

微生物学实验-北京师范大学-中国大学MOOC慕课答案

测试题

1、单选题：按照我国《人间传染的病原微生物名录》，新型冠状病毒被划分为第（）类。

选项：

- A、第一类
- B、第二类
- C、第三类
- D、第四类

参考：【**第二类**】

2、单选题：按照我国《人间传染的病原微生物名录》，鼠疫耶尔森菌被划分为第（）类。

选项：

- A、第一类
- B、第二类
- C、第三类
- D、第四类

参考：【**第二类**】

3、单选题：大肠杆菌的相关操作要在（）实验室进行。

选项：

- A、P1级实验室
- B、P2级实验室
- C、P3级实验室
- D、P4级实验室

参考：【**P1级实验室**】

4、单选题：我国《人间传染的病原微生物名录》中第（）类微生物危害最大，防护要求最为严格。

选项：

- A、第一类
- B、第二类
- C、第三类
- D、第四类

参考：【**第一类**】

5、单选题：微生物教学实验室最高生物安全防护水平是（）。

选项：

- A、BSL-1
- B、BSL-2
- C、BSL-3
- D、BSL-4

参考：【**BSL-2**】

6、单选题：第一类，比如（），是可重复再使用的非污染（非感染性）废弃物，按普通“家庭”废弃物丢弃。

选项：

- A、玻璃培养皿
- B、包装盒
- C、抗生素
- D、质粒DNA

参考：【**包装盒**】

7、单选题：第二类废弃物包括盖玻片、一次性注射器的针头、废弃的刀片、玻璃碎片等，这里需要注意，利器盒的装样量不得超过自身容积的（）。

选项：

- A、二分之一
- B、三分之二
- C、四分之三
- D、五分之四

参考：【**四分之三**】

8、单选题：（）是对实验材料进行灭菌的最有效和最可靠的方法。

选项：

- A、消毒
- B、高压蒸汽灭菌
- C、干热灭菌
- D、焚烧

参考：【**高压蒸汽灭菌**】

9、单选题：在感染性及潜在感染性物质运输中一般规定使用（）包装系统。

选项：

- A、两层
- B、三层
- C、四层
- D、多层

参考：【**三层**】

10、多选题：实验室生物安全基本标识分为

选项：

- A、禁止标识
- B、警告标识
- C、指令标识
- D、提示标识
- E、专用标识

参考：【**禁止标识#警告标识#指令标识#提示标识#专用标识**】

11、多选题：下列那些操作会产生气溶胶

选项：

- A、混合
- B、研磨
- C、振荡搅拌
- D、离心
- E、超声处理

F、冷冻干燥

参考：【混合#研磨#振荡搅拌#离心#超声处理#冷冻干燥】

12、多选题：二级生物安全柜可在一，二，三级生物安全水平的生物因子操作中使用，应用最为广泛。依照入口气流风速、排气方式和循环方式可分为4个类型，分别是

选项：

- A、A1型
- B、A2型
- C、B1型
- D、B2型

参考：【A1型#A2型#B1型#B2型】

13、多选题：可实现对操作人员、样品和环境三重保护的生物安全柜是（）。

选项：

- A、I级生物安全柜
- B、A1型生物安全柜
- C、B2型生物安全柜
- D、III级生物安全柜

参考：【A1型生物安全柜#B2型生物安全柜#III级生物安全柜】

14、多选题：生物实验室潜在的危险因素包括（）。

选项：

- A、致病性微生物
- B、高压通电设备
- C、低温冻伤
- D、实验动物
- E、易燃易爆有毒试剂
- F、明火

参考：【致病性微生物#高压通电设备#低温冻伤#实验动物#易燃易爆有毒试剂#明火】

15、多选题：可在二级生物安全实验室使用的生物安全柜有（）。

选项：

- A、I级生物安全柜
- B、A2型生物安全柜
- C、B1型生物安全柜
- D、III级生物安全柜

参考：【I级生物安全柜#A2型生物安全柜#B1型生物安全柜#III级生物安全柜】

16、判断题：对新型冠状病毒灭活材料进行核酸提取工作，可在二级生物安全实验室进行，操作人员需要做三级防护。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

17、判断题：感染性废弃物主要处理方式包括消毒和灭菌。

选项：

- A、正确

B、错误

参考：【正确】

18、判断题：P1级实验室一般为初级卫生服务、诊断研究实验室，除了要求具备微生物学操作技术规范，要求工作人员穿防护服，有生物危害标识，虽然也是开放试验台，需要生物安全柜用于防护可能产生的气溶胶。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

19、判断题：P3、P4级实验室都属于防护实验室，实验室的建立和实验活动都需要经过严格审批。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

20、判断题：指令标识，提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生危险，基本型式是正三角形边框。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

21、判断题：生物危害废弃物、医疗废弃物、锐器暂时存储一般不宜超过2天，冷冻存储最长不能超过7天。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

22、判断题：重力置换式高压灭菌模式可用于处理废弃物。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

23、判断题：生物安全实验室工作要求穿不露脚趾的鞋袜，避免碰撞和喷溅，必要时要穿鞋套或者靴套。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

24、判断题：只要保持清洁，实验服可穿离实验区域，在宿舍清洗。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**错误**】

25、判断题：生物安全柜是具备气流控制及高效空气过滤装置的负压过滤排风柜，可有效降低实验过程中产生的生物气溶胶对操作者和环境的危害，是防止实验室获得性感染的主要设备。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【**正确**】

测试题

1、单选题：关于培养基的类型的说法正确的是

选项：

A、液体培养基与固体培养基在培养基配方上没有区别

B、要筛选目的菌株必须使用固体培养基

C、牛肉膏蛋白胨琼脂培养基可用于尿素分解菌的筛选

D、纯化目的菌种需得到单菌落，只能使用固体培养基

参考：【**纯化目的菌种需得到单菌落，只能使用固体培养基**】

2、单选题：细菌适宜的生长pH为

选项：

A、5.0-6.0

B、3.0-4.0

C、8.0-9.0

D、7.0-7.5

参考：【**7.0-7.5**】

3、单选题：有关培养基配制的描述正确的是

选项：

A、液体培养基常用于菌种的分离、计数、鉴定

B、任何培养基都必须含有碳源、氮源、水、无机盐等成分

C、依据人们的需求，配制出供微生物生长繁殖的营养基质

D、微生物的生长除受营养因素影响外，还受到pH、渗透压等影响

参考：【**微生物的生长除受营养因素影响外，还受到pH、渗透压等影响**】

4、单选题：下列物质属于生长因子的是

选项：

A、葡萄糖

B、蛋白胨

C、NaCl

D、维生素

参考：【**维生素**】

5、单选题：实验室常用的培养细菌的培养基是

选项：

A、牛肉膏蛋白胨培养基

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/718122014013006032>