

**1. 单选题 (5.0分)** 难度：易

说明一个结构体变量时，系统分配给它的内存是：

- ☒ A.各成员所需内存量的总和
- ☐ B.结构中第一个成员所需内存量
- ☐ C.成员中占内存量最大者所需的容量
- ☐ D.结构中最后一个成员所需的内存量

回答正确

参考答案

A

试题解析

**2. 单选题 (5.0分)** 难度：易

以下程序的运行结果是：

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    struct date
    {
        int year,month,day;
    }today;
    printf("%d\n",sizeof(struct date));
    return 0;
}
```

- ☐ A.6
- ☐ B.8
- ☐ C.10
- ☒ D.12

回答正确

参考答案

D

试题解析



根据下面的定义，能打印出字母M的语句是：

```
struct person { char name[9];int age;}
struct person class[10] = { "John",17,
                             "Paul",19,
                             "Mary",18,
                             "adam",16
                           };
```

- ☐ A.printf("%c\n",class[3].name);
- ☐ B.printf("%c\n",class[3].name[1]);
- ☐ C.printf("%c\n",class[2].name[1]);
- ☒ D.printf("%c\n",class[2].name[0]);

回答正确

参考答案

D

试题解析

#### 4. 单选题 (5.0分) 难度：易

设有以下程序：

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    struct WTU {char name[12];char sex;double score[2];};
    struct WTU x = {"Lin",f,72.5,83.0},y={"Ma",m,85.0,90.5};
    y=x;
    printf("%s,%c,%2.0f,%2.0f\n",y.name,y.sex,y.score[0],y.score[1]);
    return 0;
}
```

- ☐ A.Lin,f,72.5,830.0
- ☐ B.Ma,m,85,91
- ☐ C.Lin,f,72,83
- ☒ D.Lin,f,73,83

回答正确

参考答案

D

试题解析



当说明一个共用体变量时，系统分配给它的内存是：

- ☐ A.各成员所需内存量的总和
- ☐ B.结构体中第一个成员所需内存量
- ☒ C.成员中占内存最大者所需的容量
- ☐ D.结构中最后一个成员所需内存量

回答正确

参考答案

C

试题解析

#### 6. 单选题 (5.0分) 难度：易

以下对C语言中共用体类型数据的叙述正确的是：

- ☐ A.可以对共用体变量名直接赋值
- ☐ B.一个共用体变量中可以同时存放其所有成员
- ☒ C.一个共用体变量中不能同时存放其所有成员
- ☐ D.共用体类型定义中不能出现结构体类型的成员

回答正确

参考答案

C

试题解析

#### 7. 单选题 (5.0分) 难度：易

若有以下定义和语句：

```
union data
{int i;char c;float f;}a;
int n;
```

则以下语句正确的是：

- ☐ A.a=5;



☐ D.n=a;

回答正确

参考答案

C

试题解析

### 8. 单选题 (5.0分) 难度：易

设有以下说明，则下面不正确的叙述是：

```
union data  
{int i;char c;float f;} un;
```

- ☐ A.un所占的内存长度等于成员f的长度
- ☐ B.un的地址和它的各成员地址都是同一地址
- ☐ C.un可以作为函数参数
- ☒ D.不能对un赋值，但可以在定义un时对它初始化

回答错误

参考答案

C

试题解析

### 9. 单选题 (5.0分) 难度：易

以下程序的运行结果是：

```
#include <stdio.h>  
int main()  
{  
    union { float a;  
            int b;  
            char c;  
        }m;  
    printf("%d\n",sizeof(m));  
    return 0;  
}
```

- ☐ A.2
- ☒ B.4



回答正确

参考答案

B

试题解析

10. 单选题 (5.0分) 难度: 易

以下可以将char型变量x中的大小写字母进行转换（既：大写变小写，小写变大写）的语句是：

- ☒ A.  $x = x^{*}32$
- ☐ B.  $x = x + 32$
- ☐ C.  $x = x | 32$
- ☐ D.  $x = x \& 32$

回答正确

参考答案

A

试题解析

11. 单选题 (5.0分) 难度: 易

已知整型变量n1和n2的值相等，并且不为0，则以下选项中值为0的表达式为：

- ☐ A.  $n1 | n2$
- ☐ B.  $n1 || n2$
- ☒ C.  $n1^{*}n2$
- ☐ D.  $n1 \& n2$

回答正确

参考答案

C

**12. 单选题 (5.0分)** 难度：易

表达式 $0x13|0x17$ 的值是

- ☐ A.  $0x13$
- ☒ B.  $0x17$
- ☐ C.  $0xE8$
- ☐ D.  $0xc8$

回答正确

参考答案

B

试题解析

**13. 单选题 (5.0分)** 难度：易

若 $a=1$ ,  $b=2$ , 则 $a|b$ 的值是

- ☐ A. 0
- ☐ B. 1
- ☐ C. 2
- ☒ D. 3

回答正确

参考答案

D

试题解析

**14. 单选题 (5.0分)** 难度：易

请读程序段：

```
unsigned t = 129;  
t = t^00;  
printf("%d,%o\n",t,t);
```



☒ B.129, 201

☐ C.126, 176

☐ D.101, 145

回答正确

参考答案

B

试题解析

15. 单选题 (5.0分) 难度: 易

表达式~0x13的值是

☒ A.0xFFEC

☐ B.0xFF71

☐ C.0xFF68

☐ D.0xFF17

回答正确

参考答案

A

试题解析

16. 单选题 (5.0分) 难度: 易

在位运算中, 操作数每右移一位, 其结果相当于

☐ A.操作数乘以2

☒ B.操作数除以2

☐ C.操作数除以4

☐ D.操作数乘以4



B

试题解析

17. 单选题 (5.0分) 难度：易

在位运算中，操作数每左移一位，其结果相当于

- ☒ A.操作数乘以2
- ☐ B.操作数除以2
- ☐ C.操作数除以4
- ☐ D.操作数乘以4

回答正确

参考答案

A

试题解析

18. 填空题 (5.0分) 难度：易

函数stdave的功能是：计算N个学生M门课的平均分，请填空：

注：回答时答案写为一行，不同空之间以英文分号分隔

```
#include <stdio.h>
#define M 5
#define N 30
struct student
{
    int num;
    char name[10];
    float score[M];
    float ave;
};
void stdave(struct student s[], int n)
{
    int i, j;
    float sum;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        sum = 【1】;
        for (j = 0; j < M; j++)
            sum = sum + 【2】;
        【3】 = sum / M;
    }
}
int main()
{
    struct student pers[N];
    .
    .
    .
}
```





}

**我的答案**

```
0;
s[i].score[j]
s[i].ave=sum/M;
```

**参考答案**

```
0.0;s[i].score[j];s[i].ave
```

**试题解析****19. 填空题 (5.0分)** 难度：易

以下程序用“比较计数”法对结构数组a按字段num进行降序排列。“比较计数”法的基本思想是：通过另一字段con记录a中小于某一特定关键字的元素的个数置。请填写。

注：回答时答案写为一行，不同空之间以英文分号分隔

```
#include <stdio.h>
#define N 8
struct c
{
    int num;
    int con;
} a[16];
int main()
{
    int i, j;
    for (i = 0; i < N; i++)
    {
        scanf("%d", &a[i].num);
        a[i].con = 0;
    }
    for (i = N - 1; i >= 1; i--)
        for (j = i - 1; j >= 0; j--)
            if (a[i].num < a[j].num)
                【1】;
            else
                【2】;
    for (i = 0; i < N; i++)
        printf("%d,%d\n", a[i].num, a[i].con);
    return 0;
}
```

**我的答案**

```
a[i].con+=1;
a[j].con+=1;
```

**参考答案**

```
a[i].con++;a[j].con++
```

**试题解析****20. 填空题 (5.0分)** 难度：易

设有以下定义和语句，请在printf语句的【】中填上能够正确输出变量及相应的格式说明。

注：回答时答案写为一行，不同空之间以英文分号分隔



```
printf("【1】",【2】);
```

**我的答案**

```
%.1lf  
num.x
```

**参考答案**

```
%lf;num.x
```

**试题解析**