

20. 生活离不开化学，化学与生活息息相关。

(1) 2023 年 5 月 15 日是全国第 30 个“防治碘缺乏病日”。今年的宣传主题是“科学补碘三十年，利国利民保健康”。加碘食盐中的“碘”属于人体中的_____ (填“常量元素”或“微量元素”)，人体内缺乏碘元素时可能会导致_____；

(2) 当你进入花园时，阵阵花香扑鼻而来，用微粒观点解释你闻到花香的原因是_____；

(3) 长期饮用硬水对人体有害，日常生活中可以通过_____的方法降低水的硬度；

(4) 丰富的海洋资源促进了我市的经济发展，海水中含量最多的盐是_____。