

2015年硕士研究生入学考试初试试题

科目代码：826 科目名称：微生物学

注：(1) 本试题共 1 页。

(2) 请按题目顺序在标准答题纸上作答，答在题签或草稿纸上一律无效。

一、名词解释：4*15=60

- 1、完全培养基
- 2、立克次氏体
- 3、原生质体
- 4、类病毒
- 5、氧化磷酸化
- 6、连续培养
- 7、专性厌氧菌
- 8、消毒
- 9、半数致死量
- 10、饰变
- 11、普遍转导
- 12、溶源转变
- 13、正常菌群
- 14、败血症
- 15、诱变育种

二、简答题 8*6=48

- 1、病毒的主要特点
- 2、基因突变的特点
- 3、光复活作用
- 4、双抗体夹心法
- 5、渗透调节皮层膨胀学说
- 6、革兰氏染色机制

三、问答题 14*3=42

- 1、噬菌体的繁殖过程分成几个阶段，详述每个阶段的过程。
- 2、详述循环光合磷酸化和非循环光合磷酸化的异同。
- 3、糖酵解途径（EMP 途径）