了解软件架构：

12题

单选题：

1. 在架构建模中我们创建包关系图来描述软件系统的各个包以及包之间的关系。最好使用

包来建模软件系统的构成，因为包：

a:使您能够了解功能组以及功能组之间的关系

b:使得大型软件系统的管理更轻松

A:a,b为false

B:a为true,b为false

C:a,b为true

D: a为false,b为true

1. 使用包来建模软件系统的构成,为软件系统创建的包会以各种方式相关联，包的关系有 哪几种：

A:访问依赖性关系 一般化关系

B:实现，一般化关系

C:包含关系，组件建模技术

D:源代码文件建模，关联关系

1. 如果软件系统中存在大量组件，则可以通过将相关组件分组为包来组织这些组件。我们用来描述组件的关系为：

A:访问依赖性关系，一般化关系，实现和关联关系

B:相互独立关系，一般化关系

C: 访问依赖性关系，组件建模技术，实现，依赖性，包含

D: 关联关系，实现，依赖性，包含

4，\_\_\_\_\_可实现接口集，接口集中的每个接口指定类提供的功能。\_\_\_\_\_是独立的软件部分，以为它执行完整的功能并且不需要其他组件的服务。

A:组件 组件

B:组件建模 组件

C:类 接口

D:组件 接口

5，+:指示构成为\_\_\_\_\_，因此其它包的构成可以访问该构成。

#:指示构成为\_\_\_\_\_\_,因此继承该构成的构成可以访问该构成。

-:指示构成为\_\_\_\_\_\_\_,包外的其它构成无法访问该构成。

A: protected private public

B:public protected private

C:public protected static

D: protected public private

6. 关于包的描述，不正确的是（ B ）。

A．和其他建模元素一样，每个包必须有一个区别于其他包的名字

B．export 使一个包中的元素可以单向访问另一个包中的元素

C．包的可见性分为public、protected、private

D．包中可以包含其他元素，比如类、接口、组件、用例等等

解析：引入(import)允许一个包中的元素单向访问另一包中的元素。

7, UML 系统需求分析阶段产生的包图描述了系统的（ B ）。  
  
A：状态

B：系统体系层次结构

C：静态模型  
D：功能要求

8，下列关于UML 叙述正确的是（ B ）。  
A．UML 是一种语言，语言的使用者不能对其进行扩展  
B．UML 是独立于软件开发过程的  
C．UML 仅是一组图形的集合  
D．UML 仅适用于系统的分析与设计阶段