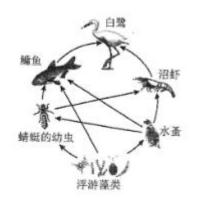
11. 微塑料是一种直径小于 5mm 的塑料颗粒,它进入生物体内后不易降解。所引发的环境问题已成为全球关注的焦点,某中学生物兴趣小组通过调查研究,在一淡水流域中也发现了微塑料,并绘制出了该生态系统部分生物的食物网。请据图回答下列问题:



- (1) 该食物网中共有 条食物链。
- (2) 该食物网中蜻蜓的幼虫和沼虾的关系是。
- (3) 从生态系统组成成分分析。图中食物网没有表示出来的生物成分是。
- (4)假设微塑料沿着该食物网传递,则一段时间后,体内微塑料积累最多的生物是。
- (5)分析上述材料,为减少微塑料的产生及对生物的危害,下列方法不可行的是。
- a. 选择可降解材料代替塑料
- b. 对塑料制品进行分类回收
- c. 经常使用一次性塑料制品
- d. 寻找分解微塑料的微生物
- (6)调查发现该生态系统中的生物种类和数量保持相对稳定,说明该生态系统具有一定的 能力,但这种调节能力是有一定限度的。