# 单选题

1. 下面指针所指向的内存，哪一块是可以修改的（C）
2. const int\* a
3. int const\* b
4. int\* const c
5. const int\* const d

# 简答题

1. 下面一行代码将打印什么，为什么？

cout << 30u - 60

答案：4294967266

解析：本题目的考题是类型转换，考生必须知道类型的等级顺序：long double > double > float > unsigned long int -> long int -> unsigned int -> int.

当参与运算的两个操作数类型不一样的时候，低等级的会转换成高等级的进行运算。

1. 下面代码片段的问题出现在哪，请修改可以让其正常工作。

size\_t sz = buf->size();

while (- -sz >= 0) {

/\*修改sz所在位置的buffer\*/

}

答案：while ( - -sz >=0 ) 改成 while (sz - - > 0)

解析：这里其实隐含一个坑，就是size\_t是unsigned int。代码片段while的条件将一直成立，导致循环不会退出。除了这个坑，还有就是单目运算符- -，其在操作数左边，表示要先进行减减运算，这样会导致buffer里面的第一个字节没有办法进行操作，因为sz=1的时候，循环就退出了。

# 多选题

1. C++语言中提供了哪些代码重用的方式（ABC）
2. 继承
3. 多态
4. 模板
5. 异常处理