person;
p->weight=97.2;

三、简答题 (本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分)

26. 设有下面程序:

```
void main(void)
{
int x;
x=1;
while(x<20){
printf("x=%d\n", x);
x+=2;
}
}
```

请把程序改写为 for 结构。

27. 声明语句 char s [20] ="computer";

能用下面的语句替代吗?为什么?

```
char s [20];
s="computer";
```

28. 设有说明:

```
struct node{  
    int num;  
    char name [12];  
    char sex;  
    float income;  
}a, *ptr=&a;
```

写出对 ptr 所指成员 num, name, sex, income 分别赋值 123, "zhang", ' m' , 654.25 的赋值语句。

29. 设有说明: unsigned x=10; 试写出通过仅对 x 进行移位操作的表达式, 使表达式的值为 16。

四、阅读分析题 (本大题共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

30. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
void main(void)  
{  
    int x=1, y=2;  
    char ch=' a' ;  
    x++; y-=2; ++ch;  
    printf("%c, %d, %d\n", ch, x, y);  
}
```

31. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
void main(void)  
{  
    int x=11;  
    switch(x-1){  
    case 0:  
        printf("x=%d\n", x++);  
        break;  
    case 10:  
        printf("x=%d\n", x*2);  
    case 20:  
        printf("x=%d\n", x*4);  
    default:  
        printf("x=%d\n", x);  
    }
```

}

32. 阅读下列程序，当依次输入 11, 12, 13, 14, 16 这 5 个数时，请写出程序的运行结果。

```
void main(void)
{
    int x, i, s=0;
    for(i=0; i<5; i++){
        scanf("%d", &x);
        if(x%2)continue;
        printf("%d\t", x);
        s+=x;
    }
    printf("\n");
    printf("s=%d\n", s);
}
```

33. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
void main(void)
{
    int x=3, y [7] ={1, 3, 5, 8, 9, 11, 12};
    int t=0,b=7, f=0, m;
    m=(b+t) / 2;
    while(b-t>=0)
        if(y [m] ==x) {f=1;
            printf("\ny [%d] =%d\n", m, y [m] );
            break;
        }
    else if(y [m] >x)
    {
        b=m-1; printf("%d\t", y [m] );
        m=(b+t) / 2; }
    else{
        t=m+1; printf("%d\t", y [m] );
        m=(b+t) / 2; }
    if(! f)
```

```
printf("\n not find!\n");
```

34. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
int fun(int y);
void main(void)
{
    int x [4] = {3, 5, 7, 0}, s=0, i=0;
    while(x [i] ) {
        s+=fun(x [i] );
        i++;
        printf("s=%d\n", s);
    }
}
int fun(int y)
{
    static int a=0;
    a=a+y;
    return a;
}
```

35. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
void f1(char*t, char*s);
void main(void)
{
    char s1 [20] ="abcd12345", t1 [20] ="xyz";
    printf("%s\n%s\n", s1, t1);
    f1(t1, s1);
    printf("%s\n", t1);
}
void f1(char*t, char*s)
{
    while((*t=*s)!=' \0' ) {
        t++;
        s++;
    }
}
```

}

五、编程题（本大题共 2 小题，每小题 12 分，共 24 分）

36. 从键盘输入 20 个整数存放到数组 a 中，计算数组 a 中下标为奇数的所有元素的和。

37. 从键盘上输入 20 个字符存放到一个字符数组 s 中。对数组 s 中的元素按升序(由小到大)排序，再将排序后的结果写到 c:\abc.dat 文本文件中。

自考365
www.zikao365.com