**第5章 关联分析**

练一练

**一、判断题**

1、如果｛打印机、水笔、移动硬盘｝是频繁项集，则｛打印机、移动硬盘｝一定是频繁项集。 （ ）

2、频繁项集是满足最小支持度阈值和最小置信度阈值的项集。 （ ）

3、如果一个项集不是频繁的，则它的所有超集也一定不是频繁的。 （ ）

**二、单选题**

1、若｛a,c｝、｛a,f｝、｛c,f｝、和｛a,c,f｝都是频繁项集，它们的计数分别是8、5、4、4，则关联规则if a and c then f的置信度是（ ）。

A. 1/2 B. 4/5 C. 5/8 D. 以上都不对

2、如果｛{麦片,酸奶,柚子}，{酸奶,西瓜,柚子}，{麦片,酸奶,西瓜}，{麦片,酸奶,樱桃}，{麦片,西瓜,柚子}｝为频繁三项集，则通过自连接并剪枝后的候选四项集有（ ）个。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3、有关强关联规则的叙述正确的是（ ）

A. 满足最小支持度阈值的规则都是强关联规则

B. 满足最小置信度阈值的规则都是强关联规则

C. 满足最小支持度阈值和最小置信度阈值的规则都是强关联规则

D. 强关联规则的提升度都大于1

练一练答案

**一、判断题**

1、**√**

**2、×**

**3、√**

**二、单选题**

1、A

2、A

3、C