

# 微生物学-南京财经大学-中国大学MOOC慕课答案

## 随堂测验

1、单选题：被称为“世纪瘟疫”的是（ ）。

选项：

- A、艾滋病
- B、马铃薯晚疫病
- C、天花
- D、鼠疫

参考：【**艾滋病**】

2、多选题：微生物难以认识的主要原因是（ ）。

选项：

- A、个体微小
- B、外貌不显
- C、杂居混生
- D、因果难联

参考：【**个体微小#外貌不显#杂居混生#因果难联**】

3、判断题：微生物对人类具有有益作用，又有有害作用

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【**正确**】

4、填空题：在人类历史上，曾经发生过（ ）次鼠疫大流行

参考：【**3##%\_YZPRLFH\_%##三**】

## 随堂测验

1、单选题：细菌的量度单位一般是

选项：

- A、微米
- B、纳米
- C、毫米
- D、微米或纳米

参考：【**微米**】

2、多选题：符合微生物概念的是

选项：

- A、个体微小
- B、结构简单
- C、分解能力特别强
- D、低等生物

参考：【**个体微小#结构简单#分解能力特别强#低等生物**】

3、判断题：产青霉素菌种发酵水平的不断提高是利用了微生物容易变异的特点

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

4、填空题：病毒的量度单位是

参考：【纳米##\_YZPRLFH\_###nm】

## 随堂测验

1、单选题：细菌属于

选项：

A、原核生物界

B、真核生物界

C、原生生物界

D、病毒界

参考：【原核生物界】

2、多选题：属于真核微生物的是

选项：

A、霉菌

B、酵母菌

C、病毒

D、原生动物

参考：【霉菌#酵母菌#原生动物】

3、判断题：按照生物分界的6界学说，微生物占其中的3界

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

4、填空题：科学地提出生物2界的是瑞典的博物学家

参考：【林奈】

## 随堂测验

1、单选题：微生物最基本的分类单位是

选项：

A、界

B、目

C、种

D、门

参考：【种】

2、多选题：属于微生物次要分类单位的是

选项：

- A、属
- B、亚门
- C、亚纲
- D、亚科

参考：【亚门#亚纲#亚科】

3、判断题：病毒也是按照通用分类单位进行分类

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

4、填空题：微生物最基本的分类单位是

参考：【种】

## 随堂测验

1、单选题：人类首次观察到微生物个体的是（ ）。

选项：

- A、吕文虎克
- B、巴斯德
- C、科赫
- D、胡克

参考：【吕文虎克】

2、多选题：微生物学的奠基人是（ ）。

选项：

- A、法国的巴斯德
- B、德国的科赫
- C、荷兰的吕文虎克
- D、中国的陈世镛

参考：【法国的巴斯德#德国的科赫】

3、判断题：青霉素的发现推动了微生物工业化培养技术。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

4、填空题：人类第一次用显微镜观察到微生物个体是在（ ）年。

参考：【1676】

## 绪论单元作业题

## 绪论单元测验题

1、单选题：微生物分类的基本单位是（ ）。

选项：

- A、种
- B、属
- C、界
- D、目

参考：【种】

2、单选题：属于非细胞生物的是（ ）。

选项：

- A、真菌
- B、原生动物
- C、细菌
- D、病毒

参考：【病毒】

3、单选题：第一个为微生物的存在提供证据的是（ ）。

选项：

- A、吕文虎克
- B、巴斯德
- C、科赫
- D、陈世镛

参考：【吕文虎克】

4、单选题：通常表示微生物大小单位的是（ ）。

选项：

- A、微米
- B、微米或纳米
- C、纳米
- D、毫米

参考：【微米或纳米】

5、单选题：酵母菌在生物界的分类中，属于（ ）。

选项：

- A、原生生物界
- B、病毒界
- C、真菌界
- D、原核生物界

参考：【真菌界】

6、多选题：下列属于细胞生物的是（ ）。

选项：

- A、细菌
- B、病毒
- C、酵母菌
- D、霉菌

参考：【细菌#酵母菌#霉菌】

7、多选题：属于法国巴斯德贡献的是（）。

选项：

- A、解决了酒的变质问题
- B、解决了家蚕软化病
- C、否定了“自然发生学说”
- D、创立了研究细菌的方法

参考：【解决了酒的变质问题#解决了家蚕软化病#否定了“自然发生学说”】

8、多选题：微生物学科的奠基人有（）。

选项：

- A、吕文虎克
- B、巴斯德
- C、科赫
- D、弗莱明

参考：【巴斯德#科赫】

9、多选题：属于我国古代劳动人民自发利用微生物的是（）。

选项：

- A、农作物轮作
- B、酿酒
- C、中草药治病
- D、栽培食用菌

参考：【农作物轮作#酿酒#中草药治病#栽培食用菌】

10、多选题：微生物种类多，主要体现在（）。

选项：

- A、物种的多样性
- B、生理代谢的多样性
- C、代谢产物的多样性
- D、遗传基因的多样性

参考：【物种的多样性#生理代谢的多样性#代谢产物的多样性#遗传基因的多样性】

11、判断题：细菌属于真核生物。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

12、判断题：微生物学历史上的第二次“淘金热”是寻找各种有益微生物的代谢产物。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

13、判断题：通常表示细菌大小的单位是微米或纳米。

选项：

- A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

14、判断题：人们无法通过肉眼看到微生物个体。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

15、判断题：在医学上，微生物都是有害的。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

16、填空题：细胞型微生物的最高分类单位是（ ）。

参考：【**界**】

17、填空题：属于非细胞生物的是（ ）。

参考：【**病毒**】

18、填空题：开创寻找病原微生物“黄金时期”的是（ ）。

参考：【**科赫, koch**】

19、填空题：发现结核杆菌是在（ ）年。

参考：【**1882**】

20、填空题：发现DNA双螺旋结构是在（ ）年。

参考：【**1953**】

## 随堂测验

1、单选题：原核生物界中最主要的（ ）。

选项：

A、细菌

B、放线菌

C、病毒

D、蓝细菌

参考：【**细菌**】

2、多选题：符合细菌特点的是（ ）。

选项：

A、单细胞

B、真核细胞结构

C、繁殖方式主要为裂殖

D、食物中毒的主要原因

参考：【**单细胞#繁殖方式主要为裂殖#食物中毒的主要原因**】

3、判断题：细菌染色的目的是便于观察和鉴别。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

4、填空题：细菌个体形状中，种类最多的是（ ）。

参考：【杆菌】

## 随堂测验

1、单选题：革兰氏阳性细菌的细胞壁中特有的成分是

选项：

A、肽聚糖

B、脂多糖

C、脂蛋白

D、磷壁酸

参考：【磷壁酸】

2、多选题：革兰氏阴性细菌的细胞壁中含有

选项：

A、肽聚糖

B、脂多糖

C、脂蛋白

D、磷脂

参考：【肽聚糖#脂多糖#脂蛋白#磷脂】

3、判断题：每个细菌细胞壁中肽聚糖的肽桥组成是一样的

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

4、填空题：革兰氏阳性细菌的细胞壁成分包括肽聚糖和\_\_\_\_\_。

参考：【磷壁酸】

## 随堂测验

1、单选题：与细胞选择性吸收营养物质最有关系的细胞结构是

选项：

A、细胞壁

B、细胞膜

C、细胞核

D、细胞质

参考：【细胞膜】

2、多选题：属于细菌细胞膜功能的是

选项：

- A、半透性膜
- B、能量代谢中心
- C、合成细胞壁和荚膜的重要场所
- D、遗传

参考：【半透性膜#能量代谢中心#合成细胞壁和荚膜的重要场所】

3、判断题：在所有细菌的细胞膜上都含有磷脂酰甘油。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

4、填空题：细胞膜的结构模型是

参考：【液态镶嵌】

## 随堂测验

1、单选题：高温杀菌温度的确定是杀死细菌的

选项：

- A、鞭毛
- B、芽孢
- C、荚膜
- D、细胞壁

参考：【芽孢】

2、多选题：属于细菌特殊结构的是

选项：

- A、芽孢
- B、鞭毛
- C、荚膜
- D、细胞膜

参考：【芽孢#鞭毛#荚膜】

3、判断题：鞭毛是细菌的运动器官，主要成分是多糖

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

4、填空题：包裹在细胞群上的荚膜称为

参考：【菌胶团】

## 随堂测验

1、单选题：细菌的菌落质地的特征是

选项：

- A、粘稠状
- B、绒状



C、棉絮状

D、絮状

参考：【**粘稠状**】

2、多选题：细菌的繁殖方式是

选项：

A、裂殖

B、产生孢子

C、复制

D、芽殖

参考：【**裂殖#芽殖**】

3、判断题：《伯杰氏系统细菌学手册》是对原核生物界的分类

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

4、填空题：利用半固体培养基可以确定细菌是否具有

参考：【**鞭毛**】

## 微生物形态与分类 (1) 单元作业题

## 微生物形态与分类 (1) 单元测验题

1、单选题：革兰氏阳性菌经革兰氏染色后在显微镜下呈

选项：

A、红色

B、紫色

C、黄色

D、蓝色

参考：【**紫色**】

2、单选题：革兰氏阴性菌细胞壁中特有成分是

选项：

A、脂多糖

B、肽聚糖

C、磷壁酸

D、蛋白质

参考：【**脂多糖**】

3、单选题：属于细菌细胞特殊结构的是

选项：

A、细胞壁

B、细胞膜

C、鞭毛

D、细胞核

参考：【鞭毛】

4、单选题：不属于细菌特点的是

选项：

A、繁殖方式以裂殖为主

B、基本形态为球状、杆状和螺旋状

C、营养型为异养型

D、单细胞

参考：【营养型为异养型】

5、单选题：与细胞选择性吸收物质最有关系的细胞结构是

选项：

A、细胞壁

B、细胞膜

C、细胞质

D、细胞核

参考：【细胞膜】

6、多选题：细菌革兰氏染色法中所用到的染色液有

选项：

A、结晶紫

B、碘液

C、乙醇

D、番红

参考：【结晶紫#番红】

7、多选题：属于细菌细胞特殊结构的是

选项：

A、芽孢

B、鞭毛

C、荚膜

D、伴孢晶体

参考：【芽孢#鞭毛#荚膜】

8、多选题：细菌细胞的遗传物质存在于

选项：

A、细胞核

B、细胞质

C、质粒

D、细胞壁

参考：【细胞核#质粒】

9、多选题：符合细菌特点的是

选项：

A、真核细胞结构

B、单细胞

C、二分裂繁殖为主

D、细胞壁含肽聚糖

参考：【单细胞#二分裂繁殖为主#细胞壁含肽聚糖】

10、多选题：对大肠杆菌的描述，正确的是

选项：

A、革兰氏阳性菌

B、无芽孢

C、科学研究的明星

D、具有质粒

参考：【无芽孢#科学研究的明星#具有质粒】

11、判断题：细菌以无性繁殖为主

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

12、判断题：细菌芽孢的功能是运动

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

13、判断题：细菌细胞的细胞膜是半透性膜

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

14、判断题：细菌革兰氏染色的结果与细胞膜有关

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

15、判断题：细菌鞭毛的成分是蛋白质

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

16、填空题：细菌的菌落质地呈

参考：【粘稠状】

17、填空题：细菌细胞膜的结构模型是

参考：【液态镶嵌##%\_YZPRLFH\_%##液态镶嵌模型】

18、填空题：根据鞭毛的数目和着生位置，可分为单毛菌、丛毛菌和

参考：【周毛菌】

19、填空题：革兰氏阳性菌细胞壁中特有成分是

参考：【磷壁酸】

20、填空题：细菌荚膜的主要成分是

参考：【水】

## 随堂测验

1、单选题：符合真菌特点的是

选项：

- A、原核细胞结构
- B、能进行光合作用
- C、真核细胞结构
- D、繁殖方式是殖

参考：【真核细胞结构】

2、多选题：属于真菌的是

选项：

- A、霉菌
- B、酵母菌
- C、大型真菌
- D、放线菌

参考：【霉菌#酵母菌#大型真菌】

3、判断题：真核微生物包括真菌界和原生生物界

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

4、填空题：能够导致物质霉腐的丝状真菌，称为

参考：【霉菌】

## 随堂测验

1、单选题：真菌细胞能量代谢的中心在

选项：

- A、细胞膜
- B、细胞核
- C、线粒体
- D、内质网

参考：【线粒体】

2、多选题：属于真核生物细胞膜功能的

选项：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/688121120013006032>