

《指针》自测题第一部分

所选题目均有难度，请大家不要失去信心。

1. 若有定义 `int *p1,*p2,m=5,n;`，以下均为正确赋值语句的选项是_____。

- A. `p1=&m;p2=&p1;`
- B. `p1=&m;p2=&n;*p1=*p2;`
- C. `p1=&m;*p1=*p2;`
- D. `p1=&m;*p2=*p1;`

2. 若有定义 `int *p,m=5,n;`，以下正确的程序段是_____。

- A. `p=&n;scanf("%d",&p);`
- B. `p=&n;scanf("%d",*p)`
- C. `scanf("%d",&n);*p=n;`
- D. `p=&n;*p=m;`

3. 有如下程序段：

```
int *p,a=10,b=1;
```

```
p=&a;
```

```
a=*p+b;
```

执行该程序段后，a 的值为_____。

- A. 12
- B. 11
- C. 10
- D. 编译出错

4. 若有以下定义和语句：

```
int a=4,b=3,*p,*q,*w;
```

```
p=&a;q=&b;w=q;q=NULL;
```

则以下选项中错误的语句是_____。

- A. `*q=0;`
- B. `w=p;`
- C. `*p=a;`
- D. `*p=*w;`

5. 以下程序有错，错误原因是_____。

```
#include <stdio.h>
```

```
void main()
```

```
{   int *p,i;
```

```
    char *q,ch;
```

```
    p=&i;
```

```
    q=&ch;
```

```
    *p=40;
```

```
    *p=*q;  
}
```

- A. p 和 q 的类型不一致，不能执行 *p=*q; 语句。
B. *p 中存放的是地址值，因此不能执行 *p=40; 语句。
C. q 没有指向具体的存储单元，所以 *q 没有实际意义。
D. q 虽然指向了具体的存储单元，但该单元中没有确定的值，所以执行 *p=*q; 语句没有意义。

6. 若有定义语句 `int i,x[3][4];`，则不能将 `x[1][1]` 的值赋给变量 `i` 的语句是_____。

- A. `i=*(x+1)+1;`
B. `i=x[1][1];`
C. `i=*(x+1);`
D. `i=*(x[1]+1);`

7. 以下程序输出结果是_____。

```
#include <stdio.h>  
  
void main()  
{  
    int a[5]={1,2,3,4,5};  
    int *ptr=(int *)(&a+1);  
    printf("%d,%d\n",*(a+1),*(ptr-1));  
}
```

- A. 1,2
B. 2,5
C. 1,5
D. 2,1

8. 以下程序输出结果是_____。

```
1  #include <stdio.h>  
2  void main()  
3  {  
4      char *ptr1, *ptr2;  
5      ptr1=ptr2="abcde";  
6      while(*ptr2!='\0')  
7          putchar(*ptr2++);  
8      while (--ptr2>=ptr1)  
9          putchar(*ptr2);  
10     putchar('\n');  
11 }
```