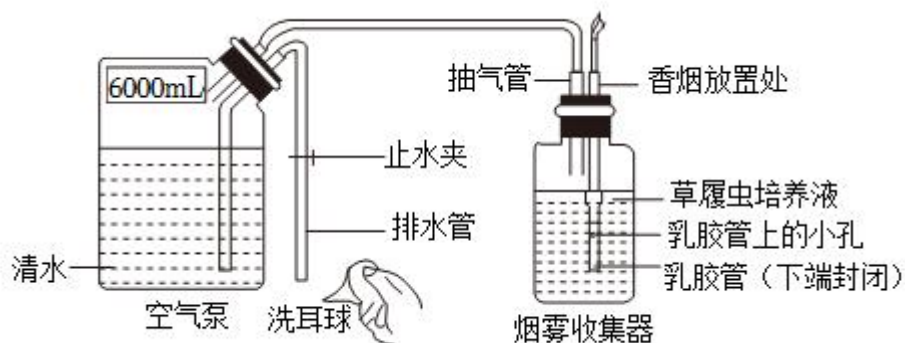


10. 为模拟观察香烟烟雾对气管的危害，某同学用图装置模拟吸烟动作进行如下实验：打开止水夹，用洗耳球抽取排水管中的空气使空气泵中的液面下降，烟雾就会持续进入烟雾收集器的培养液中。使用显微镜观察发现草履虫运动明显变慢，进一步观察发现其纤毛被香烟烟雾中的焦油黏结。关于该实验下列叙述错误的是（ ）



- A. 该过程模拟了人的呼吸运动
- B. 实验结果表明香烟烟雾影响草履虫纤毛摆动
- C. 草履虫的纤毛模拟了气管中的纤毛
- D. 根据实验结果可推测香烟烟雾对气管有危害

二、非选择题