1.什么是形式化说明技术？（A）

A.描述系统性质的基于数学的技术.

B.一组相互冲突的陈述.

C.读者可以用不同方式理解的陈述.

D.抽象层次混乱

2.有穷状态机是指？（A）

A.能准地描述一个系统，表达规格说明的一种形式化方法.

B.系统流程图.

C.用自然语言注释形式化的规格说明书.

D.开发大型软件系统中的应用数学.

3.以下关羽Petri网的说明正确的是？（A）

A.有效的描述并发活动的一种技术.

B.解决同步，竞争，死锁问题的一种方法.

C.由B.W.Boehm发明.

D.包括P,T,I,S等四种元素.

5.以下哪项不是应用形式化方法的准则？（C）

A.估算成本.

B.选用适当的方法.

C.应该放弃传统的开发方法.

D.应该测试，测试，再测试.

1.按照形式化的程度，用自然语言描述需求规格说明是典型的（A）

1. 非形式化方法
2. 半形式化方法
3. 形式化方法
4. 自然方法

4.Petri网包含的四种元素中没有（D）

A.一组位置P

B.一组转换T

C.输入函数I

D.构造函数X

8.抽象的初始状态是指（A）

A.系统第一次开启时的状态

B.系统第二次开启的状态

C.系统还没启动的状态

D.系统开启后的状态

10.一个有穷状态机不包括以下的（D）

A.状态集J

B.初始态S

C.输入集K

D.空集O

6.软件开发常使用的两种基本方法是结构化和原型化方法，在实际的应用中，它们之间的关系表现为 ( B)   
A、 相互排斥 B、 相互补充

C、 独立使用 D、 交替使用

13.Z语言描述的规格说明不包括哪些部分（D）

A、状态定义

B、初始状态

C、操作

D、说明

14.在什么情况下应该使用形式化技术（A）

A.存在矛盾，二义性，含糊性，不完整性级以及抽象层次混乱等问题

B.任何情况下

C.问题难以明确

D.出现困难时