

第八章测试

1 单选 (2分)

题目：调用函数时，如果实参是简单变量，它与对应形参之间的数据传输方式是_____。

答案：D. 单向值传递

解析：C++ 中调用函数时，简单变量是通过 **值传递** 方式传递给形参的。形参接收的是实参的值，而不是引用或地址。

1 单选 (2分) 在调用函数时，如果实参是简单变量，它与对应形参之间的数据传输

得分/总分

方式是_____。

- ☐ A. 传递方式由用户指定
- ☐ B. 地址传递
- ☐ C. 由实参传给形参，再由形参传回实参

☒ D. 单向值传递

✓2.00/2.00

正确答案：D 你选对了

提问

2 单选 (2分)

题目：若有以下函数调用语句：`fun(a+b, (x,y), fun(n+k,d,(a,b)))`，实参个数是_____。

答案：A. 5

解析：

- `a+b` 是一个实参。
- `(x,y)` 实际上是逗号表达式，结果是 `y`，但依然算一个实参。
- `fun(n+k,d,(a,b))` 是一个函数调用，其中有 3 个实参。

总计：1 + 1 + 3 = 5。

2 单选 (2分) 若有以下函数调用语句: fun(a+b, (x, y), fun(n+k, d, (a, b))); 在此函数调用语句中实参的个数是_____。

得分/总分

☒ A. 5

✖0.00/2.00

☐ B. 6

☐ C. 4

☐ D. 3

正确答案: D 你错选为A

提问

3 单选 (2分)

题目: 函数 `sss(s, t)` 的功能是:

```
1 sss(s, t)
2 char s[ ], t[ ];
3 { int i=0; while(t[i]) {
4     s[i] = t[i];
5
6     i++;
7
8 }
9 s[i] = '\0';
10 }
```

答案: B. 将字符串 t 复制到字符串 s 中

解析: 通过 `while` 循环将 `t` 的每个字符赋值给 `s`, 并在末尾加上 `'\0'`。

3 单选 (2分) 下面函数的功能是_____。

得分/总分

```
sss(s,t)

char s[ ],t[ ];

{ int i=0;

while( t[i]) { s[i]=t[i]; i++ ; }

s[i]= '\0'; }
```

- ☐ A. 比较两个字符串的大小
- ☒ B. 将字符串t复制到字符串s中
- ☐ C. 求字符串的长度
- ☐ D. 将字符串s复制到字符串t中

✓2.00/2.00

正确答案：B 你选对了

提问

4 单选 (2分)

题目：以下程序的输出结果是：

```
1 int func(int a, int b) {return (a + b);
2 }
3 int main() {int x = 2, y = 5, z = 9, r;
4     r = func((x - y), z);
5     cout << r << endl;
6 }
```

答案：B. 6

解析：

- $x - y = 2 - 5 = -3$ ，因此 $\text{func}(-3, z)$ 变为 $\text{func}(-3, 9)$ 。
- 返回 $a + b = -3 + 9 = 6$ 。

4 单选 (2分) 下面程序的输出结果是_____。

得分/总分

```
int func(int a,int b)

{ return(a+b); }

main()

{ int x=2,y=5,z=9,r;

  r=func((x-y),z);

  cout<<r<<endl;

}
```

☐ A. 10

☒ B. 6

✓2.00/2.00

☐ C. 12

☐ D. 16

正确答案：B 你选对了

提问

5 单选 (2分)

题目：以下程序正确的说法是：

```
1 #include "iostream"using namespace std;
2 int sub(char x, char y) {int z;
3     z = x % y; return z;
4 }
5 int main() {int g = 5, h = 3, k;
6     k = sub(g, h);
7     cout << k << endl;system("pause"); return 0;
8 }
```

答案：A. 实参与其对应的形参类型不一致，程序不能运行

解析：函数 `sub(char x, char y)` 的参数类型是 `char`，但是调用时传入的是 `int g, h`，这会导致类型不匹配的错误。

5 单选 (2分) 对以下程序，正确的说法是_____。

得分/总分

```
#include "iostream"

using namespace std;

int sub (char x, char y)

{ int z; z=x%y; return z; }

int main( )

{ int g=5, h=3, k;

    k=sub(g, h);

    cout<<k<<endl;

    system("pause");return 0;}
```

- ☒ A. 实参与其对应的形参类型不一致，程序不能运行
- ☐ B. 程序中没有错误，可以正常运行
- ☐ C. 主函数中缺少对被调函数的说明语句，程序不能运行
- ☐ D. 被调函数缺少数据类型说明，程序不能运行

✗0.00/2.00

正确答案：B 你错选为A

提问

6 判断 (2分)

题目：C/C++程序中的函数，既可以嵌套定义，也可以嵌套调用。

答案：B. 错误

解析：C++ 中函数 **不可以嵌套定义**，但可以 **嵌套调用**。

7 判断 (2分)

题目：函数调用时，实参将数据传递给形参后，立即释放原先占用的存储单元。

答案：B. 错误

解析：实参的数据不会立即释放，只有在作用域结束后才会被释放。

8 判断 (2分)

题目：数组作为函数的参数时，系统为形参数组和实参数组分配不同的存储单元。

答案：B. 错误

解析：数组作为函数参数时，传递的是数组的首地址，形参数组和实参数组共享相同的存储单元。

9 填空 (2分)

题目：以下函数的功能是求 `x` 的 `y` 次方，程序中划线处应填入：

```
1 void fun(double x, int y, double *z) {int i;for(i = 1, *z = x; i < y; i++) *z
  = *z * x;
2 }
3 int main() {double x = 2, z;int y = 3;
4     _____;
5     cout << z << endl;
6 }
```

答案： `fun(x, y, &z);`

解析：函数 `fun` 的第三个参数是指针类型，需要传入 `&z` 的地址。

10 填空 (2分)

题目：以下函数的功能是比较字符串 `s` 和 `t` 的大小，划线处应填入：

```
1 int my_cmp(char *s, char *t) {while(*s == *t) {if (*s == '\0') return 0;
2     ++s; ++t;
3     }return _____;
4 }
```

答案： `*s - *t`

解析：当 `*s` 和 `*t` 不相等时，返回它们之间的 ASCII 码差值。