**2021-2022学年（ 秋 ）学期《生命科学导论实验》**

**【微生物学单元】线上作业**

**选课班级： 周日班 （ 周六班 / 周日班）**

1、简述微生物的类群。（15分）

细菌、病毒、真菌、 放线菌 、 立克次体 、支原体、衣原体、 螺旋体

2、例举所了解的有利与有害微生物。（15分）

有害：蜡样芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌、乳酸杆菌、乳酸球菌、粪链球菌、 双歧杆菌，大肠杆菌，纤维素菌等

有利：破伤风杆菌，肉毒杆菌，肺炎双球菌，鼠疫杆菌，霍乱弧菌