

17. 化学知识有助于我们正确认识、理智选择和科学生活。周末，暖暖一家去吃小火锅，请你用所学的化学知识帮助暖暖解释她发现的一些问题。

(1) 妈妈在菜单上选择了红油锅底、牛肉、豆腐和面条，其中富含糖类的食物是_____。从营养均衡的角度，除水和无机盐，缺少的营养素是_____。

(2) 暖暖发现小火锅是铜制品，加热一段时间后汤沸腾，主要利用了铜的_____性。

(3) 给火锅加热时使用的燃料主要成分是酒精，写出酒精在空气中充分燃烧的化学方程式_____。

(4) 服务员用金属盖盖灭酒精火焰，写出其灭火的原理_____。