

# 生物安全理论知识竞赛题库附答案（精选 60 题）

## 一、单选

1、医疗卫生机构应当按照要求及时分类收集医疗废物，错误的做法是：

A 医疗废物中病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液等高危危险废物，应当首先在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者化学消毒处理，然后按感染性废物收集处理

B 医疗废物登记资料至少保存 3 年

C 普通病区输液后的空瓶属于医疗废物(正确答案)

D 医疗废物暂时储存的时间不得超过 2 天

2、以下哪些是生物安全管理体系的编制依据（）

A 《病原微生物实验室生物安全通用准则》（WS233-2017）

B 《实验室生物安全通用要求》（GB19489-2008）

C 《生物安全实验室建设技术规范》（GB50346-2011）

D 《病原微生物实验室生物安全管理条例》（2018 年修正版，国务院令 第 698 号）

E 以上都是(正确答案)

3、二级生物安全实验室必须配备的设备是 ( )

A 生物安全柜、培养箱

B 生物安全柜和水浴箱

C 生物安全柜和高压灭菌器(正确答案)

D 离心机和高压灭菌器

4、应建立实验室人员健康档案，下列哪类人员不包括其中 ( )

A 实验室维保人员

B 实验室管理人员

C 生物安全管理责任部门负责人(正确答案)

D 实验室工作人员

5、生物安全柜可分为 ( ) 几个级别

A I、II、III、IV级

B I、II、III级(正确答案)

C I、II级

DII 级

6、根据结构设计、正面气流速度、送风、排风方式生物安全柜的分（）型

A4(正确答案)

B5

C6

D7

E8

7、关于实验室冰箱和速冻器的使用和维护，错误的是：

A要定期除霜和清扫

B保存在冰箱里的容器，都应有标签

C无标签材料，经回忆确定标本性质后，可继续再用(正确答案)

D一般严禁将易燃液体保存在冰箱

E冰箱内的储存物应有详细目录

8、实验室内感染源控制方式不包括：

A通过物理防护的“围堵”来避免操作人员与微生物的直接接触

B将感染性物质的操作置于密闭、负压状态的工作环境，使感染性物质和人员隔离

C将隔离设备排出的气体进行高效过滤，防止感染性物质向环境扩散

D实现内部的污水、废物等带出实验室(正确答案)

9、根据病原微生物的传染性、感染后对个体或者群体的危害程度，将病原微生物分为几类？

A二类病原微生物

B三类病原微生物

C四类病原微生物(正确答案)

D五类病原微生物

10、下列不属于医疗机构病原微生物实验室生物安全管理责任部门职责的是（）

A负责生物安全管理体系的设计、实施、维持和改进，并对其运行情况进行监督

B制定或修订生物安全管理体系文件

C每年至少组织1次体系文件的评审

D对实验人员的健康监测和管理

E批准成立生物安全委员会(正确答案)

11、实验室选择个体防护装备的基础是（）

A危害程度

B传播途径

C风险操作

D病原种类

E风险评估(正确答案)

12、垫料是实验动物最直接的生活环境，必须按照各种动物对垫料的不同要求提供。更换频率一般（）

A二周1次

B一周1次

C一周2次

D视动物的大小、密度、粪、尿排出量和垫料的脏污程度(正确答案)

13、备案需填写的实验室基本信息中，设施特点为临时的实验室

包括哪些（）

A气模、方舱(正确答案)

B气模、车载

C方舱、车载

D气模、方舱、车载

14、A1和 A2型安全柜要向大气中排气时，应经过（）排气系统

A70%

B100%

C0%

D30%(正确答案)

15、以下哪项不属于生物安全管理体系文件（）

A标准操作规程

B实验室设备配置表(正确答案)

C程序文件

D生物安全管理手册

16、事故发生与防范的类别有：

A不知危害与风险，无从防护

B知道危害与风险，已做防护，但措施不当

C知道危害与风险，主观上不重视，防护随意、应急不当

D以上都是(正确答案)

17、应在设备显著部位标示其唯一编号、( )、下次校准或验证日期、准用或停用状态。

A购置日期

B生物危害标识

C校准或验证日期(正确答案)

D维护日期

18、关于单位生物安全委员会下列哪个说法是错误的 ( )

A单位的主管（分管）领导或最高管理者（法定代表人）担任委员会主任

B实验室负责人必须是委员会中具有决定权力的重要成员

C委员由本单位的懂政策、懂管理、懂技术、有经验的管理专家

和技术专家共同组成，不可外聘(正确答案)

D由单位法定代表人批准成立单位生物安全委员会

19、生物安全实验室小型压力蒸汽灭菌器生物监测的频率，至少每（）一次

A周

B月(正确答案)

C半年

D一年

E需要时

20、新冠病毒核酸检测一般在哪一个实验室操作（）

ABSL-1实验室

BBSL-2或 BSL-2+实验室(正确答案)

CBSL-3实验室

DBSL-4实验室

21、关于实验室消毒的基本原则，以下说法错误的是：

A实验室消毒应根据实验活动要求、所涉及微生物的危害程度和



特性、消毒物品的性质等综合因素，合理选择有效的消毒灭菌方法和消毒药物

B配制消毒剂的原料的质量标准应符合所配消毒剂的质量技术要求

C实验室应建立消毒灭菌效果监测制度

D实验室产生的废物无需分类，可以混合收集(正确答案)

22、下列哪种不是实验室暴露的常见原因：

A因个人防护缺陷而吸入致病因子或含感染性生物因子的气溶胶

B被污染的注射器或实验器皿、玻璃制品等锐器刺伤、扎伤、割伤

C在生物安全柜内加样、移液等操作过程中，感染性材料洒溢(正确答案)

D在离心感染性材料及致病因子过程中发生离心管破裂、致病因子外溢导致实验人员暴露

E因个人操作习惯较差，导致病原体外泄

23、关于压力蒸汽灭菌效果监测，以下说法错误的是：

A将既能指示蒸汽温度，又能指示温度持续时间的化学指示剂放

颜色及性状的变化判断是否达到灭菌条件。

B将化学指示胶带粘贴于每一待灭菌物品包外

C将化学指示胶带粘贴于每一待灭菌物品包内中央(正确答案)

D压力蒸汽灭菌效果监测包括化学监测法、物理监测法和生物监测法

24、核酸样本 4℃可暂存 ( ) 内送达实验室送检。

A4h

B8h

C12h(正确答案)

D18h

25、国务院颁布《病原微生物实验室生物安全管理条例》是建立实验室生物安全管理体系所依据的主要法规,该法规是何时公布的( )

A、2004年12月1日

B、2004年11月12日(正确答案)

C、2005年1月1日

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/215110123204011314>