Q1\ Define of the following:

1- **Copy constructor:-** is used to declare and initialize an object from another object.

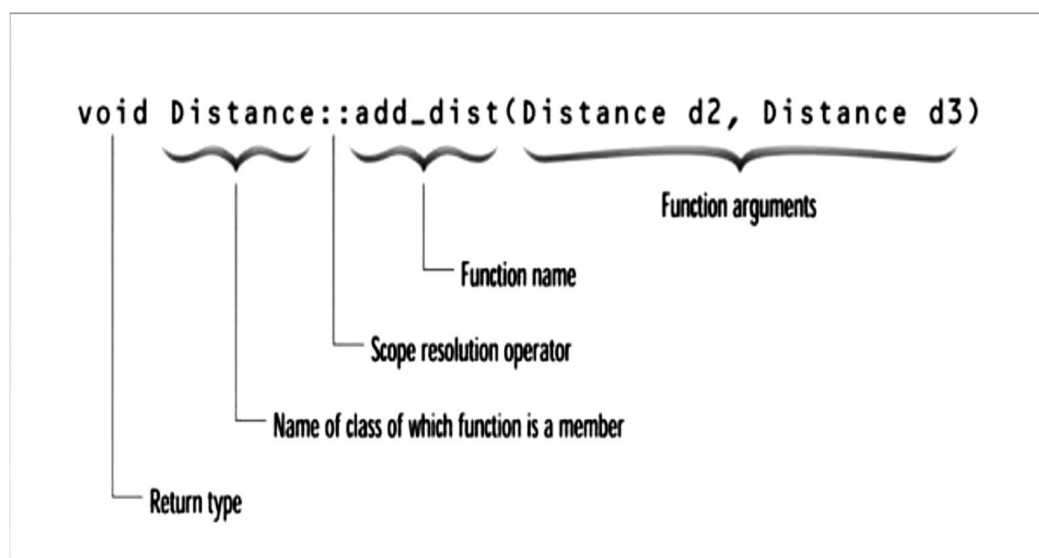**1ـ منشئ نسخ:** ـ يستخدم للإعلان عن كائن من كائن آخر وتهيئته.

2- **Constructor overloaded:-** is more than one constructor function is defined in a class.

2ـ منشئ الحموله الزائده: ـ يتم تعريف أكثر من دالة منشئ واحد في الفئة

3- **Scope resolution operator:-** is new symbol the double colon (::), it is a way of specifying what something is associated with.

3ـ عامل دقة النطاق: ـ هو رمز جديد نقطتين مزدوجتين (: :) ، وهو وسيلة لتحديد ما يرتبط به شيء ما.

Q2\ What is the general formula for write member functions defined outside the class?

Void ⟶ Return type نوع الارجاع

Distance ⟶ The class name اسم الفئة

(::) ⟶The double colon, this symbol is called the scope resolution

operator نقطتين مزدوجه و هذا الرمز يسمى عامل دقة النطاق

add_dist() ⟶ The function name اسم الدالة

(Distance d2, Distance d3) ⟶ Function arguments وسائط الداله

Q3\ How to write statement for object copy constructor?

integer L2(L1);

integer L2=L1;