

电子信息与工程学院

姓名	学号	专业	联系方式
黄炜恺	17311023	微电子科学与工程	13725951349

5. (1)

在 main 函数中调用	结论	分析
b1.i	√	采用公有继承时，基类的公有成员 i 和保护成员 j 在派生类中仍然保持其公有成员和私有成员的属性，因此 i 可以在派生类外访问，j 不能再派生类外访问。基类的私有成员 k 仍然是基类的私有成员（保持了基类的封装性），因此不能在派生类中访问。
b1.j	×	
b1.k	×	

5. (2)

在派生类 B 中调用	结论	分析
f1	√	基类的保护成员可以被派生类所调用，不能在派生类或基类外被调用。
f2	√	

5. (3)

在派生类 B 中引用	结论	分析
i	√	基类中的保护成员 j 可以在派生类内被访问。
j	√	
k	×	

5. (4)

在 main 函数中引用	结论	分析
c1.i	√	基类和派生类中的私有成员和保护成员都不能在 main 函数中直接引用，公有成员可以在类外引用。
c1.j	×	
c1.k	×	
c1.m	×	
c1.n	×	
c1.p	×	

5. (5)

在 main 函数中引用	结论	分析
c1.f1	√	基类的公有成员 f1、f3、f4 在派生类中仍保持公有成员的属性，可以在类外被调用。基类的保护成员 f2 也在派生类中保持保护成员的属性，不能在类外被调用
c1.f2	×	
c1.f3	√	
c1.f4	√	

5. (6)

派生类 C 中调用	结论	分析
f1	√	基类的公有成员和保护成员都可在派生类被调用
f2	√	
f3	√	

6.

成员	在 A 中（基类）	在 B 中（A 的公用继承）	在 C 中（B 的保护继承）	在 D 中（C 的私有继承）	在 main 函数中
f1	公有	公有	保护	私有	不可访问
f2	保护	保护	保护	私有	不可访问
i	私有	不可访问	不可访问	不可访问	不可访问
f3	不可访问	公有	保护	私有	不可访问
k	不可访问	公有	保护	私有	不可访问
m	不可访问	私有	不可访问	不可访问	不可访问
f4	不可访问	不可访问	公有	私有	不可访问
m	不可访问	不可访问	保护	私有	不可访问
n	不可访问	不可访问	私有	不可访问	不可访问
f5	不可访问	不可访问	不可访问	公有	可以访问
p	不可访问	不可访问	不可访问	保护	不可访问
q	不可访问	不可访问	不可访问	私有	不可访问

