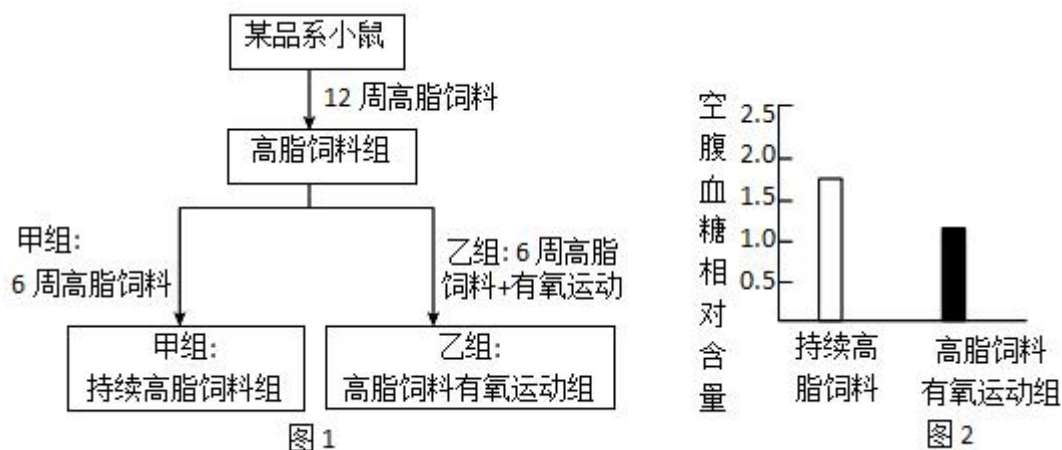


30. 为了探究快走、慢跑等有氧运动能否改善高脂饮食对血糖的影响，现提供某品系小鼠若干只、高脂饲料、普通饲料、血糖测定需要的仪器或材料，进行相关实验。金花同学的实验过程为：将 20 只生理状态基本相同的雄性小鼠分成两组，按照图 1 所示方案进行实验，最后测定甲、乙两组小鼠的空腹血糖，计算相对含量，结果如图 2。



- (1) _____分泌的胆汁使脂肪变成微小额粒，脂肪在_____中最终分解为_____。
- (2) 图 1 甲、乙两组中，对照组为_____组。依据图 2，可得出结论为：_____。
- (3) 金花同学的实验没有正常情况下小鼠空腹血糖作为对照，不能确定高脂饮食是否引起血糖升高。于是易川同学增加了一组实验，过程为：选取 10 只生理状态与甲、乙两组基本相同的雄性小鼠，_____，而后测定小鼠的空腹血糖，计算出相对含量为 1.0。
- (4) 健康的生活方式有助于维持血糖正常水平，请你根据上述两位同学的实验结果提出维持血糖正常水平的措施：_____（答出两点）。