**拓展任务答案**

1.（6分，每空1分）

（1）呼吸 恒定

（2） ①1、3或2、4 或 低温个体和常温个体 或 低温聚群和常温聚群

②摄食量增加幅度较少//摄食量较少

（3） ①排除肠道原有菌群对实验的干扰

②某种脂肪酸的含量高于其他组

2.（1）对照（对比）

（2）平均值

（3）下降；2

（4）抑制；呼吸

（5）置于6～8℃的低温环境中，抑制植物呼吸；加干燥剂，减少储存环境中的水分，抑制微生物的生长繁殖。（2分）（方法和理由各1分）