

# 2024春考试

## 填空题

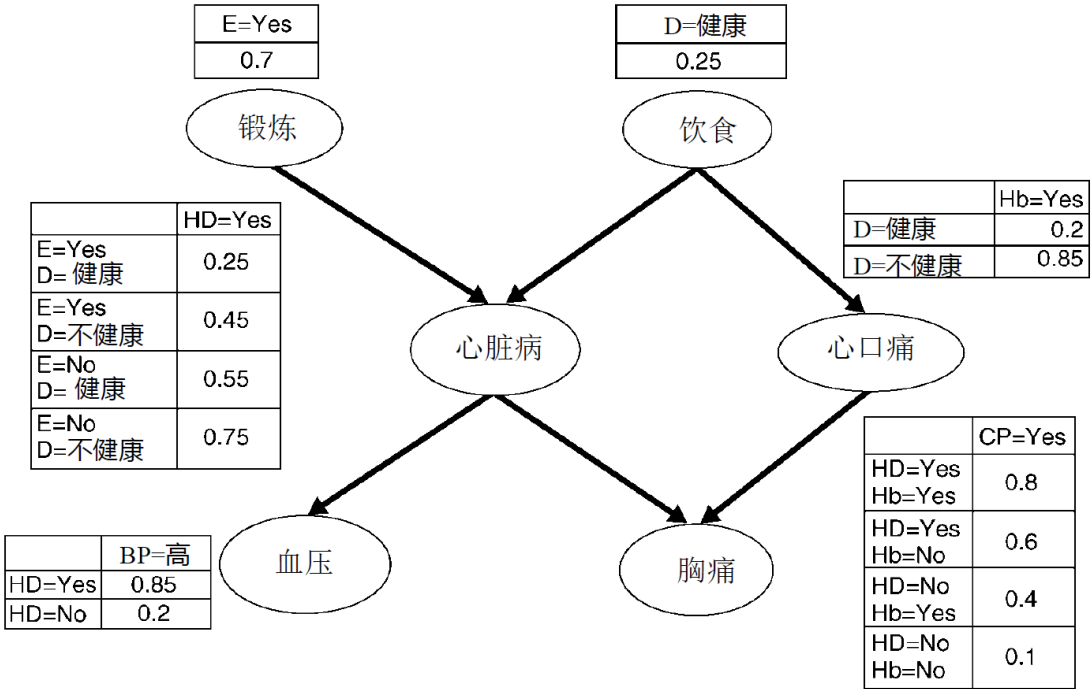
- 1.数学期望，马尔可夫不等式
- 2.生日问题
- 3.LDA/PCA
- 4.激活函数
- 5.模型误差

## 计算题

- 1.贝叶斯分类器，类似于计算在高血压的情况下胸口痛的条件概率。

### 贝叶斯信念网络推理

E: 锻炼, D: 饮食, HD: 心脏病, Hb: 心口痛, BP: 血压, CP: 胸痛



- 2. $y=ax^2+bx$ 回归计算a, b
- 3.PCA降维
- 4.马尔可夫常反态、瞬态fii计算
- 5.卷积计算
- 6.神经网络反向传播参数更新

