

1.
הטבלה:

A	B	C	D
A:: ~A() A::f2()	B:: ~B() B:: f3() A:: f2()	C:: ~C() C :: f2() C :: f4()	D:: ~D() D:: f2() D:: f3() C :: f4()

2.

עבור שורה 1 הפלט יהיה A::A ואז B::B

עבור שורה 2 הפלט יהיה A::A ואז C::C

עבור שורה 3 הפלט יהיה A::A ואז B::B ואז C::C ואז D::D

עבור שורה 4 הפלט יהיה A::f1()

עבור שורה 5 הפלט יהיה A:: f2()

עבור שורה 6 הפלט יהיה A:: f1()

עבור שורה 7 הפלט יהיה C:: f2()

עבור שורה 8 הפלט יהיה A:: f1()

עבור שורה 9 הפלט יהיה D::f2()

עבור שורה 11 הפלט יהיה D::f3()

עבור שורה 12 הפלט יהיה B:: ~B() ואז A:: ~A ()

עבור שורה 13 הפלט יהיה C:: ~C() ואז A:: ~A()

עבור שורה 14 הפלט יהיה D:: ~D() ואז C:: ~C() ואז B:: ~B() ואז A:: ~A()

3.

א. הבעיה שנוצרה מהוספת שתי השורות היא שהמהדר לא יודע לאיזה f5 אנחנו מתכוונים לשל B או אולי ל של C ??

ב.

D d;
d.B::f5();

או

D d;
d.C::f5();

4.

3 שימושים למחלקה מופשטת

1. מערך של מצביעים למחלקות יורשות
2. משתנים סטטיים שמתייחסים לכל האובייקטים של המחלקות היורשות
3. ממשק משותף לכל המחלקות היורשות . אותן פונקציות ציבוריות