

1. 以下与 `int *q[5]`; 等价的定义语句是 C 已提交
- (A) `int q[5]` ;
(B) `int *q` ;
(C) `int *(q[5])` ;
(D) `int (*q)[5]` ;
2. 设有说明 `int (* ptr) [M]`; 其中ptr是C 已提交
- (A) M个指向整型变量的指针
(B) 指向M个整型变量的函数指针
(C) 一个指向具有M个整型元素的一维数组的指针
(D) 具有M个指针元素的一维指针数组,每个元素都只能指向整型量
3. 若有以下定义,则数值不为3的表达式是 D 已提交
- `int x[10] = {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}, *p1;`
- (A) `x[3]`
(B) `p1 = x + 3, *p1++`
(C) `p1 = x + 2, *(p1++)`
(D) `p1 = x + 2, *++p1`
4. 以下正确的说明语句是B 已提交
- (A) `int *b[] = {1, 3, 5, 7, 9};`
(B) `int a[5], *num[5] = {&a[0], &a[1], &a[2], &a[3], &a[4]};`
(C) `int a[] = {1, 3, 5, 7, 9}; int *num[5] = {a[0], a[1], a[2], a[3], a[4]};`
(D) `int a[3][4], (*num)[4]; num[1] = &a[1][3];`
5. 已知`int a, *p=&a`; 则下列函数调用中错误的是 D 已提交
- (A) `scanf("%d", &a);`
(B) `scanf("%d", p);`
(C) `printf("%d", a);`
(D) `printf("%d", p);`
6. `fscanf` 函数的正确调用形式是 D 已提交
- (A) `fscanf(fp, 格式字符串, 输出表列);`
(B) `fscanf(格式字符串,输出表列, fp);`
(C) `fscanf(格式字符串, 文件指针, 输出表列);`
(D) `fscanf(文件指针, 格式字符串, 输入表列);`

7. 有以下程序:

已提交

```
#include<stdio.h>

struct stu{
    int num;
    float TotalScore;
};

void f(struct stu p)
{
    struct stu s[2]={{20044,550},{20045,537}};
    p.num=s[1].num;
    p.TotalScore=s[1].TotalScore;
}

int main()
{
    struct stu s[2]={{20041,703},{20042,580}};
    f(s[0]);
    printf("%d %3.0f\n",s[0].num,s[0].TotalScore);
    return 0;
}
```

程序运行后的输出结果是: D

- (A) 20045 537
- (B) 20044 550
- (C) 20042 580
- (D) 20041 703

8. 有以下程序段:

已提交

```
struct st{
    int x;
    int *y;
} *pt;

int a[]={1,2}, b[]={3,4};

struct st c[2]={10,a,20,b};

pt=c;
```

以下选项中表达式的值为11的是: D

- (A) *pt->y
- (B) pt->x
- (C) ++pt->x
- (D) (pt++)->x

9. 有以下程序段：

已提交

```
typedef struct node{  
    int num;  
    struct node *next;  
} OLD;
```

以下叙述中正确的是： C

- (A) 以上的说明形式非法
- (B) node是一个结构类型
- (C) OLD是一个结构类型
- (D) OLD是一个结构变量

10. 若有以下程序段

已提交

```
struct dent  
{  
    int n;  
    int *m;  
};  
int a=1, b=2, c=3;  
struct dent s[3]={101,&a},{102,&b},{103,&c};  
struct dent *p =s;
```

则以下表达式值为2的是 D

- A.(p++)->m
- B.*(p++)->m
- C.(*p).m
- D.*(++p)->m

11. 已知学生记录的定义为：

已提交

```
struct student  
{  
    int no;  
    char name[20];  
    char sex;  
    struct  
    {  
        int year;  
        int month;  
        int day;  
    }birth;  
};
```

struct student s;

假设变量s中的“生日”应是“1988年5月10日”，对“生日”的正确赋值语句是 D

- (A) year=1988; month=5; day=10;
- (B) brith.year=1988; birth.month=5; birth.day=10;
- (C) s.year=1988; s.month=5; s.day=10;
- (D) s.birth.year=1988; s.birth.month=5; s.birth.day=10;

12. 若有以下说明和语句,则下面表达式中值为1002的是 D

已提交

```
struct student
{
    int age;
    int num;
};
struct student stu[3] = {{1001, 20}, {1002, 19}, {1003, 21}};
struct student *p;
p = stu;
```

- (A) (p++)->num
- (B) (p++)->age
- (C) (*p).num
- (D) (*++p).age

13. 以下对结构类型变量std1的定义中错误的是 D

已提交

(A)#define STUDENT struct student
STUDENT
{ int num;
float age;
} std1;

(B)struct student
{ int num;
float age;
};
struct student std1;

(C)struct
{ int num;
float age;
} std1;

(D)struct
{ int num;
float age;
} student;
struct student std1;

14. 设有以下说明语句: C

已提交

```
struct struype
{
    int a;
    float b;
}var;
```

则下面叙述中错误的是

- (A) struct是结构类型的关键字
- (B) struct struype是用户定义的结构类型
- (C) var是用户定义的结构类型名
- (D) a和b都是结构成员名

15. 若有以下说明和语句:

已提交

```
struct student
{
    int age;
    int num;;
}std, *p;
p = &std;
```

则以下对结构变量 std 中成员 age 的引用方式不正确的是 D

- (A) std.age
- (B) p->age
- (C) (*p).age
- (D) *p.age

1. 给出下述程序的执行结果 -5,-12,-7

已提交

```
#include<stdio.h>
void sub(int x,int y,int *z)
{
    *z=y-x;
}
main()
{
    int a,b,c;
    sub(10,5,&a);
    sub(7,a,&b);
    sub(a,b,&c);
    printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
}
```

2. 给出下述程序的执行结果 a=10,b=20

已提交

```
#include <stdio.h>
void swap(int *p, int *q)
{
    int *t;
    t=p;
    p=q;
    q=t;
}
main()
{
    int a=10,b=20;

    swap(&a,&b);
    printf("a=%d,b=%d\n",a,b);
}
```

3. 给出下述程序的执行结果 4 2

已提交

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a[4] = {1,2,3,4};
    int *p;
    p=&a[2];
    printf("%d ",++*p);
    printf("%d\n",*--p);
}
```

4. 以下函数sstrcat的功能是实现字符串的连接，即将t所指的字符串复制到s所指字符串的尾部。例如：s所指字符串为abcd，t所指字符串为efgh，函数调用后s所指字符串为abcdeh。请填空：

已提交

```
#include <string.h>

voidsstrcat(char *s, char *t)

{

    int n;

    n=strlen(s);

    while( *(s+n)= *t&&*t!='\0' )

    {

        s++; t++;

    }

}
```

5. 有如下定义:

已提交

```
struct {  
    int x;  
    char *y;  
} tab[2] = {{1, "ab"}, {2, "cd"}}, *p = tab;
```

语句 `printf("%c", *(++p)->y);` 的输出结果是 c

 编程题