

食品微生物学-河南工业大学-中国大学MOOC慕课答案

第一单元测试 (计入期末成绩)

1、单选题：微生物的五大共性不包括？

选项：

- A、分布广
- B、吸收多，转化快
- C、不容易变异
- D、个体微小

参考：【不容易变异】

2、单选题：计量微生物大小的长度单位通常是？

选项：

- A、m
- B、cm
- C、mm
- D、 μm

参考：【 μm 】

3、单选题：在自然环境中，通常微生物含量最高的是？

选项：

- A、土壤
- B、空气
- C、水体
- D、人体表面

参考：【土壤】

4、单选题：目前已经定名的真菌种类大概有多少种？

选项：

- A、一千多种
- B、一万多种
- C、数十万种
- D、上百万种

参考：【数十万种】

5、单选题：下列哪些不属于人类早期利用微生物学原理进行生产的活动？

选项：

- A、曲蘖酿酒
- B、制作酸奶
- C、烧荒耕种
- D、风干腊肉

参考：【烧荒耕种】

6、单选题：巴斯德被誉为微生物学之父，下列哪个是他的成就？

选项：

- A、建立了标准的微生物实验操作规范

- B、首次观察到了微生物
- C、发明了狂犬疫苗
- D、提出了科赫法则

参考：【**发明了狂犬疫苗**】

7、单选题：德国科学家科赫为微生物学做出杰出贡献的是哪个？

选项：

- A、建立了标准的微生物实验操作规范
- B、否定了自然发生学说
- C、发明了巴氏消毒法
- D、首次观察到了微生物

参考：【**建立了标准的微生物实验操作规范**】

8、单选题：粮油食品微生物学的主要研究内容不包括？

选项：

- A、食品相关的微生物学基础
- B、食品的防腐保鲜技术
- C、微生物相关的食品安全问题
- D、食品中营养成分的功效分析

参考：【**食品中营养成分的功效分析**】

9、单选题：推动近现代微生物学建立的主要动力是？

选项：

- A、生产力的发展及工业化生产出现的问题
- B、卓越微生物学家的出现
- C、显微镜的发明及应用
- D、其他学科发展迅速

参考：【**生产力的发展及工业化生产出现的问题**】

10、判断题：“微生物”并不是一个分类学名词，而是所有形态微小的原始生物的统称。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【**正确**】

第二单元测试（计入期末成绩）

1、单选题：细菌的主要繁殖方式是？

选项：

- A、分生孢子
- B、出芽生殖
- C、复分裂
- D、二均分裂

参考：【**二均分裂**】

2、单选题：革兰氏染色实验中，革兰氏阳性细菌的染色结果呈现？

选项：

- A、红色
- B、黄色
- C、蓝紫色
- D、绿色

参考：【蓝紫色】

3、单选题：下列哪个是细菌在一定生理时期在细胞内形成的、对不良环境具有较强抗逆性的休眠体？

选项：

- A、鞭毛
- B、菌毛
- C、芽孢
- D、糖被

参考：【芽孢】

4、单选题：细菌鞭毛的运动方式是？

选项：

- A、挥动
- B、转动
- C、颤动
- D、波浪形摆动

参考：【转动】

5、单选题：酸奶酿造过程中不可能加入的菌种是？

选项：

- A、保加利亚乳杆菌
- B、嗜热链球菌
- C、双歧杆菌
- D、金黄色葡萄球菌

参考：【金黄色葡萄球菌】

6、单选题：在葡萄酒酿制过程中，出现酸败现象，主要原因是酒精被转化为了乙酸，导致酸败的主要元凶是？

选项：

- A、酵母菌
- B、醋酸菌
- C、米曲霉
- D、金黄色葡萄球菌

参考：【醋酸菌】

7、单选题：抗生素的主要生产菌种是？

选项：

- A、假单胞菌
- B、放线菌
- C、黄曲霉
- D、酵母菌

参考：【放线菌】

8、单选题：放线菌进行繁殖的方式不包括？

选项：

- A、菌丝断裂
- B、分生孢子
- C、孢囊孢子
- D、接合孢子

参考：【接合孢子】

9、单选题：自然界中，数量最多的细菌形态是？

选项：

- A、球菌
- B、杆菌
- C、螺形菌
- D、丝状菌

参考：【杆菌】

10、单选题：G⁺细胞壁主要成分是？

选项：

- A、肽聚糖
- B、脂多糖
- C、黏多糖
- D、葡聚糖

参考：【肽聚糖】

11、多选题：下列属于放线菌特征的有？

选项：

- A、个体呈丝状生长
- B、菌落往往呈粘液状
- C、菌落与培养基质结合紧密，不易挑取
- D、菌落边缘常呈现放射状

参考：【个体呈丝状生长#菌落与培养基质结合紧密，不易挑取#菌落边缘常呈现放射状】

12、多选题：放线菌的菌落往往呈现干粉状，原因是？

选项：

- A、培养基含水量低
- B、孢子丝含水量低
- C、气生菌丝及孢子丝易断裂
- D、基质菌丝持水性差


参考：【孢子丝含水量低#气生菌丝及孢子丝易断裂】

13、判断题：细菌属于真核微生物。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

14、判断题：

选项：

- A、孢囊孢子
- B、接合孢子
- C、分生孢子
- D、子囊孢子

参考：【孢囊孢子】

6、多选题：酵母菌形成的假菌丝与霉菌的菌丝相比，主要差别体现在？

选项：

- A、假菌丝细胞横隔上没有孔
- B、假菌丝粗细不均匀
- C、假菌丝比真菌丝短
- D、真菌丝比假菌丝更易断裂

参考：【假菌丝细胞横隔上没有孔#假菌丝粗细不均匀】

7、多选题：下列属于霉菌有性孢子的是？

选项：

- A、接合孢子
- B、分生孢子
- C、孢囊孢子
- D、卵孢子

参考：【接合孢子#卵孢子】

8、判断题：酵母细胞呈球形或卵圆形，其个体往往比形态类似的细菌大十倍左右。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

9、判断题：霉菌是一类能够引起粮食、食品及其他工业产品霉变的丝状原核微生物。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

第四单元测试（计入期末成绩）

1、单选题：以下哪些不是病毒的特点？

选项：

- A、个体微小
- B、无细胞结构
- C、营腐生生活
- D、若有核酸成分，则只含有RNA或DNA其中一种核酸

参考：【营腐生生活】

2、单选题：1969年Wittaker提出了五界系统，以下哪个类群不属于五界系统？

选项：

- A、植物界

- B、动物界
- C、原核生物界
- D、真核生物界

参考：【真核生物界】

3、单选题：米曲霉的拉丁文名称为Aspergillus oryzae (Ahlb) Cohn, 其中种名是?

选项:

- A、Aspergillus
- B、oryzae
- C、Ahlb
- D、Cohn

参考：【oryzae】

4、单选题：三域分类学说依据分子生物学分类方法将生物划分为三个大的类群，食品中常见的乳酸杆菌属于其中的哪一个域?

选项:

- A、真细菌域
- B、真核生物域
- C、古生菌域
- D、放线菌域

参考：【真细菌域】

5、单选题：Staphylococcus aureus (金黄色葡萄球菌) 在双名法中Staphylococcus是? 代表的含义是?

选项:

- A、种名, 葡萄球菌
- B、属名, 葡萄球菌
- C、种名, 金黄色
- D、属名, 金黄色

参考：【属名, 葡萄球菌】

6、多选题：病毒最常见的对称结构有哪几种?

选项:

- A、立体对称型
- B、轮生对称型
- C、螺旋对称
- D、复合对称

参考：【立体对称型#螺旋对称#复合对称】

7、多选题：三域分类学说中的类群包括哪些?

选项:

- A、真细菌域
- B、真核生物域
- C、古生菌域
- D、放线菌域

参考：【真细菌域#真核生物域#古生菌域】

8、判断题：病毒衣壳粒的主要成分是脱氧核糖核酸。

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/785204231331011101>