

## 2013年北京工业大学 857 微生物基础 I 考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 bookkeeper 提供

### 一、填空（30，一空一分）

1. 脂肪  $\beta$  氧化 ATP 多少；
2. 葡萄糖有氧呼吸 ATP 多少
3. 多少经呼吸链；
4. 古细菌分类；
5. 转导分类（书上那部分最后一段的第一句话）；
6. 酵母菌分类；

.....

（复壮，保藏那块；二名法，拉丁名词和形容词被问蒙了。）

### 二、名词解释（十个）

1. 硝化反应
2. 菌胶团
3. 氧化磷酸化
4. 原始合作
5. 中心法则
6. P/H 指数

.....

### 三、简答，十个，五分一个。

1. 除磷；
2. 荚膜作用；
3. 好氧堆肥。
4. 水体富营养化及判断的指标。
5. 严格厌氧生物，为什么厌氧，有氧会怎么样。

.....

### 四、论述，四个，十分一个。

1. 革兰氏；
2. 米门方程；
3. 连续培养、分批培养，
4. 污水处理的应用，具体应用的原理；

（遗传那一章，课后题前面的最后一个小标题，忘了名字了，好像是分子遗传的应用。）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。