

第二次作业选择填空答案

选择题

1. 以下与 `int *q[5];` 等价的定义语句是

Ans: `int *(q[5])`

2. 设有说明 `int (* ptr) [M];` 其中ptr是

Ans: 一个指向具有M个整型元素的一维数组的指针

3. 若有以下定义,则数值不为3的表达式是

```
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`

Ans:C

4. 以下正确的说明语句是

- (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];`

Ans:B

5. 已知 `int a, *p=&a;` 则下列函数调用中错误的是

- (A) `scanf("%d", &a);`
- (B) `scanf("%d", p);`
- (C) `printf("%d", a);`
- (D) `printf("%d", p);`

Ans:D

6. `fscanf` 函数的正确调用形式是

Ans: `fscanf(文件指针, 格式字符串, 输入表列);`

7. 有以下程序：

```
#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：

Ans:20041 703

8. 有以下程序段：

```

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：

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

Ans:C

9. 有以下程序段：

```

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

```

以下叙述中正确的是：

- (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

Ans:C

10. 若有以下程序段

```
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

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

Ans:D

11. 已知学生记录的定义为：

```
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

Ans: 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

```

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

Ans:D

13. 有如下定义：

```

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

Ans:c

14. 以下对结构类型变量 `std1` 的定义中错误的是

- (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;
```

Ans:D

15. 设有以下说明语句：

```
struct strutype
{
    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 strutype` 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

Ans:C

16. 若有以下说明和语句:

```
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

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

Ans:D

填空题

1. 给出下述程序的执行结果

```
#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);
}
```

Ans:-5,-12,-7

2. 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 `abcdefgh`。请填空：

```
#include <string.h>
void sstrcat(char *s, char *t)
{
    int n;
    n=strlen(s);
    while( *(s+n)=__填空__ )
    {
        s++; t++;
    }
}
```

Ans:*t

3. 给出下述程序的执行结果

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

Ans:4 2

4. 给出下述程序的执行结果

```
#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);
}
```

Ans:a=10,b=20