

第7章测试

1. 单选题

题目：假设有定义 `int a=3,b=5,*pa=&a,*pb=&b;` 则执行如下语句后，a,b的值分别为（）

```
1 *pa = a + b;  
2 *pb = a + b;
```

- `*pa = a + b;` 即 `a = a + b;`，此时 `a = 3 + 5 = 8`。
- `*pb = a + b;` 即 `b = a + b;`，此时 `b = 8 + 5 = 13`。

结果：`a = 8, b = 13`。

答案：C. a=8,b=13

1 单选 (2分) 假设有定义 `int a=3,b=5,*pa=&a,*pb=&b;`则执行如下语句后，a,b的值分别为
()

得分/总分

```
*pa=a+b;
```

```
*pb=a+b;
```

- ☐ A. a=13,b=13
- ☐ B. 出错
- ☒ C. a=8,b=13
- ☐ D. a=8,b=8

✓2.00/2.00

正确答案：C 你选对了

提问

2. 单选题

题目：有说明 `int a[10] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}`，`*p = a;`，则数值为9的表达式是（）。

分析：

`p` 是数组 `a` 的指针，`a` 的第一个元素是 1，`p` 是指向 `a[0]` 的指针。

- `*(p+8)` 表示 `p` 向后移动 8 个位置，指向 `a[8]`，即数值为 9。

*答案：B. (p+8)

2 单选 (2分) 有说明 `int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}; *p=a;`，则数值为9的表达式是 ()。

得分/总分

- ☐ A. `*p+=9`
- ☒ B. `*(p+8)`
- ☐ C. `*p+=9`
- ☐ D. `*(p+9)`

✓2.00/2.00

正确答案: B 你选对了

提问

3. 单选题

题目：若有说明语句 `int a[10], *p = a;`，对数组元素的正确引用是 ()。

分析：

- `*(p+2)` 是指向 `a[2]` 的引用。
- `p[a]` 和 `a[p]` 都等价于 `*(p + a)`，也是合法的引用。

*答案: D. `(p+2)`

3 单选 (2分) 若有说明语句 `"int a[10], *p=a; "`，对数组元素的正确引用是()

得分/总分

- ☐ A. `p+2`
- ☐ B. `a[p]`
- ☐ C. `p[a]`
- ☒ D. `*(p+2)`

✓2.00/2.00

正确答案: D 你选对了

提问

4. 单选题

题目：下列各语句中，能正确进行赋字符串操作的语句是 ()

分析：

- `*s = "ABCDE";` 会引发错误，因为 `*s` 是一个指针，不能直接赋值。
- `char s[5] = {"ABCDE"};` 数组大小定义错误，字符数组应该有足够空间存储字符串的结尾字符。
- `char s[5] = {'A', 'B', 'C', 'D', 'E'};` 数组长度错误，字符数组的大小应大于5。
- `char *s; s = "ABCDE";` 这行是合法的，`s` 是指向字符串常量 `"ABCDE"` 的指针。

*答案: D. `char s; s = "ABCDE";`

4 单选 (2分) 下列各语句行中，能正确进行赋字符串操作的语句是 ()

得分/总分

- ☐ A. `char *s; *s="ABCDE";`
- ☐ B. `char s[5]={"ABCDE"};`
- ☐ C. `char s[5]={'A','B','C','D','E'};`
- ☒ D. `char *s; s="ABCDE";`

✓2.00/2.00

正确答案: D 你选对了

提问

5. 单选题

题目：执行 `char a[10] = {"abcd"}; *p = a;` 后，`*(p+4)` 的值是 ()

分析：

`a[10]` 数组包含 `"abcd"` 字符串及其结尾的 `\0`。

- `p` 指向 `a[0]`，`*(p+4)` 指向 `a[4]`，即字符串的结束符 `\0`。

答案: A. `'\0'`

5 单选 (2分) 执行 `char a[10]={"abcd"}; *p=a;` 后，`*(p+4)`的值是 ()

得分/总分

- ☒ A. `'\0'`
- ☐ B. 不能确定
- ☐ C. `'d'`
- ☐ D. `"abcd"`

✓2.00/2.00

正确答案: A 你选对了

提问

6. 判断题

题目：假设有定义 `char s[100]; *p = s;`，则可以用 `delete p;` 来释放 `p` 占用的内存空间。

分析：

- `delete` 只能用于通过 `new` 动态分配的内存，不适用于栈上分配的内存。

答案: B. 错误

6 判断 (2分) 假设有定义char s[100],*p=s; ,则可以用delete p;来释放p占用的内存空间。

得分/总分

☐ A. ✓

☒ B. ✕

✓2.00/2.00

正确答案: B 你选对了

提问

7. 判断题

题目: 假设有定义 `int a[] = {10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100};`, `*p = a;`, 则表达式 `*p + 9` 的值为100。

分析:

- `*p` 是指向数组第一个元素的值, 即 `a[0]` 的值为 10。
- `*p + 9` 是 `10 + 9 = 19`, 因此 `*p + 9` 的值不是 100。

答案: B. 错误

7 判断 (2分) 假设有定义 `int a[]={10,20,30,40,50,60,70,80,90,100};*p=a;`, 则表达式 `*p+9` 的值为100。

得分/总分

☐ A. ✓

☒ B. ✕

✓2.00/2.00

正确答案: B 你选对了

提问

8. 判断题

题目: 假设有定义 `char s1[20] = "1234567", s2[20] = {"ABCD"};`, 则执行 `strcpy(s1, s2)` 后, `s1` 的内容为 "ABCD"。

分析:

`strcpy` 会将 `s2` 的内容复制到 `s1`, 因此 `s1` 的内容应变为 "ABCD"。

答案: A. 正确 (这里看错了选项)

8 判断 (2分) 假设有定义 `char s1[20]="1234567",s2[20]={"ABCD"};`, 则执行 `strcpy(s1,s2)` 后,s1的内容为"ABCD"

得分/总分

☒ A. ✕

✕0.00/2.00

☐ B. ✓

正确答案: B 你错选为A

提问

9. 填空题

题目：假设有定义 `float d[10] = {1.5, 2.0, 2.5, 3.0}; *p = d;`，则表达式 `*++p` 的值为（ ）。

分析：

`p` 最初指向 `d[0]`，`++p` 使 `p` 移动到 `d[1]`，即值为 2.0。

答案：2.0

9 填空 (2分) 假设有定义`float d[10]={1.5, 2.0,2.5,3.0}; *p=d;`则表达式`*++p`的值为（ ）

得分/总分

2.0

✓ 2.00/2.00

正确答案：2.0

提问

10. 填空题

题目：执行该程序段后，a的值为（ ）

```
1 int *p, a = 10, b = 1;
2 p = &a;
3 a = *p + b;
```

分析：

- `p = &a;` 使 `p` 指向 `a`，即 `p` 保存了 `a` 的地址。
- `a = *p + b;` 等价于 `a = a + b;`，因此 `a = 10 + 1 = 11`。

答案：11

10 填空 (2分) 执行该程序段后,a的值为（ ）

得分/总分

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

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

11

✓ 2.00/2.00

正确答案：11

提问