**结构图难题-高中数学选修1-2第四章**

1.下列关于结构图的说法不正确的是（ ）

A .结构图中各要素之间通常表930113316531现为概念上的从属

关系和逻辑上的先后关系

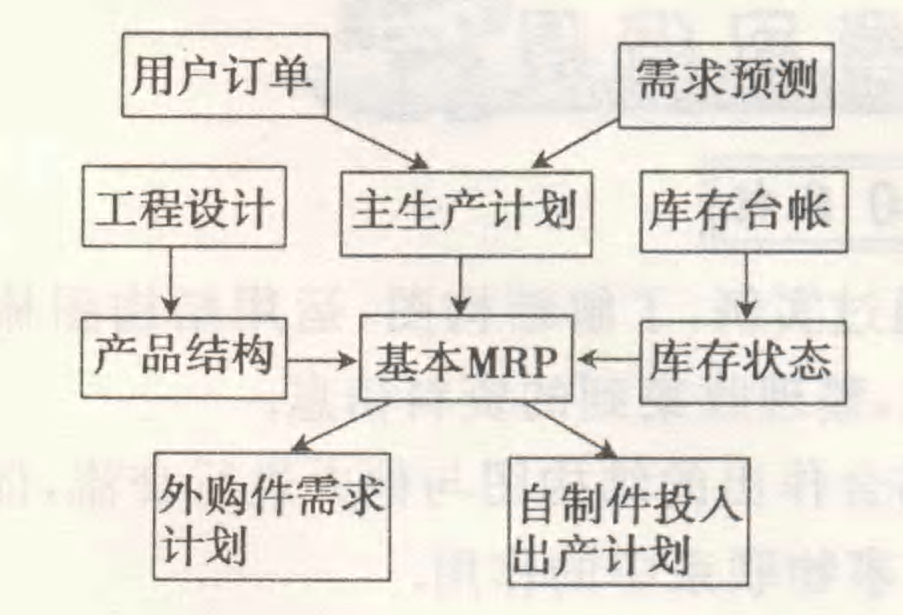
B .结构图都是930113316531“树形”结构

C.简洁的结构图能更好地反映主体要素之间关系和系统的整体特点

D.复杂的结构图能更详细地反映系统中各细节要素及其关系

解析:组织结构图一般都呈“树形”结构,但在结构图中也经常会出现其他形结构,如“环”形结构.

2. 在工商管理学中，MRP ( Material Requirement Planning ）指的是物资需求计划，基本MRP 的体系结构如图所示．

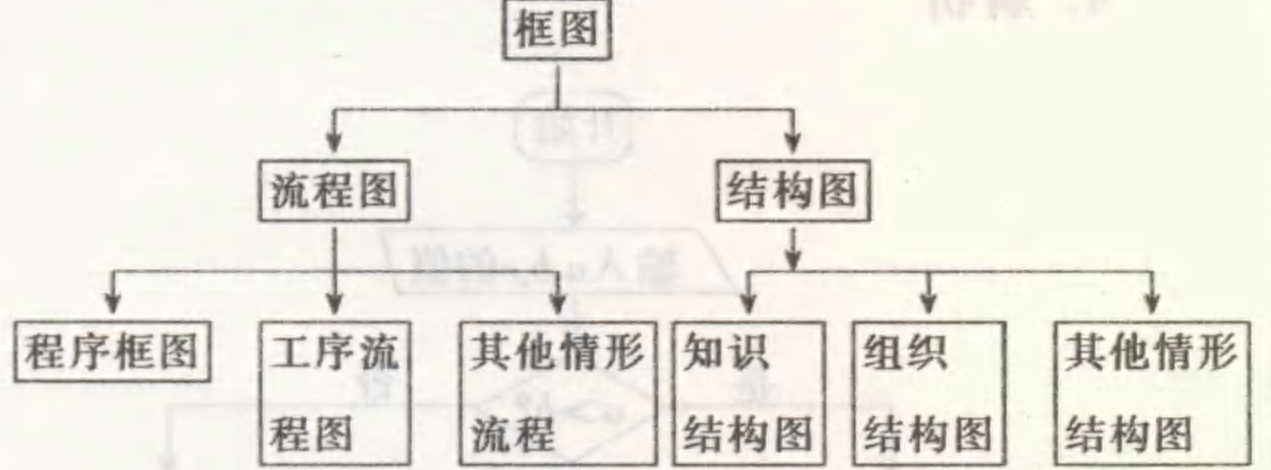


从图中可以看出，基本MRP 直接受\_\_\_\_\_\_,\_930113316531\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_的影响．

解析:从图中的箭头可以看出影响基本MRP的因930113316531素主要有主生产计划,产品结构,库存状态.

3. 用结构图描述本章“框图”的知识结构.

解析:930113316531



点评930113316531:这是一个用“树形”结构描述的本章知识结构图，箭头表示各要素之间的从属关系，此结构图更详细复杂，事实上，简洁的结构图可以进一步地细化，复杂的结构图也可以简化.

4．用来刻画系统结构的框图是(　　)

A．流程图　　　　　　 B．结构图

C．网络图 D．程序框图

**【解析】**　结合结构图的定义可知，B正确．

**【答案】**B

5．根据下边的结构图，总经理的直接下属是(　　)

总经理总工程师咨询部监理部信息部专家办公室财务部后勤部编辑部开发部

图4－2－3

A．总工程师和专家办公室

B．开发部

C．总工程师、专家办公室和开发部

D．总工程师、专家办公室和所有七个部

**【解析】**　结合组织结构图间的从属关系可知，总经理的直接下属是总工程师、专家办公室及开发部．

**【答案】**C

6．用结构图描述四种命题的关系，如图4－2－4所示，

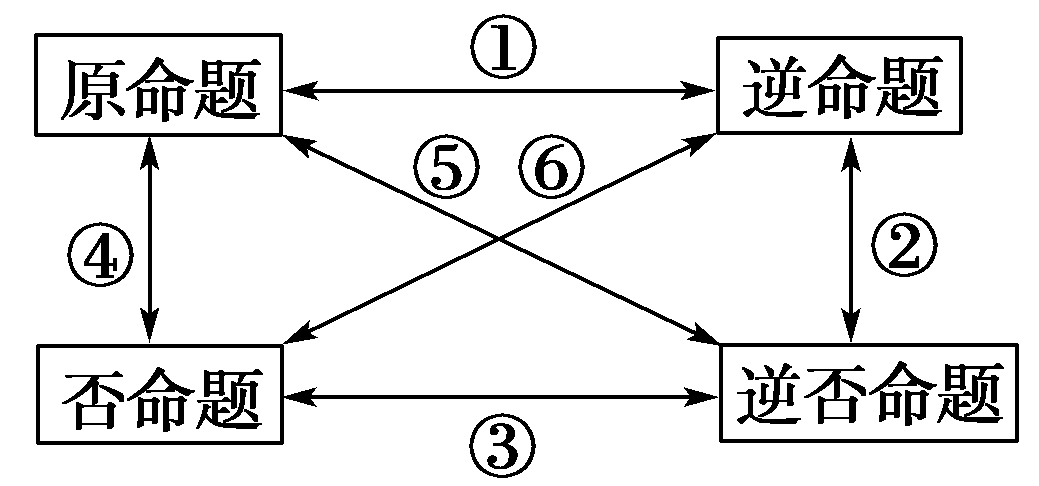


图4－2－4

其中表示互逆关系的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，表示互否关系的是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**【解析】**　根据四种命题的关系可知，互逆关系的是①③，互否关系的是②④.

**【答案】**①③　②④