

## 一、选择题

1~5: C A D A C      6-10: C A D A D

11~15: C C A D B

## 二、填空题:

1. 数据 处理

2. 数据项、数据结构、数据流、数据存储、处理过程

3. 插入一个元组      插入子查询结果

4. 视图

## 三、判断题

1-5: ✓ ✓ X ✓ X

6-10: X ✓ ✓ X ✓

## 四、名词解释

1. 参照完整性: 维护表间数据的有效性、完整性, 通常通过建立外键联系另一表的主键实现, 还可以用触发器来维护参考完整性。

2. 事务: 是访问并可能更新数据库中各种数据项的一个程序执行单元。

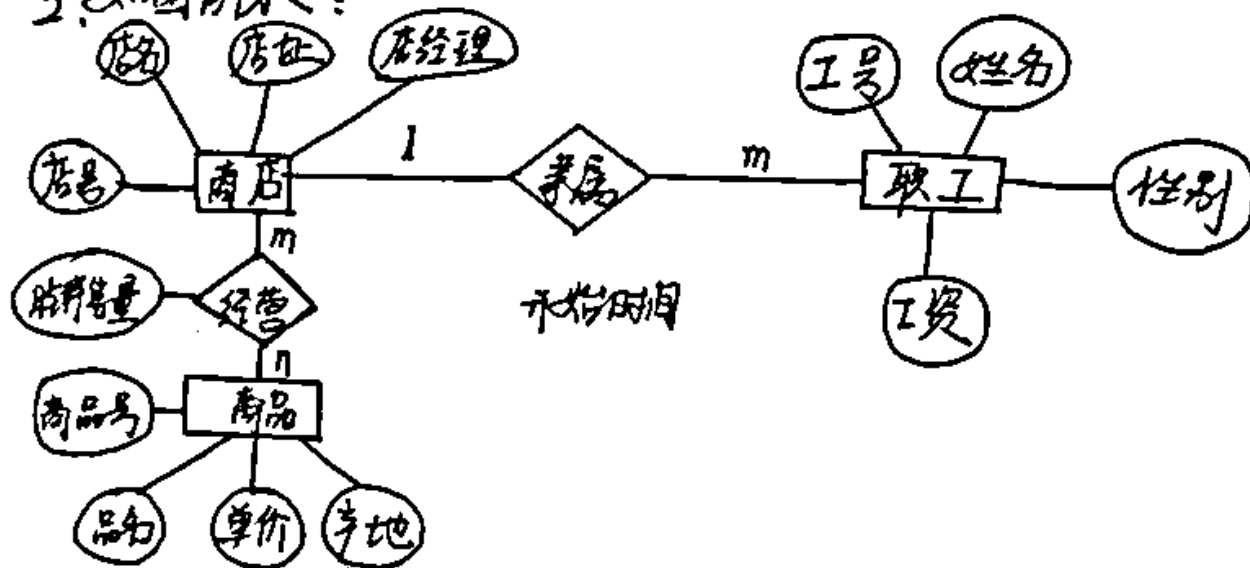
3. 关系模型: 是一种新的数据模型, 它建立在集合论和谓词演算公式的基础上, 其提供的逻辑结构简单, 数据独立性强, 存取具有对称性, 操作灵活性。

4. 视图: 是由基于一个或多个表或其它视图上的一个查询所定义的虚拟表, 其仅保存该查询的具体定义, 而不包含任何数据。视图是一种与表相同的处理复杂查询的方法。

## 五、简答题

1. 答: (1) 需求分析, 综合用户应用需求作出分析。  
(2) E-R模型图, 基于概念设计构思数据模型。  
(3) 逻辑设计, 将E-R图转换为数据模型, 形成数据库的逻辑模式。  
(4) 建立视图(View), 形成数据库的外模式。  
(5) 物理设计, 根据DBMS特点和外理的需求, 进行物理存储安排, 建立索引, 形成数据库内模式。

2. 如图所示:



## 六、综合应用题

1. CREATE table book

```
( id int primary key,  
  name nvarchar(50) null,  
  price float(20) null,  
  outhor nvarchar(50) null,  
  page int(max) null  
)
```

2. Alter table book

```
ADD CONSTRAINT book-check CHECK  
(price >= 0 AND (0 < pag < 200000))
```

3. insert into book(author) values ('理想')

或

```
Alter table book
```

```
ADD CONSTRAINT book-author
```

```
DEFAULT '理想' FOR author
```

```
GO
```