**绪论**

1. 填空题

1.三域学说中的三域具体为 ， ， 。

2.微生物的五个特性是 , , , , ；其中的基础和关键所在是 。

二、判断题

3.微生物是一群形体微小、构造简单、进化地位低的细胞生物的总称。

4.列文虎克是真正看见并描述微生物的第一人，他制造了分辨率大的单式显微镜。

5.巴斯德不仅用**曲颈瓶实验**证明微生物非自然发生，推翻了争论已久的“自然发生学说”，建立了“胚种学说”，而且做了许多其他重大贡献，例如：证明乳酸发酵是由微生物引起的；首次制成狂犬疫苗；建立了巴氏消毒法等。

6.微生物对人类既有利也有害。尽管我们可以强调那些有害的微生物（病原菌），实际上自然界中许多微生物对人类而言益处大于害处。

三、选择题

7.微生物学的奠基人是 ，细菌学的奠基人是 。

A.弗莱明，毕希纳

B.巴斯德，科赫

C.毕希纳，巴斯德

D.科赫，弗莱明

8.（排序）科赫在细菌纯种分离、培养上做出了卓著贡献，他提出了证明某种微生物是否为某种疾病病原体的基本原则——科赫法则，其顺序为 ：

A.可人工感染：用这种微生物的纯培养接种健康而敏感的寄主，同样的疾病会重复发生

B.相关性：在每一相同病例中都出现这种微生物

C.可再分离：从试验发病的寄主中能够再度分离培养出这种微生物来

D.可分离培养：要从寄主分离出这样的微生物并在培养基中培养出来

9.（多选）微生物可以产生的燃料有 ：

A.甲烷

B.甲醇

C.乙醇

四、名词解释

暂无。