

填空题

1. 消防工作贯彻预防为主、防消结合的方针。
2. 如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应先竭力采用胸外心脏挤压和人工呼吸进行施救。
3. 苯急性中毒主要表现为对中枢神经系统的麻醉作用，而慢性中毒主要造血系统的损害。
4. 常用的灭火器材有灭火器、室内消火栓系统和破拆工具类。精密仪器起火应首选二氧化碳灭火器。
5. 燃烧需要同时具备可燃物、助燃物和点火源三个条件。
6. 实验室人员离开实验室应做到“五关”：关电、关水、关灯、关门、关窗。
7. 毒物侵入人体三种基本途径是呼吸道、皮肤、消化道。
8. 实验室常用压力容器包括高压容器、气体钢瓶。
9. 在实验室内一切有可能产生毒性蒸气的工作必须在通风橱中进行，并有良好的排风设备。
10. 实验室现使用的高压和危险气体有氢气、乙炔；剧毒品有砷化物、氰化物等。
11. 仓库内危险品化学试剂应分类存放。
12. 压力容器如灭菌锅，连续使用时间应小于8小时/每天，必须在压力放空情况下才能开门。
13. 易燃溶液的沸点在60℃以下者，加热使用隔离火源的设备，如恒温水浴锅。沸点在100℃以上的用砂浴。
14. 灭火有窒息灭火法、冷却灭火法、中断灭火法、抑制灭火法四种方法。
15. 一旦发生事故，要按照“三个不放过”原则进行处理，即不找出事情的原因不放过，事故责任者不受到教育不放过，没有采取切实可行的防范措施不放过。
16. 如被酸灼伤时可用1%的饱和碳酸氢钠，稀氨水，肥皂水水溶液处理。
17. 氧气瓶的颜色是蓝色，乙炔瓶颜色是白色。
18. 烧伤急救的时候，谨记“冲、脱、泡、包、送”的五字秘诀。冲，就是用清水冲洗烧伤创面；脱，就是边冲边用轻柔的动作脱掉烧伤者的外衣，如果衣服粘住皮肉，不能强扯可以用剪刀绞开；泡，就是用15-20度的冷水浸泡创面；包，就是用比较干净的布单、衣物包扎患处；送，就是尽快送到具有救治烧伤经验的医院治疗。
19. 引起火灾蔓延的主要因素是：热传导、热辐射、热对流、飞火。
20. 电气线路发生火灾，线路方面的原因有：（1）短路；（2）过载；（3）电阻过大。
21. 爆炸的类型一般有两种，即物理性爆炸和化学性爆炸。
22. 操作使用灭火器灭火应站上风或侧上风。
23. 岗位消防安全“四知四会”中的“四会”是指：会报警，会使用消防器材，会扑救初期火灾，会逃生自救。

24. 《中华人民共和国消防法》是我国消防工作的最高法律。
25. 火场指挥权，按法律规定不属于到场的任何一位党政领导，只属于消防指挥员。
26. 在规定的实验条件下，液体（固体）表面能产生闪燃的最低温度称为闪点。
27. 在规定的实验条件下，液体或固体能发生持续燃烧的最低温度称为燃点。
28. 实验动物分为四级：一级，普通动物；二级，清洁动物；三级，无特定病原体动物；四级，无菌动物。对不同等级的实验动物，应当按照相应的微生物控制标准进行管理。
29. 辐射工作场所必须安装防盗、防火、防泄漏设施，保证放射性同位素和射线装置的使用安全。同位素的包装容器、含放射性同位素的设备、射线装置、辐射工作场所的入口处必须放置辐射警示标志和工作信号。
30. 实验室要做好劳动保护工作，针对高温、低温、辐射、病菌、噪声、毒性、激光、粉尘、超净等对人体有害的环境，要切实加强实验室环境的监管和劳动保护工作。
31. 各级各类实验室所用化学药品的必须由学校统一组织购置，任何实验室和个人不得私自购置。购置剧毒类和易制毒类药品需经公安部门许可，持许可证方可购置。
32. 网络上系统信息的安全。包括用户口令鉴别，用户存取权限控制，数据存取权限、方式控制，安全审计，安全问题跟踪，计算机病毒防治，数据加密。
33. 网络上信息内容的安全。它侧重于保护信息的保密性、真实性和完整性。避免攻击者利用系统的安全漏洞进行窃听、冒充、诈骗等有益于合法用户的行为。本质上是保护用户的利益和隐私。
34. 凡具有不同程度的燃烧、爆炸、毒害、腐蚀、放射性等危险性质的化学品，受到摩擦、撞击、震动、接触火源、日光暴晒、遇水受潮、温度变化或遇到性能抵触的其他物质等外界因素的影响，因而引起燃烧、爆炸、中毒、灼伤等人身伤亡或使财产损坏的化学品，统称为危险化学品。
35. 在密闭的容器内，饱和蒸汽压随温度的升高而增加，蒸汽压越大，蒸发速度越快，火灾爆炸的危险性就越大。
36. 夏季盛装易燃液体的铁桶在阳光下暴晒受热，常常会出现鼓桶或爆裂的现象，就是因为受热膨胀的缘故。因此对盛装易燃液体的容器，总要留有一定的空隙，不能装得过满，其道理就在于此。
37. 易燃固体在常温下是固态，当受热后可熔融、蒸发气化、再分解氧化直至出现火焰燃烧。因此，由于温度的升高引起了燃烧的危险。易燃固体的燃点、熔点、自然点都是与温度有关的物理因素，直接影响着易燃固体的危险性。
38. 有机过氧化物是指分子组成中含有含有过氧基的有机物，其本身易燃易爆，极易分解，对热、震动或摩擦极为敏感。
39. 化学品的燃烧需要三要素：点火源、助燃物和可燃物。缺少其中任何一个，燃烧便不能发生。

40. 爆炸是指一个物系从一种状态转化为另一种状态，并在瞬间以机械功形式放出大量能量的过程。爆炸分物理爆炸和化学爆炸。
41. 液态危险化学品的火灾爆炸危险主要来自那些常温下极易着火燃烧的液态物质，即易燃液体。这类物质大都是有机化合物，其中很多属于石油化工产品。我国规定，凡是闪点低于61℃的都属于易燃液体。
42. 危险化学品对人体的毒害作用主要是通过呼吸道、皮肤和消化道三种途径侵入人体内而被吸收，从而造成对人体组织器官的损害。
43. 由于危险化学品的毒害性必须与人体发生接触后，才表现出其对人体的毒害性。因此，其最基本的出发点就是切断这些危险化学品对人体的直接接触。
44. 电梯的日常维护保养必须由依照本条例取得许可的安装、改造、维修单位或者电梯制造单位进行。电梯应当至少每15日进行一次清洁、润滑、调整和检查。
45. 人类依靠地球上各种生物资源，因地、因时制宜地发展富有独特风格的民族膳食，并能够以多种不同的方式和各种不同的食品构成营养，都是为了获得同一个结果，即通过膳食得到人们所需要的全部营养，而且既有足够的数量，又有适当的比例。食物的营养功用是通过它所含有的营养成分来实现的，这些有效成分就叫营养素。它们包括：蛋白质、脂肪、碳水化合物(又叫糖类)、维生素、矿物质(微量元素)、以及水和食物纤维。
46. 氧气瓶与乙炔发生器间距不得小于 5 米，二者距明火不应小于 10 米。
47. 雷电放电具有（电流大），（电压高）的特点。
48. 易燃、易爆物品和杂物等应该堆放在（单独通风的实验室内）。
49. 火灾发生时，湿毛巾折叠 8 层为宜，其烟雾浓度消除率可达（60%）。
50. 实验大楼安全出口的疏散门应（向外开启）。
51. 实验室常用的灭火方法：（用水灭火、砂土灭火、灭火器）。
52. 为了防止触电可采用（绝缘、防护、隔离）等技术措施以保障安全。
53. 精密仪器、电气设备着火应使用的灭火器是二氧化碳灭火器。
54. 火灾致人死亡的最主要的原因是窒息或中毒。
55. 安全标志分为：禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志。
56. 国家标准 GB3805—83《安全电压》中规定，安全电压额定值的等级为 42V、36V、24V、12V、6v五个等级。
57. 致命电流：一般在 50 毫安以上。
58. 口对口人工呼吸时先使触电者的呼吸道畅通，解开衣领、裤带等，张开口腔，清除口腔内杂物，使其仰卧，头部后仰，然后捏住鼻孔，按正常呼吸的频率，对其实施口对口人工呼吸，如果口腔难以打开，可堵住嘴向其鼻孔吹气。
59. 在空气不流通的狭小地方使用二氧化碳灭火器可能造成的危险是 缺氧。
60. 正常压力的灭火器驱动气体压力指针应该指示在 绿区。

- 61、如有化学品泄漏，逃生是正确方向是上风向。
- 62、使用灭火器扑救火灾时要对准火焰根部喷射。
- 63、在进出氧化反应设备的物料管道上设置水封装置的目的是为了防止回火。
- 64、根据毒害作用机理不同，职业性有害气体可分为窒息性气体和刺激性气体。氮氧化物属于刺激性气体。
- 65、万一发生电气火灾，首先应该采取的第一条措施是切断电源。
- 66、钠、钾等金属着火通常用干燥的细沙扑灭。
- 67、危险化学品标志的图形是菱形形状
- 68、箱式电阻炉使用过程中，当温度升至200℃以上后，不得打开炉门进行激烈冷却，以免烧坏炉衬和电热元件。
- 69、在蒸馏低沸点有机化合物时应采取热水浴方式加热。
- 70、表示危险化学品的急性毒性的 LD50 的单位mg/kg。
- 71、金属 Hg 具有高毒性，常温下挥发情况是慢慢挥发。
- 72、当油脂等有机物沾污氧气钢瓶时，应立即用四氯化碳洗净。

单选题

1. [单选题] 取用化学药品时，以下哪些事项操作是正确的？
- A. 取用腐蚀和刺激性药品时，尽可能带上橡皮手套和防护眼镜。
- B. 倾倒时，切勿直对容器口俯视；吸取时，应该使用橡皮球。
- C. 开启有毒气体容器时应带防毒用具。
- D. 以上都是
- 参考答案：D
2. [单选题] 进行微生物的危险度评估的最主要考虑因素是：（ ）。
- A. 实验室的性质或职能
- B. 微生物危险度等级
- C. 病原体的操作步骤和方法
- D. 病原体的地方流行性
- 参考答案：B
4. [单选题] 列哪项措施不是减少气溶胶产生的有效方法：（ ）
- A. 规范操作
- B. 戴眼罩
- C. 加强人员培训
- D. 改进操作技术

参考答案：B

5. 由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果的行为，构成：()

A. 纵火罪 B. 失火罪 C. 玩忽职守罪 D. 重大责任事故罪 参考答案：B

6、[单选题] 根据世界卫生组织的《实验室生物安全手册》，基础实验室是指：()

A. BSL-1 实验室和 BSL-2 实验室

B. BSL-2 实验室和 BSL-3 实验室

C. BSL-3 实验室和 BSL-4 实验室

D. 以上均不是

参考答案：A

7、[单选题] 生物实验中的一次性手套及沾染 EB 致癌物质的物品，应：

A. 丢弃在普通垃圾箱内

B. 统一收集和处理

C. 随意放在实验室 参考答案：

B

8. [单选题] 盐酸、甲醛溶液、乙醚等易挥发试剂应如何合理存放？()

A. 和其它试剂混放

B. 放在冰箱中

C. 分类存放在干燥通风处

D. 放在密闭的柜子中 参考答案：

C

9. [单选题] 高层楼发生火灾后，不能：

A. 乘电梯下楼

B. 用毛巾堵住口鼻

C. 从楼梯跑下楼 参考答案：

A

10. [单选题] 实验室使用过的有机溶剂废液不应该采取下列哪种方式处理()

A. 汇集后排放入下水道

B. 回收一部分用于要求较低的实验中

C. 少量残液置于安全的空旷地点充分燃烧排放

D. 将废液分类集中于废液瓶中 参考答案：

A

11. [单选题] 不属于 I 类菌（毒）种的微生物是：()

A. 01 群霍乱弧菌

B. 鼠疫耶尔森菌

C. 天花病毒

D. 狂犬病毒 参考答案:

D

12. [单选题] 氡对人的健康危害极大, 当它和其衍生物通过呼吸道进入人体后, 往往长期滞留在人体的整个呼吸道内, 是导致人体罹患肺癌及其他呼吸系统疾病的重要原因之一。应采取

A. 使用经过环保认证的绿色材料 (建筑、装饰

B. 将窗户、门和通风口打开

C. 使用空气净化器和粒状活性炭 参考答案:

A

13. [单选题] 对人类而言, 下列那种情况不属于生物威胁的来源:

A. 各种致病微生物、转基因生物

B. 外来生物入侵

C. 工厂烟囱排放的空气污染

D. 生物恐怖事件 参考答案:

C

14. [单选题] 对于一些吸入或食入少量即能中毒至死的化学试剂, 生物试验中致死量 (LD50) 在 50mg/kg 以下的称为剧毒化学试剂, 以下哪个不是剧毒化学试剂

A. 氰化钾

B. 三氧化二

C. 氯化汞

D. 苯 参考答案:

D

15. [单选题] 以下几种气体中, 最毒的气体为:

A. 氯

B. 光气 (COCL₂)

C. 二氧化硫

D. 三氧化硫 参考答案:

B

16. [单选题] 丙酮属于何种级别的毒性

A. 剧毒

B. 高毒

C. 低毒 参考答案:

C

17. [单选题] () 是对实验材料进行灭菌的最有效和最可靠的方法。

- A. 燃烧
- B. 焚化
- C. 煮沸

D. 压力饱和蒸汽灭菌 参考答案:

D

18. [单选题] 烟头的中心温度大概是多少度?

- A. 200—300°C
- B. 400—500°C
- C. 700—800°C

D. 900—1000°C 参考答案:

C

19. [单选题] 移液时, 当有生物污染性物质溅出, 为防止扩散应:

- A. 立即用浸过消毒剂的布或纸处理, 然后将被污染的物品进行高压消毒
- B. 立即用布或纸处理
- C. 立即采用高压消毒

D. 立即用浸过消毒剂的布或纸处理 参考答案:

A

20. [单选题] 以下是安全进行实验工作的基本要素, 哪一项不对 ()

- A. 取用酸、碱等腐蚀性试剂时, 应特别小心, 不要洒出
- B. 废酸液和废碱液可倒入同一个废液缸中处理
- C. 在热天取用氨水时, 最好先用冷水浸泡氨水瓶, 使其降温后再开瓶取用
- D. 对某些强氧化剂 (如氯酸钾、硝酸钾、高锰酸钾等) 或其混合物, 不能研磨, 否则将引起爆炸

参考答案: B

22. [单选题] 低压验电笔一般适用于交、直流电压为 () V 以下。

- A. 220
- B. 380
- C. 500

参考答案: C

23. [单选题] 铝粉、保险粉自燃时如何扑救?

- A. 用水灭火
- B. 用泡沫灭火器
- C. 用干粉灭火器

D. 用干砂子灭火参考答案:

D

24. [单选题] 以下对几种实验室常用气体描述不正确的是()

- A. 乙炔是极易燃烧、容易爆炸的气体, 当其燃烧时绝对禁止使用四氯化碳灭火
- B. 氢气密度小, 易泄露, 扩散速度很快, 易和其他气体混合, 严禁放在实验室内。
- C. 氧气是强烈的助燃气体, 温度不变而压力增加时, 可和油类发生急剧反应, 引起燃烧和爆炸
- D. 氧化亚氮具有麻醉兴奋作用, 俗称笑气, 受热不易分解。

参考答案: D

25. [单选题] 以下药品按毒性从大到小排序正确的是:

- A. 甲醛、苯、苯乙烯、丙酮
- B. 苯、甲醛、甲苯、丙酮
- C. 甲苯、甲醛、苯、丙酮
- D. 苯、丙酮、甲苯、甲醛

参考答案:

B

26. [单选题] 为了减少电击(触电)事故对人体的损伤, 经常用到电流型漏电保护开关, 其保护指标设置为 $\leq 30\text{mA}\cdot\text{s}$ 。请从下列选项中选择其正确含义。

- A. 流经人体的电流(以毫安为单位)和时间(以秒为单位)的乘积小于 30。例如电流为 30mA 则持续的时间必须小于 1 秒
- B. 流经人体的电流必须小于 30 毫安
- C. 流经人体电流的持续时间必须小于 1 秒

参考答案:

34. [单选题] 在安全柜的上面应留有() 的空间, 以便准确测量空气通过排风过滤器的速度, 并便于排风过滤器的更换。

- A. 20~25cm
- B. 25~30cm
- C. 30~35cm
- D. 35~40cm

参考答案: C

27. [单选题] 哪种级别的生物安全实验室应张贴国际通用的生物危害标志?()

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

D. 以上均不是参考答案:

B

28. [单选题] 造成内照射的原因:

A. 是因为吸入放射性物质污染的空气, 饮用放射性物质污染的水, 吃了放射性物质污染的食物, 或者放射性物质从皮肤、伤口进入体内。

B. 体外的电离辐射照射人体造成损伤。

C. 辐射损伤主要来自 γ 和 X 射线、中子, 其次是 β 射线参考答案:

A

29. [单选题] 安全进行实验室工作, 对意外事故要有必要的预防措施, 下列哪一项是不对行为()

A. 当瓶塞不易开启时, 必须注意瓶内贮存物质的性质, 切不可贸然用火加热或乱敲瓶塞等。

B. 实验中所用的剧毒物质应有专人负责收发, 对实验后的有毒残渣必须作妥善有效处理, 不准乱丢。

C. 在通风橱内进行的实验过程, 头、手均可伸入橱内观察实验现象和操作。

D. 烫伤不重时, 可涂凡士林、万花油; 烫伤较重时, 立即用蘸有饱和苦味酸或高锰酸钾溶液的棉花或纱布贴上, 送到医务室处理。

参考答案: C

30. [单选题] 常规微生物操作规程中的安全操作要点, 以下哪一项是错误的? ()

A. 禁止非工作人员进入实验室

B. 禁止在工作区饮食、吸烟、处理隐形眼镜、化妆及储存食物

C. 所有培养物、废弃物在运出实验室之前不必进行灭菌

D. 以移液器吸取液体, 禁止口吸参考答案:

C

34. [单选题] 漏电保护器对下列哪种情况不起作用?

A. 单手碰到带电体

B. 人体碰到带电设备

C. 双手碰到两相电线 (此时人体作为负载, 已触电)

D. 人体碰到漏电机壳参考答案:

C

35. [单选题] 领取及存放化学药品时, 以下说法错误的是

A. 确认容器上标示的中文名称是否为需要的实验用药品

B. 学习并清楚化学药品危害标示和图

C. 化学药品应分类存放

D. 有机溶剂，固体化学药品，酸、碱化合物可以存放于同一药品柜中 参考答案：

D

36. [单选题] 建议使用次氯酸盐和高级别的消毒剂来清除污染。一般情况可使用新鲜配制的含有效氯（ ）的次氯酸盐溶液。

A. 1g/L B. 1.2 g/L

C. 1.5 g/L

D. 2 g/L

参考答案：A

37. [单选题] 学校对危险化学废物的处理的工作原则是：

A. 自行处理

B. 分类收集、定点存放、专人管理、集中处理

C. 当作生活垃圾处理

D. 以上都不对 参考答案：

B

38. [单选题] 金属钾、钠、锂、钙、电石等固体化学试剂，遇水即可发生激烈反应，并放出大量热，也可产生爆炸，它们应如何存放：

A. 直接放在试剂瓶中保存

B. 浸没在煤油中保存（容器不得渗漏），附近不得有盐酸、硝酸等散发酸雾的物质存在

C. 用纸密封包裹存放

D. 放在铁盒子里 参考答案：

B

39. [单选题] 乙醇属于何种级别的毒性

A. 高毒

B. 中等毒性

C. 低毒

D. 微毒

参考答案：D

40. [单选题] 依据菌种危险程度的大小，我国将菌种分为四类，其中二类菌种是指实验室感染机会较多，感染后的症状较重并危及生命，发病后不易治疗及对人群危害较大的传染病菌种，下列哪些细菌属于一类菌种？

A. 布氏菌

B. 肉毒梭菌

C. 结核分枝杆菌

D. 鼠疫耶尔森菌 参考答案：

D

41. [单选题] 根据卫生部《中国医学微生物菌种管理办法》，炭疽杆菌属于：（ ）

A. I 类菌种

B. II 类菌种

C. III类菌种

D. IV类菌种 参考答案：

A

42. [单选题] 以下哪种物质不会灼伤皮肤？

A. 强碱、强酸

B. 强氧化剂

C. 溴

D. KBr、NaBr 水溶液 参考答案：

D

43. [单选题] 严禁在化验室内存放总量大于多少体积的瓶装易燃液体

A. 10L

B. 30L

C. 20L

D. 25L

参考答案：C

44. [单选题] 火灾发生时，湿毛巾折叠 8 层为宜，其烟雾浓度消除率可达：

A. 40%

B. 60%

C. 80%

D. 95%

参考答案：B

45. [单选题] 化学强腐蚀烫、烧伤事故发生后，应（ ）保持创伤面的洁净以待医务人员治疗。或用适合于消除这类化学药品的特种溶剂、溶液仔细洗涤烫、烧伤面。

A. 迅速用大量清水冲洗干净皮肤

B. 迅速解脱伤者被污染衣服，及时用大量清水冲洗干净皮肤

C. 迅速解脱伤者被污染衣服 参考答案：

B

46. [单选题] 应怎样处理溅到皮肤上的腐蚀性液体？（ ）

A. 用于布抹去

B. 用大量清水冲洗

C. 用绷带包扎患处，请医生治疗

D. 用医用酒精清洗 参考答案:

B

47. [单选题] 当不慎把大量浓硫酸滴在皮肤上时, 正确的处理方法是

A. 用酒精棉球擦

B. 不作处理, 马上去医院

C. 用碱液中和后, 用水冲洗

D. 迅速以吸水性强的纸或布吸去后, 马上再用大量水冲洗 参考答案:

D

48. [单选题] 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

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

参考答案: C

49. [单选题] 从事高致病性病原微生物相关实验活动应当有 () 以上的工作人员共同进行

A. 1 名

B. 2 名

C. 3 名

D. 4 名 参考答案:

B

50. [单选题] 关于动物实验室中使用的微生物, 需要考虑的因素包括 () 1、正常传播途径

2、使用的容量和浓度 3、接种途径 4、能否和以何种途径被排

A. 1, 2, 3

B. 1, 2, 4

C. 2, 3, 4

D. 1, 2, 3, 4

参考答案: D

51. [单选题] 放射性实验室的基本操作规程错误的是 ()

A. 工作期间必须穿着工作服, 戴手套等, 在相应的防护条件下操作;

B. 放射性核素操作需在盛有吸水纸的托盘中进行;

C. 使用少量挥发性试剂无须在通风橱内进行;

D. 操作不同放射性核素在相应的实验室内进行 参考答案:

C

52. [单选题] 以下哪种情况可以用水进行灭火?

- A. 电石、过氧化钠着火
 - B. 汽油、苯、丙酮等着火
 - C. 电器设备或带电系统着火
 - D. 衣物着火
- 参考答案:

C

53. [单选题] 密封放射源是指:

- A. 除研究堆和动力堆核燃料循环范畴的材料以外, 永久密封在容器中或者有严密包层并呈固态的放射性材料
 - B. 能发射射线的所有物质
 - C. 非密封在包壳里或者紧密地固结在覆盖层里的放射性物质
 - D. 未密封的放射性物质, 当简单封装后就是密封放射源
- 参考答案:

A

54. [单选题] 爆炸性混合物燃爆最强烈的浓度是____。()

- A. 爆炸下限
 - B. 爆炸极限
 - C. 爆炸上限
 - D. 爆炸反应当量浓度
- 参考答案:

D

55. [单选题] 用具应当用含 20g/L (2%) 有效氯的次氯酸钠浸泡 (), 然后用水彻底清洗再进行高压灭菌。

- A. 0.5h
- B. 1h
- C. 1.5h
- D. 2h

参考答案: B

56. [单选题] 关于生物安全柜的操作, 正确的说法是?

- A. 工作前和工作后, 应至少让生物安全柜工作 5min 来完成“净化”过程, 亦即应留出将污染空气排出生物安全柜的时间
 - B. 操作者在双臂进出生物安全柜时, 应垂直缓慢地出入前面的开口, 以维持操作面开口处气流的完整性
 - C. 在手和双臂伸入到生物安全柜中大约 1min, 即让生物安全柜调整完毕, 且让里面的层流空气净化后, 才可以进行操作
 - D. 以上都对
- 参考答案:

D

57. [单选题] 清洁分光光度计比色皿的透光面可以用 () 擦拭;

- A. 纱布
- B. 毛刷
- C. 镜头纸
- D. 滤纸

参考答案:

C

58. [单选题] 火场逃生的原则是 () 。

- A. 抢救国家财产为上
- B. 先带上日后生活必需钱财要紧
- C. 安全撤离、救助结合
- D. 逃命要紧

参考答案:

C

59. [单选题] 下列哪个措施不能消除导致火灾爆炸的物质条件?()

- A. 生产中尽量少用可燃物
- B. 使空气中可燃物浓度保持在安全限度以下
- C. 加强爆炸危险物的管理
- D. 采取必要的疏散措施

参考答案:

D

60. [单选题] 关于存放自燃性试剂说法错误的是:

- A. 单独储存
- B. 储存于通风、阴凉、干燥处
- C. 存放于试剂架上
- D. 远离明火及热源, 防止太阳直射

参考答案:

C

61. [单选题] 箱式电阻炉使用过程中, 当温度升至多少度以上后, 不得打开炉门进行激烈冷却, 以免烧坏炉衬和电热元件。

- A. 200℃
- B. 400℃
- C. 550℃
- D. 800℃

参考答案: A

62. [单选题] 下列有关使用漏电保护器的说法, 哪种正确?

- A. 漏电保护器既可用于保护人身安全, 还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。

B. 漏电保护器安装点以后的线路不可对地绝缘。

C. 漏电保护器在日常使用中不可在通电状态下按动实验按钮来检验其是否灵敏可靠
参考答案:

A

63. [单选题] 下列说法错误的是:

A. 丙酮、乙醇都有较强的挥发性和易燃性,二者都不能在任何有明火的地方使用

B. 丙酮会对肝脏和大脑造成损害,因此避免吸入丙酮气体

C. 强酸强碱等不能与身体接触

D. 弱酸弱碱在使用中可以与身体接触
参考答案:

D

64. [单选题] 在进行有毒药品实验时会在哪里进行?

A. 普通实验台上

B. 通风橱中

C. 露天阳台

D. 实验室任意地方

参考答案: B

64 [单选题] 工作地点相对湿度大于 75% 时, 则此工作环境属于 () 易触电的环境。

A. 危险

B. 特别危险

C. 一般
参考答案:

A

65. [单选题] 应当避免冰冻切片。如果必须进行冰冻切片,应当罩住冰冻机,操作者要戴安全防护面罩。清除污染时,仪器的温度要升至 ()。

A. 20℃

B. 25℃

C. 30℃

D. 35℃

参考答案: A

67. [单选题] 欲除去氯气时,以下哪一种物质作为吸收剂最为有效?

A. 氯化钙

B. 稀硫酸

C. 硫代硫酸钠

D. 氢氧化铅
参考答案:

C

68. [单选题] 不具有强酸性和强腐蚀性的物质是:

A. 氢氟酸

B. 碳酸

C. 稀硫酸

D. 稀硝酸 参考答案：B

69. [单选题] 下列说法错误的是

A. 丙酮、乙醇都有较强的挥发性和易燃性，二者都不能在任何有明火的地方使用

B. 丙酮会对肝脏和大脑造成损害，因此避免吸入丙酮气体

C. 强酸强碱等不能与身体接触

D. 弱酸弱碱在使用中可以与身体接触 参考答案：

D

70. [单选题] 运输高致病性病原微生物菌（毒）种或者样本须有不少于 2 人护送，并采取相应的防护措施，以下哪种运输方式目前是不答应的：

A. 城市轨道交通

B. 飞机

C. 专车

D. 轮船

参考答案：A

71. [单选题] 以下符合急救与防护“四先四后”原则的是：

A. 先抢后救

B. 先轻后重

C. 先缓后急

D. 先病后伤 参考答案：

A

72. [单选题] 活泼金属应存放在何处？

A. 密封容器中并放入冰箱

B. 密封容器中并放入干燥器

C. 泡在煤油里密封避光保存

D. 密封容器中并放入密闭柜子内 参考答案：

C

73. [单选题] 身上着火后，下列哪种灭火方法是错误的？

A. 就地打滚

B. 用厚重衣物覆盖压灭火苗

C. 迎风快跑

D. 大量水冲或跳入水中 参考答案：

C

74. [单选题] 实验完成后，废弃物及废液应如何处置？

- A. 倒入水槽中
 - B. 分类收集后，送中转站暂存，然后交有资质的单位处理
 - C. 倒入垃圾桶中
 - D. 任意弃置
- 参考答案：

B

75. [单选题] 当发现液化气钢瓶内残液过多时，应送往（）进行处理，严禁乱倒残液。

- A. 消防队
 - B. 环保局
 - C. 液化气充装站
- 参考答案：

C

76. [单选题] 在普通冰箱中不可以存放什么物品？

- A. 普通化学试剂
 - B. 酶溶液
 - C. 菌体
 - D. 有机溶剂
- 参考答案：

D

77. [单选题] 下列物质哪一个是易燃液体（）

- A. 一氧化碳
 - B. 甲烷
 - C. 甲醇
- 参考答案：

C

78. [单选题] 易燃液体应盛装在。（）

- A. 玻璃容器
 - B. 瓷器
 - C. 具有防腐功能的金属容器
 - D. 塑料容器
- 参考答案：

C

79. [单选题] 苯属于高毒类化学品，下列叙述正确的是

- A. 短期接触，苯对中枢神经系统产生麻痹作用，引起急性中毒
 - B. 长期接触，苯会对血液造成极大伤害，引起慢性中毒
 - C. 对皮肤、粘膜有刺激作用，是致癌物质
 - D. 以上都是
- 参考答案：

D

81. [单选题] 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
- D. 离心机和高压灭菌器

参考答案:

82. [单选题] 以下关于用电常识说法错误的是

- A. 不用潮湿的手接触电器
- B. 电源裸露部分应有绝缘装置
- C. 如有人触电, 应迅速切断电源, 然后进行抢救
- D. 可用试电笔去试高压电

参考答案:

83. [单选题] 遇空气易着火的商品必须装于 () 容器内, 或用煤油浸润, 或充入惰性气体。

- A. 铅制
- B. 敞口
- C. 气密封口

参考答案:

84. [单选题] 下列属于我国已发现的传染病但不包括: ()

- A. 侵袭性链球菌感染
- B. 单核细胞李斯特菌感染
- C. 小肠结肠炎耶尔森菌感染
- D. 猪链球菌感染

参考答案:

85. [单选题] 把玻璃管或温度计插入橡皮塞或软木塞时, 常常会折断而使人受伤。下列不正确的操作方法是

- A. 可在玻璃管上沾些水或涂上甘油等作润滑剂, 一手拿着塞子, 一手拿着玻璃管一端(两只手尽量靠近), 边旋转边慢慢地把玻璃管插入塞子中
- B. 橡皮塞等钻孔时, 打出的孔比管径略小, 可用圆锉把孔锉一下, 适当扩大孔径
- C. 无需润滑, 且操作时与双手距离无关

参考答案:

86. [单选题] 在实验中, 以下哪种做法是错误的?

- A. 一旦浓硫酸落在人体身上时, 用 4.5%乙酸或 1.5%左右的盐酸中和洗涤
- B. 一旦浓硫酸落在人体身上时, 以弱碱(2%碳酸钠)或肥皂液中和洗涤

C. 一旦碱液落在皮肤上时，用 4.5%乙酸或 1.5%左右的盐酸中和洗涤参考答案：

C

87. [单选题] 按照 2001 年实验动物国家标准，() 不能在普通环境动物实验室开展实验。

A. 犬

B. 猴

C. 大鼠

D. 兔参考答案：

B

88. [单选题] 实验动物生产、使用许可证每 () 发放一次，取得许可证的单位，必须接受每年的复查，复查合格者，许可证继续有效。

A. 1 年

B. 2 年

C. 3 年

D. 5 年参考答案：

D

89. [单选题] 易燃易爆试剂应放在什么地方

A. 在铁柜中，柜的顶部要有通风口

B. 在木柜中，柜的顶部要有通风口

C. 在铁柜中，并要密封保存

D. 在木柜中，并要密封保存参考答案：

A

90. [单选题] 汽油、苯、乙醇属于 ()

A. 压缩气体

B. 液化气体

C. 氧化剂

D. 易燃液体参考答案：

D

91. [单选题] 盛装的医疗废物达到包装物或者容器的 () 时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密。

A. 1/2

B. 2/3

C. 3/4

D. 4/5

参考答案：C

92 [单选题] 《中华人民共和国消防法》规定：消防工作贯彻（ ）的方针，坚持专门机关与群众相结合的原则，实行防火安全责任制。

A. 谁主管、谁负责

B. 以防为主，以消为辅

C. 预防为主，防消结合 参考答案：

C

121. [单选题] 火灾中对人员威胁最大的是（ ）。

A. 火

B. 烟气

C. 可燃物 参考答案：

B

93. [单选题] 为使人员在灾害发生时能安全撤离，生物安全实验室中的安全通道和出口应当标明（ ）

A. 主要出口路线

B. 实验室所属部门

C. 方向（东西南北）

D. 救助电话 参考答案：

A

94. [单选题] 可造成微生物气溶胶的操作有：（ ）

A. 接种环操作

B. 吸管操作和离心机操作

C. 针头和注射器操作

D. 以上均是 参考答案：

D

95. [单选题] 电离辐射所致出血综合征的主要表现是（ ）。

A. 凝血功能障碍

B. 血管通透性增加

C. 血小板的数量减少和功能低下

D. 以上都对 参考答案：

D

97. [单选题] 氧气钢瓶瓶身颜色是什么？

A. 天蓝色

B. 绿色

C. 黄色

D. 白色 参考答案:

A

98. [单选题] 关于紫外线消毒, 下列说法不正确的是:

- A. 它可以是固定式的, 也可以是活动式的, 但距离被照射物不超过 1.2m 为宜
- B. 紫外线消毒方便实用, 但不能彻底灭菌, 特别是对细菌的芽孢杀灭效果较差
- C. 紫外线对人体有伤害作用, 不可直视, 更不能在开着的紫外灯光下工作
- D. 紫外线可用于所有病原微生物的消毒

参考答案:

D

99. [单选题] II 级生物安全柜可用于操作危险度 () 的感染性物质。

- A. 1 级和 2 级
- B. 2 级和 3 级
- C. 1 级和 3 级
- D. 3 级和 4 级

参考答案:

B

100. [单选题] 放置时间过长的乙醚在使用前应该做什么预备处理?

- A. 用碘化钾检测后, 加入还原剂如硫酸亚铁水溶液等除去里面可能产生的过氧化物以防爆炸
- B. 重蒸
- C. 干燥除水

参考答案:

A

101. [单选题] 超级恒温水浴使用时错误的操作是

- A. 超级恒温水浴内应使用去离子水 (或纯净水)
- B. 恒温水浴内去离子水未加到“正常水位”严禁通电, 防止干烧
- C. 可以使用自来水

参考答案:

C

102. [单选题] 下列物质应避免与水接触以免发生危险的是:

- A. 氯化钠
- B. 氯化钙
- C. 四氢化铝
- D. 硫酸钙

参考答案: C

103. [单选题] 生产、储存、使用除剧毒化学品以外危险化学品的单位, 应当对本单位的生
产、储存装置每 () 年进行一次安全评价。

- A. 一
- B. 二

C. 三

D. 五

参考答案: B

104. [单选题] 被微生物等生物材料污染的金属器皿不可以采用以下哪种溶液进行消毒?

A. 2%的戊二醛

B. 75%酒精溶液

C. 1%的漂白粉溶液

D. 高浓度肥皂水

参考答案: C

105. [单选题] 以下哪个不是减少电磁辐射的方法:

A. 用布覆盖辐射源

B. 对辐射源进行屏蔽

C. 辐射源远离敏感物体或人

D. 尽量缩短处于辐射区的时间

参考答案:

A

106. [单选题] 剧毒物品使用完或残存物处理完的空瓶, 应

A. 随生活垃圾丢弃

B. 交回学校后勤技术物资服务中心

C. 交回学校保卫处

参考答案:

B

107. [单选题] 过氧化酸、硝酸铵、硝酸钾、高氯酸及其盐、重铬酸及其盐、高锰酸及其盐、过氧化苯甲酸、五氧化二磷等是强氧化剂, 使用时应注意:

A. 环境温度不要高于 30℃

B. 通风要良好

C. 不要加热, 不要与有机物或还原性物质共同使用

D. 以上都是

参考答案: D

108. [单选题] 下面哪些物质彼此混合时, 不容易引起火灾?

A. 活性炭与硝酸铵

B. 金属钾、钠和煤油

C. 磷化氢、硅化氢、烷基金属、白磷等物质与空气接触

D. 可燃性物质(木材、织物等)与浓硫酸

参考答案:

B

109. [单选题] 采用熏蒸法灭菌, 熏蒸过程至少密闭保持多少时间?

A. 12h

B. 24h

C. 6h

D. 8h

参考答案：A

110. [单选题] 灭火器应几年检查一次?()

A. 半

B. 一年

C. 一年半

D. 两

参考答案：B

111. [单选题] 属于 I 级易燃液体的是:()

A. 甲醇

B. 煤油

C. 丁醇

D. 甘

参考答案：A

112. [单选题] 以下哪种不是生物医学类实验室中必备的消毒溶液

A. 0.5%的次氯酸钠溶液

B. 1.0%的来苏尔溶液

C. 75%乙醇溶液及棉球

D. 10%氨水

参考答案：D

113. [单选题] 如何判定生物安全柜交叉污染防护性能:

A. 在生物安全柜内一侧人工产生微生物（枯草杆菌芽孢），在生物安全柜内另一侧用培养皿采集枯草杆菌芽孢以判定其交叉污染防护能力

B. 在生物安全柜内同侧人工产生微生物（枯草杆菌芽孢），并用培养皿采集以判定其交叉污染防护能力 参考答案：A

114. [单选题] L-J 质控图中，警告线为 ()

A. $\bar{X} \pm SD$

B. $\bar{X} \pm 2SD$

C. $\bar{X} \pm 3SD$

D. $\bar{X}$

参考答案：B

115. [单选题] 电线插座损坏时，既不美观也不方便工作，并造成:

A. 吸潮漏电

- B. 空气开关跳闸
- C. 触电伤害
- D. 以上都

参考答案: D

116. [单选题] 生物学实验室内, 什么常见物质是易燃易爆液体? 必须妥善安置, 正确使用。

- A. 三硝基苯磺酸、苦味酸
- B. 无机磷
- C. 乙醚、二甲苯、丙酮、酒精
- 参考答案:

C

117 [单选题] 理想的是一级焚烧室的温度至少应达到 ()。

- A. 600℃
- B. 700℃
- C. 800℃
- D. 900℃

参考答案: C

118. [单选题] 固型废物的管理包括下列哪项内容? ()

- A. 对纸、玻璃、食物和其他可生物降解的有机物应尽可能进行回收
- B. 就地焚烧可减少 90% 的废物体积和杀灭大量感染因子
- C. 在指定的地点进行掩埋
- D. 不能与日常废物一起丢弃

参考答案: A

119. [单选题] 进入化学清洗间, 下列陈述哪个是错误的

- A. 使用规定类型的手套时, 注意检查手套是否破损
- B. 不要用手套碰自己的脸, 如果需要扶正眼镜或者整理头发, 用胳膊或者肩膀, 手套上有可能带有危险化学品
- C. 严格禁止将头部伸入通风橱
- D. 仅在化学间用自来水或去离子水, 不接触化学品, 可以不戴防护手套
- 参考答案:

D

120. [单选题] 下列 () 不是 GMOs 危险度评估时需考虑的供体特性 ()

- A. 细胞因子
- B. 激素
- C. 接受免疫状况
- D. 基因表达调节剂
- 参考答案:

C

121. [单选题] 有关经营农业转基因生物产品，下列说法错误的是（ ）。

- A. 农业转基因生物产品由生产和分装单位负责标识，经营单位和个人拆开原包装直接销售
- B. 经营单位和个人，应当取得转基因植物种子、种畜禽、水产苗种经营许可证
- C. 经营转基因植物种子、种畜禽、水产苗种的单位和个人，应当建立经营档案
- D. 农业转基因生物标识应当载明产品中含有转基因成份的主要原料名称

参考答案：

A

122. [单选题] 强氧化剂与有机物、镁粉、铝粉、锌粉可形成爆炸性混合物，以下哪种物质是安全的？

- A. H_2O_2
- B. NH_4NO_3
- C. $K_2S_2O_8$
- D. 高氯酸及其盐

参考答案：

C

123. [单选题] 医学实验室是（ ）

- A. 以诊断、预防、治疗人体疾病或评估人体健康提供信息为目的
- B. 对来自人体材料进行临床化学、临床微生物学、临床血液学、临床免疫学、临床细胞学等检验的实验室
- C. 实验室可以提供其检查范围内的咨询性服务
- D. 以上都是

参考答案：D

124. [单选题] 作为甲类传染病的霍乱进行大量活菌的实验操纵应该在何种级别的实验室？

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

参考答案：B

125. [单选题] 凡从事动物实验的人员，必须取得有关部门颁发的什么证明？

- A. 实验动物从业人员上岗证
- B. 健康证明
- C. 专业学位证书
- D. 动物实验技术人员资格认可证

参考答案：

D

126. [单选题] 重复性实验是考查候选方法的（ ）

- A. 随机误差
- B. 操作误差

- C. 方法误差
- D. 比例系统误差

参考答案: A

127. [单选题] 血清的分离过程中, 下列哪一项属于不当操作?

- A. 佩戴手套以及眼睛和黏膜的保护装置
- B. 血液和血清应当小心吸取, 不能倾倒
- C. 使用过的移液管应立即灭菌清洗
- D. 标本喷溅或溢出时, 应用适当的消毒剂来清洗

参考答案:

128. [单选题] 不携带所规定的人兽共患病病原和动物烈性传染病的病原、同时不携带主要潜在感染或条件致病和对科学实验干扰大的病原的实验动物为 () 动物。

- A. 普通级
- B. 清洁级
- C. SPF 级
- D. 无菌级

参考答案: C

129. [单选题] 下列不属于一级生物安全实验室防护屏障的是: ()

- A. 生物安全柜
- B. 防护服
- C. 口罩
- D. 缓冲间

参考答案: D

130. [单选题] 实验中溅入口中已下咽的强碱, 先饮用大量水, 再服用:

- A. 氢氧化铝溶液, 鸡蛋白
- B. 乙酸果汁, 鸡蛋白
- C. 硫酸铜溶液 (30g 溶于一杯水中) 催吐

参考答案:

131. [单选题] GMT 是指 ()

- A. 建筑物排风系统
- B. 操作技术规范
- C. 生物危害警告标志
- D. 安全保障和警报系统

参考答案:

132. [单选题] 普通环境动物实验设施，温度要求（ ），相对湿度为 40-70%，换气次数为 8-10 次，落下菌数 ≤ 30 个/皿等，饲料、饮水和垫料要求不被污染，饲养室内要有防鼠、防虫等措施。 A. 20-25 °C

B. 16-26 °C

C. 18-26°C

D. 15-25 °C

参考答案：B

133. [单选题] 不需在棕色瓶中或用黑纸包裹，置于低温阴凉处的药品是

A. 卤化银

B. 浓硝酸

C. 汞

D. 过氧化氢

参考答案：C

134. [单选题] 高致病性病原微生物菌（毒）种或样本在运输过程中发生被盗、被抢、丢失、泄露时，承运单位、护送人、保藏机构应立即采取必要的控制措施，并在（ ）内向有关部门报告。

A. 1 小时

B. 2 小时

C. 3 小时

D. 4 小时

参考答案：B

135. [单选题] 装有挥发性物质或易受热分解放出气体的药品瓶子，是否要用石蜡封住瓶塞？当瓶口因用蜡封住而打不开时，是否能把瓶子放在火上烘烤

A. 是 否

B. 否 是

C. 是 是

D. 否 否

参考答案：A

136. [单选题] 各种放射性核素有哪种共同的衰变规律？

A. 指数衰减规律

B. 线性衰减规律

C. 平方衰减规律

参考答案：A

137. [单选题] 溶剂溅出并燃烧应如何处理？

A. 马上使用灭火器灭火

- B. 马上向燃烧处盖砂子或浇水
- C. 马上用石棉布盖住燃烧处，尽快移去临近的其它溶剂，关闭热源和电源，再灭火
- D. 以上都对

参考答案：C

138. [单选题] 被电击的人能否获救，关键在于：

- A. 触电的方式
- B. 能否尽快脱离电源和施行紧急救护
- C. 触电电压的高低
- D. 人体电阻

参考答案：B

139. [单选题] 实验室的客户请一个有资格的机构对该实验室进行质量体系审核，这种审核称为（ ）

- A. 第一方审核
- B. 第二方审核
- C. 第三方审核
- D. 以上都对

参考答案：C

140. [单选题] 生物安全仪器设备在运行前必须进行（ ）。

- A. 检定并具有检定标识
- B. 经过合格检查并具有状态标识
- C. 整体安全性测试
- D. 消毒灭菌

参考答案：B

141. [单选题] 化学危险药品对人身会有刺激眼睛、灼伤皮肤、损伤呼吸道、麻痹神经、燃烧爆炸等危险，一定要注意化学药品的使用安全，以下不正确的做法是：

- A. 了解所使用的危险化学药品的特性，不盲目操作，不违章使用
- B. 妥善保管身边的危险化学药品，做到：标签完整，密封保存；避热、避光、远离火种
- C. 室内可存放大量危险化学药品
- D. 严防室内积聚高浓度易燃易爆气体

参考答案：

142. [单选题] 当有汞（水银）溅失时，应如何处理现场？（ ）

- A. 用水擦
- B. 用拖把拖
- C. 扫干净后倒入垃圾桶

D. 收集水银，用硫磺粉盖上并统一处理参考答案：

D

143. [单选题] 以下几种气体中，无毒的气体为：

A. 氧气

B. 一氧化碳

C. 硫化氢

D. 氰化氢

参考答案：A

144. [单选题] 皮肤若被低温（如固体二氧化碳、液氮）冻伤，应：

A. 马上送医院

B. 用温水慢慢恢复体温

C. 用火烘烤

D. 应尽快浸入热水参考答案：

B

145. [单选题] 下列何种物质贮存于空气中易发生爆炸？

A. 苯乙烯

B. 对二甲苯

C. 苯

D. 甲苯

参考答案：A

146. [单选题] 扑救电气设备火灾时，不能用什么灭火器？

A. 四氯化碳灭火器

B. 二氧化碳灭火器

C. 泡沫灭火器参考答案：

C

147. [单选题] 下面哪些物质彼此混合时，不容易引起火灾？

A. 活性炭与硝酸铵

B. 金属钾、钠和煤油

C. 磷化氢、硅化氢、烷基金属、白磷等物质与空气接触

D. 可燃性物质（木材、织物等）与浓硫酸参考答案：

B

148. [单选题] 被称之为高度屏障实验室的是：（ ）

A. BSL-1 实验室

B. BSL-2 实验室

C. BSL-3 实验室

D. BSL-4 实验室

参考答案: D

149. [单选题] 在微生物实验中, 一些不要的菌种等可

A. 直接向下水管道倾倒

B. 不需要经消毒和高压灭菌处理后, 直接弃掉

C. 经消毒和高压灭菌处理后, 再弃掉 参考答案:

C

150. [单选题] 以下是实验室工作规则, 请检查哪一项不对()。

A. 使用易燃、易爆药品时, 应远离火源

B. 实验试剂不得入口, 但分析纯蔗糖除外

C. 安全用具和急救药箱不准移作它用

D. 要熟悉安全用具, 如灭火器材、砂箱以及急救药箱的放置地点和使用方法, 并要妥善爱护

参考答案: B

151. [单选题] 涉及生物安全性的动物实验, 必须在哪一种实验室中进行?

A. 净化式实验室

B. 普通实验室

C. BSL-1 以上生物安全实验室

D. 正压实验室 参考答案:

C

152. [单选题] 在微生物实验中, 一些不要的菌种等可

A. 直接向下水管道倾倒

B. 不需要经消毒和高压灭菌处理后, 直接弃掉

C. 经消毒和高压灭菌处理后, 再弃掉 参考答案:

C

153. [单选题] 以下是实验室工作规则, 请检查哪一项不对()。

A. 使用易燃、易爆药品时, 应远离火源

B. 实验试剂不得入口, 但分析纯蔗糖除外

C. 安全用具和急救药箱不准移作它用

D. 要熟悉安全用具, 如灭火器材、砂箱以及急救药箱的放置地点和使用方法, 并要妥善爱护

参考答案: B

154. [单选题] 生产、经营、储存、运输、使用危险化学品和处置废弃危险化学品的单位,

其() 必须保证本单位危险化学品的安全管理符合有关法律、法规、规章的规定和国家标准, 并对本单位危险化学品的安全负责。

A. 主要负责人

B. 技术人员

- C. 从业人员
- D. 安全管理人员

参考答案：A

155. [单选题] 何种毒性的化学品为高毒药品

- A. 大鼠一次经口 LD50 为 1-50
- B. 人致死量 $<0.05\text{g/kg}$
- C. 大鼠一次经口 LD50 为 <50 参考答案：

A

156. [单选题] 用于有机玻璃的粘合的三氯甲烷（氯仿），应注意：

- A. 不可接触人体
- B. 可以接触人体
- C. 无所谓
- D. 特殊情况可以

参考答案：A

157. [单选题] 进行照明设施的接电操作，应采取的防触电措施为：

- A. 湿手操作
- B. 切断电源
- C. 站在金属登子或梯子上
- D. 戴上手套 参考答案：

B

158. [单选题] 受污染的移液管放在（ ）消毒灭菌，再用自来水冲洗及去离子水冲净。

- A. 适宜的消毒剂中浸泡和高压消毒锅中；
- B. 高压消毒锅中；
- C. 适宜的消毒剂中浸泡 参考答案：

A

159. [单选题] 化学药品库中的一般药品应如何分类？

- A. 按生产日期分类
- B. 按有机、无机两大类，有机试剂再细分类存放
- C. 随意摆放
- D. 按购置日期分类 参考答案：

A

160. [单选题] 剧毒物品保管人员应做到：

- A. 日清月结
- B. 帐物相符
- C. 手续齐全

D. 以上都对

参考答案：D

161. [单选题] 对实验室危险药品的使用规则，下列哪一项不对()

- A. 绝不允许把各种化学药品任意混合，以免发生意外事故
- B. 可燃性试剂不能用明火加热，必须用水浴、油浴、沙浴或可调电压的电热套加热
- C. 使用不挥发药品时，试剂瓶盖可敞口至实验结束
- D. 取用钾、钠和白磷等必须使用镊子

参考答案：

C

162. [单选题] 防止毒物危害的最佳方法是()。

- A. 穿工作服
- B. 佩戴呼吸器具
- C. 使用无毒或低毒的代替品

参考答案：

C

163. [单选题] 过滤除菌操作时，滤器和过滤瓶等装置使用前用什么设备进行消毒灭菌？

- A. 烘箱
- B. 高压灭菌锅
- C. 加热真空烘箱
- D. 微波炉

参考答案：B

164. [单选题] 对 α 源的防护主要是：

- A. 内照射防护
- B. 外照射防护
- C. 不用防护

参考答案：

A

165. [单选题] 转基因植物的安全性包括：()

- A. 食品安全性；
- B. 生态安全性
- C. 食品安全性和生态安全性；
- D. 人类健康安全性。

参考答案：C

166. [单选题] 公安消防人员在灭火过程中，应当()。

- A. 优先救人
- B. 优先抢救财物
- C. 优先灭火

参考答案：A

167. [单选题] 表示危险化学品的急性毒性的 LD50 的单位是什么？

- A. mg/kg
- B. g/kg
- C. mL/kg
- D. ug/kg

参考答案：A

168. [单选题] 以下药品受震或受热可能发生爆炸的是：

- A. 过氧化物
- B. 高氯酸盐
- C. 乙炔铜
- D. 以上都是

参考答案：D

169. [单选题] 下面对剧毒品的描述中（ ）是错误的？

- A. 不准露天堆放
- B. 必须双人收发
- C. 不能用玻璃瓶储存
- D. 以上都是

参考答案：C

170. [单选题] 实验人员都要注意防止被实验设备产生的 X 射线照射，下列能够产生 X 射线的仪器是

- A. X 射线衍射仪
- B. 721 分光光度计
- C. 液相色谱
- D. 气相色谱

参考答案：A

171. [单选题] 《基因工程安全管理办法》中所称的基因工程是指（ ）。

- A. 细胞融合技术，原生质体融合技术
- B. 传统杂交繁殖技术
- C. 诱变技术，体外受精技术，细胞培养或者胚胎培养技术
- D. 利用物理或者化学方法把异源 DNA 直接导入有机体的技术

参考答案：D

172. [单选题]（ ）是国家实验室生物安全强制执行的标准和生物安全实验室认证认可的唯一国家标准，也是我国第一部关于实验室生物安全的国家标准。

- A. 病原微生物实验室生物安全管理条例
- B. 实验室生物安全通用要求
- C. 生物安全实验室建设技术规范
- D. 以上都是

D. 微生物和生物医学实验室生物安全通用准则参考答案:

B

173. [单选题] 开启装有冻干生物制品的安瓿时, 下列哪个步骤属于错误操作? ()

- A. 消除安瓿外表面的污染
- B. 用一团酒精浸泡的棉花将安瓿包起来, 然后手持安瓿从标记的锉痕处打开
- C. 装有感染性物质的安瓿如需低温保存, 则应当储存在液氮下面的液相中
- D. 将顶部小心移去, 并按污染材料处理

C

174. [单选题] 实验中吸入 H₂S 或 CO 气体而感不适时, 应如何处理?

- A. 进行人工呼吸
- B. 立即到室外呼吸新鲜空气
- C. 坚持把实验做完
- D. 摄取一些蛋白质类的食物和饮料

参考答案: B

175. [单选题] 电线接地时, 人体距离接地点越近, 跨步电压越高; 距离越远, 跨步电压越低。一般情况下距离接地体多少, 跨步电压可看成是零?

- A. 10m 以内
- B. 20m 以内
- C. 30m 以

参考答案: B

176. [单选题] 属于一级生物安全水平的实验室是 ()。

- A. 基础的教学、研究
- B. 初级卫生服务; 诊断、研究
- C. 特殊的诊断、研究
- D. 危险病原体研究

参考答案: A

177. [单选题] 国家对危险化学品实行经营 () 制度。

- A. 专营
- B. 许可证
- C. 审批

参考答案: B

178. [单选题] 以下是酸灼伤的处理方法, 其顺序为: ①以 1~2%NaHCO₃ 溶液洗。 ②立即用大量水洗 ③送医院

- A. ①③②
- B. ②①③

C. ③①②

D. ③②①

参考答案: B

179. [单选题] 对 γ (α 、 β) 源、中子源的防护主要是:

A. 内照射防护

B. 外照射防护

C. 不用防护

参考答案: B

180. [单选题] 苯属于何种级别的毒性

A. 剧毒

B. 高毒

C. 低毒

D. 微毒

参考答案: B

181. [单选题] 下面哪一项中, 只有四级生物安全水平的最高防护实验室里才有的操作规范 ()。

A. 为了便于清除污染, 实验室应密封

B. 实行双人工作制, 任何情况下严禁任何人单独在实验室内工作

C. 在每个出口附近安装不需用手控制的洗手池

D. 窗户应关闭、密封、防碎

参考答案:

182. [单选题] 不会发生爆炸的是:

A. 亚麻粉尘

B. 砂尘

C. 面粉

参考答案: B

183. [单选题] 在规定试验条件下, 可燃物质发生自燃的最低温度叫。()

A. 闪点

B. 自燃点

C. 点燃温度

D. 沸点

参考答案: B

184. [单选题] 欲除去氯气时, 以下哪一种物质作为吸收剂最为有效?

A. 氯化钙

B. 稀硫酸

C. 硫代硫酸钠

D. 氢氧化铅

参考答案：C

185. [单选题] GM0s 是指 ()。

A. 遗传修饰生物体

B. 微生物学操作技

C. 标准操作规范

D. 生物安全柜参考答案：

A

186. [单选题] III级生物安全柜用于操作危险度 () 的微生物材料，可以提供最好的个体防护。

A. 1 级

B. 2 级

C. 3 级

D. 4 级

参考答案：D

187. [单选题] 为了避免被接种物洒落，微生物接种环的直径应为 2~3mm 并完全封闭，柄的长度应小于 () 以减小抖动。

A. 6c

B. 7cm

C. 8cm

D. 9cm

参考答案：A

188. [单选题] 实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液有：

A. 75%乙醇

B. 福尔马林（甲醛）

C. 来苏儿（甲酚）

D. 漂白粉（次氯酸钠）参考答案：

A

189. [单选题] 在生物化学蛋白电泳实验中，接触的哪种药品为神经性毒物，接触皮肤会被吸收？

A. 秋水仙素

B. 溴化乙锭（EB）

C. 甲叉双丙稀酰胺参考答案:

C

190. [单选题] 在遗传学等实验中, 哪种常见药品是致癌物质? 实验中不可以让药品接触到皮肤上。

A. 单体丙烯酰胺

B. 秋水仙素

C. 甲叉双丙稀酰胺参考答案:

B

191. [单选题] () 应被假定含有传染性生物因子, 应以安全方式处理和处置。

A. 样本

B. 培养物

C. 废弃物

D. 以上均有

参考答案: D

192. [单选题] 关于利器处理应该 ()

A. 禁止用手对任何利器剪刀、弯、折断、重新戴套

B. 安全工作行为应尽可能减少使用利器和尽量使用替代品

C. 尖锐利器用后应弃于利器盒中, 在内容物达到 2/3 前置换

D. 以上都对

参考答案: D

193. [单选题] 下面感染性微生物的危险度等级分类中, 哪一项属于危险度 1 级 ()。

A. 病原体通常能引起人或动物的严重疾病, 但一般不会发生感染个体向其他个体的传播, 并且对感染有有效的预防和治疗措施

B. 不太可能引起人或动物致病的微生物

C. 病原体能够对人或动物致病, 但对实验室工作人员、社区、牲畜或环境不易导致严重危害

D. 病原体通常能引起人或动物的严重疾病, 并且很容易发生个体之间的直接或间接传播, 对感染一般没有有效的预防和治疗措施

参考答案: B

194. [单选题] 如在液氮罐中保存安瓿瓶, 应将其存放在 () 中。

A. 液氮的气相

B. 液氮

参考答案: A

195. [单选题] 干燥箱的使用温度范围为 () , 常用鼓风式电热箱以加速升温。

A. 50-350℃

B. 50-150℃

C. 0℃ -250℃ 参考答案:

C

196. [单选题] 据专家对甲型 H1N1 流感病毒基因序列进行研究分析, 这种病毒包含有 () 的脱氧核糖核酸基因 片断。

A. 禽流感病毒

B. 猪流感病毒

C. 人流感病毒

D. 以上三种流感病毒 参考答案:

D

197. [单选题] 采集病原微生物样本应当具备的条件, 其中不正确的是: ()。

A. 具有与采集病原微生物样本所需要的生物安全防护水平相适应的设备

B. 具有掌握相关专业知识和操作技能的工作人员

C. 具有有效的防止病原微生物扩散和感染的措施

D. 具有疑似某种病原微生物感染症患者整个临床病期均可采集样本 参考答案:

D

198. [单选题] 漏电保护器的使用是防止:

A. 触电事故

B. 电压波动

C. 电荷超负荷 参考答案:

A

199. [单选题] 泡沫灭火器不能用于扑救 () 火灾。

A. 塑料

B. 汽油

C. 金属钠

参考答案: C

200. [单选题] 如何判定生物安全柜对工作人员的防护能力:

A. 在生物安全柜内人工产生微生物 (枯草杆菌芽孢) , 在生物安全柜外用培 养皿采集枯草杆菌芽孢

B. 在生物安全柜内人工产生微生物 (枯草杆菌芽孢) , 用培养皿采集枯草杆 菌芽孢。

参考答案: A

201. [单选题] 离心感染性物质, 有关操作不正确的是: ()。

A. 给离心机配安全罩 (负压罩)

B. 离心停止后直接打开转头

C. 使用安全杯

D. 将微型离心机放入安全柜中离心 参考答案：

B

202. [单选题] 申请实验动物使用许可证的单位和个人，应具备下列哪些条件？（）

- A. 具有进行动物实验所需的相应等级的环境或设施
- B. 使用的实验动物饲料、垫料、饮水和其它材料符合国家标准或广东省地方标准或相关要求，具有处理废弃实验动物的设施
- C. 具有健全有效的管理制度，防止动物疫病的传播
- D. 以上都是

参考答案：D

203. [单选题] 生物安全 II 级实验室的门要求（

- A. 带锁
- B. 可自动关闭
- C. 具有可视窗
- D. 以上均

参考答案：D

204. [单选题] 在微生物实验中，一些污染或盛有有害细菌和病毒的器皿，可：

- A. 不需要经消毒和高压灭菌处理后就再利用
- B. 不需要经消毒和高压灭菌处理后就直接弃
- C. 经消毒和高压灭菌处理后，再利用 参考答案：

C

205. [单选题] （）的出台切实把实验室管理纳入法制化轨道。

- A. 病原微生物实验室生物安全管理条例
- B. 实验室生物安全通用要求
- C. 微生物和生物医学实验室生物安全通用准则
- D. 生物安全实验室建设技术规范 参考答案：

A

206. [单选题] 有些固体化学试剂（如硫化磷、赤磷、镁粉等）与氧化剂接触或在空气中受热、受冲击或磨擦能引起急剧燃烧，甚至爆炸。使用这些化学试剂时，要注意什么：

- A. 要注意周围环境湿度不要太高
- B. 周围温度一般不要超过 30℃，最好在 20℃ 以下
- C. 不要与强氧化剂接触
- D. 以上都是

参考答案：D

207. [单选题] 在易燃易爆场所不能穿：

- A. 布鞋

B. 胶鞋

C. 带钉鞋

参考答案：C

208. [单选题] 学校教学楼应配备的灭火器型号是（ ）

A. ABC 干粉灭火器

B. BC 干粉灭火器

C. 泡沫灭火器 参考答案：

A

209. [单选题] 感染动物实验完成后，动物尸体及废弃物转移出特殊实验室前，应采取哪种方法处理？

A. 药水浸泡

B. 高压灭菌

C. 深埋

D. 焚烧

参考答案：B

210. [单选题] 下列哪种物质与乙醇混溶时易发生爆炸？

A. 盐酸

B. 乙醚

C. 高氯酸

D. 丙酮

参考答案：C

211. [单选题] 当液化气罐内的气量不足时，应采用（ ）方法获取燃气。

A. 放在热水中加热

B. 换气

C. 不断摇晃气罐

参考答案：B

202. [单选题] 进行危险物质、挥发性有机溶剂、特定化学物质或毒性化学物质等操作实验或研究，说法错误的是：

A. 必须戴防护口罩

B. 必须戴防护手套

C. 必须戴防护眼镜

D. 无所谓

参考答案：D

203. [单选题] 减压蒸馏时应用下列哪一种器皿作为接收瓶和反应瓶

- A. 薄壁试管
- B. 锥形瓶、圆底烧瓶
- C. 平底烧瓶 参考答案:

B

204. [单选题] 实验室生物安全是指为了避免各种有害（ ）造成的实验室生物危害而采取的防护措施（硬件） 和管理措施（软件） 。

- A. 有害生物
- B. 生物因子
- C. 传染性病菌
- D. 易爆、有毒的物质

参考答案: A

205. [单选题] 放射性实验需要采取的正确措施是:

- A. 佩戴个人辐射剂量计, 可以知道当天接受的剂量和累积剂量, 并将其控制在安全水平下
- B. 实验时必须带好专用的防护手套、口罩、穿工作服, 实验完毕, 立即洗手或洗澡。
- C. 实验时, 力求迅速、熟练, 尽量减少被辐射的时间, 并应尽可能的利用夹具、机械手来操作, 以便远离辐射源, 同时应设置隔离屏蔽
- D. 以上都是

参考答案: D

206. [单选题] 在实验室中, 应放在第一位的是

- A. 实验结果
- B. 实验安全
- C. 实验创新性
- D. 实验可行性 参考答案:

B

207. [单选题] 关于使用生物实验材料注意事项说法错误的是:

- A. 微生物、动物组织、细胞培养液、体液等生物材料可能存在细菌和病毒感染的潜伏性危险, 处理时必须谨慎、小心
- B. 被微生物等污染的玻璃器皿在清洗或高压灭菌前, 应先浸泡在适当的消毒液中
- C. 在缺乏高压灭菌设备时, 可煮沸消毒被污染的物品
- D. 做完实验后, 必须用肥皂、洗涤剂或消毒液充分洗净双手 参考答案:

C

208. [单选题] 进行较剧烈的体育锻炼如球类比赛、快速跑、健美操等, 运动后应多补充一些碱性食物, 如:

- A. 蔬菜、水果
- B. 动物蛋白

C. 维生素

D. 糖

参考答案: A

209. [单选题] 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

D. 离心机和高压灭菌器

参考答案:

C

210. [单选题] 关于存储化学品说法错误的是:

A. 化学危险物品应当分类、分项存放, 相互之间保持安全距离

B. 遇火、遇潮容易燃烧、爆炸或产生有毒气体的化学危险品, 不得在露天、潮湿、漏雨或低洼容易积水的地点存放

C. 受阳光照射易燃烧、易爆炸或产生有毒气体的化学危险品和桶装、罐装等易燃液体、气体应当在密闭地点存放

D. 防护和灭火方法相互抵触的化学危险品, 不得在同一仓库或同一储存室存放

参考答案:

C

211. [单选题] 天气较热时, 打开腐蚀性液体, 应该:

A. 直接用手

B. 用毛巾先包住塞子

C. 戴橡胶手套

D. 用纸包住塞子

参考答案: B

212. [单选题] 下列不具备消防监督检查资格的是()。

A. 公安消防机构

B. 治安联防队

C. 公安派出所

参考答案:

B

213. [单选题] 应如何简单辨认有味的化学药品?

A. 用鼻子对着瓶口去辨认气味

B. 用舌头品尝试剂

C. 将瓶口远离鼻子, 用手在瓶口上方扇动, 稍闻其味即可

D. 取出一点, 用鼻子对着闻

参考答案:

C

214. [单选题] 化学品的毒性可以通过皮肤吸收、消化道吸收及呼吸道吸收等三种方式对人体健康产生危害，下列不对的预防措施是：

- A. 实验过程中使用三氯甲烷时戴防尘口罩
- B. 实验过程中移取强酸、强碱溶液应带防酸碱手套
- C. 实验场所严禁携带食物；禁止用饮料瓶装化学药品，防止误食
- D. 称取粉末状的有毒药品时，要戴口罩防止吸入

参考答案：A

215. [单选题] 以下哪项不是实验室生物安全防护的目的？

- A. 保护试验者不受实验对象侵染
- B. 确保实验室其他工作人员不受实验对象侵染
- C. 确保周围环境不受其污染
- D. 保证得到理想的实验结果

参考答案：D

216. [单选题] 为了防止在开启或关闭玻璃容器时发生危险，下列哪一种瓶塞不适宜作为盛放具有爆炸危险性物质的玻璃容器的瓶塞？

- A. 软木塞
- B. 磨口玻璃塞
- C. 胶皮塞
- D. 橡胶塞

参考答案：B

217. [单选题] 盐酸、甲醛溶液、乙醚等易挥发试剂应如何合理存放？

- A. 和其它试剂混放
- B. 放在冰箱中
- C. 分类存放在干燥通风处
- D. 放在密闭的柜子中

参考答案：C

218. [单选题] 高压蒸汽灭菌是对实验材料进行灭菌的最有效和最可靠的方法，确保正确灭菌的条件是？

- A. 121℃、灭菌 10 分钟
- B. 100℃、灭菌 30 分钟
- C. 121℃、灭菌 15 分钟
- D. 115℃、灭菌 15 分钟

参考答案：C

219. [单选题] 强碱烧伤处理错误的是：

- A. 立即用稀盐酸冲洗
 - B. 立即用 1%~2%的醋酸冲洗
 - C. 立即用大量水冲洗
 - D. 先进行应急处理，再去医院处理
- 参考答案：

A

220. [单选题] 漏电保护器对下列哪种情况不起作用？

- A. 单手碰到带电体
- B. 人体碰到带电设备
- C. 双手碰到两相电线（此时人体作为负载，已触电）
- D. 人体碰到漏电机壳

参考答案：C

221. [单选题] 使用移液管时下列哪种操作是正确的？

- A. 可以用移液管反复吸入和抽出传染性物质
 - B. 一根移液管未经清洗，可吸取多种溶液
 - C. 可以将任何传染性物质的液体吹入空气
 - D. 无洗耳球时，不可用口吹吸移液管
- 参考答案：

D

222. [单选题] 对钠、钾等金属着火用什么扑灭？

- A. 通常用干燥的细沙覆盖
 - B. 用水灭火
 - C. CC14 灭火器
 - D. CO2 灭火器
- 参考答案：

A

223. [单选题] 为什么要重视基因工程生物安全？（ ）

- A. 因为基因工程生物本身不安全；
- B. 因为遗传操作所导入的外源基因对受体系统的影响是错综复杂的，外源基因的导入有可能发生人们意想不到的潜在危险；
- C. 基因工程是高技术；
- D. 大众对基因工程不了解。

参考答案：B

224. [单选题] 在我国《病原微生物实验室生物安全管理条例》中，将病原微生物分为四类，其分类依据是（ ）

- A. 病原微生物的传染性及其危害程度
- B. 病原微生物的生物学特性
- C. 病原微生物的遗传性特性

D. 病原微生物的生化反应特性参考答案:

A

225. [单选题] 下列传染病中按甲类传染病管理的不包括: ()

- A. 鼠疫
- B. 霍乱
- C. 传染性非典型肺炎
- D. 皮肤炭疽

参考答案: D

226. [单选题] 在遗传学等实验中, 哪种常见药品是致癌物质? 实验中不可以让药品接触到皮肤上。

- A. 单体丙烯酰胺
- B. 秋水仙素

C. 甲叉双丙稀酰胺参考答案:

B

227. [单选题] 取用试剂时, 错的说法是:

- A. 不能用手接触试剂, 以免危害健康和沾污试剂
- B. 瓶塞应倒置桌面上, 以免弄脏, 取用试剂后, 立即盖严, 将试剂瓶放回原处, 标签朝外
- C. 要用干净的药匙取固体试剂, 用过的药匙要洗净擦干才能再用
- D. 多取的试剂可倒回原瓶, 避免浪费参考答案:

D

228. [单选题] 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进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、移液等操纵过程中, 感染性材料洒溢
- 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职员暴露参

考答案: C

229. [单选题] 往玻璃管上套橡皮管(塞)时, 不正确的做法是: ()

- A. 管端应烧圆滑
- B. 用布裹手或带厚手套, 以防割伤
- C. 可以使用薄壁玻管
- D. 加点水或润滑剂参考答案:

D

354. [单选题] 当遇到火灾时, 要迅速向 () 逃生。

- A. 着火相反的方向
- B. 人员多的方向

C. 安全出口的方向参考答案:

C

230. [单选题] 是否能在纸上称量过氧化钠

A. 不能

B. 能

参考答案: A

234. [单选题] 下列关于混合物的描述错误的是:

A. 三氧化铬的硫酸溶液与有机物混合, 可能爆炸

B. 硝酸氨与活性炭混合可能燃烧

C. 高氯酸与金属盐混合可能爆炸

D. 高氯酸与盐酸混合可能爆炸参考答案:

D

235. [单选题] 在遇到高压电线断落地面时, 导线断落点多少米内, 禁止人员进入。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 50

参考答案: B

236. [单选题] 无菌室需定期用什么消毒溶液擦拭墙、地面、桌椅及其它设施?

A. 0.05%新洁尔灭

B. 95%乙醇

C. 高锰酸钾

D. 洗涤剂

参考答案: A

237. [单选题] 二级生物安全实验室配备高压灭菌器应选择 ()。

A. 立式高压蒸汽灭菌器

B. 台式高压蒸汽灭菌器

C. 立式或台式高压蒸汽灭菌器

D. 立式或台式不排气的高压蒸汽灭菌器参考答案:

C

238. [单选题] 实验人员都要注意防止被实验设备产生的 X 射线照射, 下列能够产生 X 射线的仪器是:

A. X 射线衍射仪

B. 721 分光光度计

C. 液相色谱

D. 气相色谱

参考答案: A

239. [单选题] 关于氢氟酸的描述哪个是错误的

A. 氢氟酸有强烈的腐蚀性和危害性, 皮肤接触氢氟酸后可出现疼痛及灼伤, 随时间疼痛渐剧, 皮

B. 皮下组织被破坏, 这种破坏会传播到骨骼; 稀的氢氟酸危害性很低, 不会产生严重烧伤

C. 氢氟酸蒸气溶于眼球内的液体中会对人的视力造成永久损害

D. 使用氢氟酸一定要戴防护手套, 工作中注意不要接触氢氟酸蒸汽 工作结束后要注意用水冲洗手套、器皿等, 不能有任何残余留下

参考答案: A

240. [单选题] 在使用化学药品前应做好的准备有:

A. 明确药品在实验中的作用

B. 掌握药品的物理性质 (如: 熔点、沸点、密度等) 和化学性质

C. 了解药品的毒性; 了解药品对人体的侵入途径和危险特性; 了解中毒后的急救措施

D. 以上都是

参考答案: D

241. [单选题] 使用高压灭菌器时, 以下哪个要求是不必要的?

A. 灭菌器腔内装载要松散, 以便蒸汽作用均匀

B. 必须穿防护服和戴手套

C. 灭菌器的排水过滤器应经常拆下清洗

D. 待温度降至 80℃ 以下时才能打开高压灭菌器

参考答案:

B

242. [单选题] 实验台垃圾, 包括一次性手套、隔离衣和围裙, 均应当采用多孔负荷蒸汽灭菌器在 () 高压灭菌 18 min 一个循环, 或高压灭菌 3 min 六个循环, 然后再焚烧。

A. 128~131℃

B. 131~134

C. 134~137℃

D. 137~140℃ 参考答案:

C

243. [单选题] 精密度是指: ()

A. 测量结果中的随机误差大小的程度

B. 系统误差与随机误差的综合

C. 表示测量结果与真值的一致程度

D. 可以直接测量

参考答案: A

244. [单选题] 下面有关生物安全管理说法不正确的是（ ）。

- A. 实验室主任（对实验室直接负责的人员）负责制订和采用生物安全管理计划以及安全或操作手册
- B. 实验室主管（向实验室主任汇报）应当保证提供常规的实验室安全培训
- C. 要将生物安全实验室的特殊危害告知实验室人员，同时要求他们阅读生物安全或操作手册，并遵循标准的操作和规程
- D. 应为所有实验室人员提供适宜的医学评估、监测和治疗，相应的医学记录可不保存参考答案：D

245. [单选题] 一本实验原始记录本的封面被细菌污染，适宜的消毒方法是：（ ）

- A. 干烤
- B. 高压蒸汽灭菌法
- C. 75%酒精浸泡
- D. 紫外线照射 参考答案：

D

246. [单选题] 用于科学研究的实验动物，必须来源于具备什么证明的单位或部门？

- A. 实验动物生产许可证
- B. 实验动物使用许可证
- C. 实验动物环境设施合格证
- D. 动物实验使用许可证 参考答案：

A

247. [单选题] 以下过滤除菌操作的正确顺序是： a. 使用前，将滤器和过滤瓶等全部装置用纸包好经高压灭菌 b. 用橡皮管以无菌操作将过滤瓶、安全瓶、压差计和抽气系统连接 c. 将待过滤液体注入滤器过滤，时间不宜过长，压力控制在 100-200mmHg 为限 d. 使用时，在无菌操作条件下将滤器安装到过滤瓶上

- A. abcd
- B. adcb
- C. abdc
- D. adbc

参考答案：D

248. [单选题] 危险化学品的急性毒性表述中，半致死量 LD₅₀ 代表什么意义？

- A. 致死量
- B. 导致一半受试动物死亡的量
- C. 导致一半受试动物死亡的浓度
- D. 导致全部受试动物死亡的浓度 参考答案：

B

249. [单选题] 诊断试验的阳性预示值是指 ()

- A. 某一试验用于无病的试者时所得真阴性的比例
 - B. 某病患者的诊断试验为真阳性的比例
 - C. 受试人群中真阳性的百分率
 - D. 受试人群中真阴性的百分率
- 参考答案:

C

250. [单选题] 实验室钥匙不得私自配置或给他人使用。钥匙的配发、管理由谁负责?

- A. 实验室主任
- B. 指导教师
- C. 学生

参考答案: A

251. [单选题] 以下关于二级生物安全防护实验室的注意事项中, 错误的是:

- A. 必须使用生物安全柜等专用安全设备
 - B. 工作人员在试验时应穿工作服, 戴防护眼镜
 - C. 工作人员手上只有在皮肤破损或皮疹时, 才应戴手套
 - D. 必须具备喷淋装置、洗眼器等应急防护设施
- 参考答案:

C

252. [单选题] 接收感染性物质标本应由 () 人进行?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

参考答案: B

253. [单选题] 在同一个实验室的同一个独立安全区域内, 能同时从事的高致病性病原微生物的相关实验活动的种类数目为: ()。

- A. 1 种
- B. 2 种
- C. 3 种
- D. 4 种

参考答案: A

254. [单选题] 发生危险化学品事故后, 应该向 () 方向疏散

- A. 下风
- B. 上风
- C. 顺风
- D. 任意

参考答案：B

255. [单选题] 请按毒性从大到小将以下药品排序：

- A. 甲醛、苯、苯乙烯、丙酮
- B. 苯、甲醛、甲苯、丙酮
- C. 甲苯、甲醛、苯、丙酮

参考答案：

256. [单选题] 对于“浓碱撒落”的处理，下列做法中错误的是（ ）。

- A. 浓碱撒在桌面上，先用稀醋酸中和，然后用水冲洗，用抹布擦干净
- B. 浓碱沾在皮肤上，用较多的水冲洗，再涂上硼酸
- C. 浓碱撒在地面上，先用稀醋酸中和，然后用水冲洗，再用拖把擦净
- D. 浓碱撒在地面上，用大量水冲洗，再用拖把擦净

参考答案：

257. [单选题] 化学品的毒性可以通过皮肤吸收、消化道吸收及呼吸道吸收等三种方式对人体健康产生危害，下列不正确的预防措施是

- A. 实验过程中使用三氯甲烷时戴防尘口罩
- B. 实验过程中移取强酸、强碱溶液应带防酸碱手套
- C. 实验场所严禁携带食物；禁止用饮料瓶装化学药品，防止误食
- D. 称取粉末状的有毒药品时，要戴口罩防止吸入

参考答案：

258. [单选题] 用玻璃（细菌）滤器过滤含传染性物质时，应先在（ ）中至少浸泡 2h，然后再洗涤、高压灭菌

- A. 洗涤剂
- B. 2%的石炭酸溶液
- C. 浓硫酸-重铬酸钾洗液

参考答案：B

259. [单选题] 实验室内的浓酸、浓碱处理，一般可：

- A. 先中和后倾倒，并用大量的水冲洗管道
- B. 不经处理，沿下水道流走
- C. 不需中和，直接向下水道倾倒

参考答案：

260. [单选题] 氢氟酸有强烈的腐蚀性和危害性，皮肤接触氢氟酸后可出现疼痛及灼伤，随时间疼痛渐剧，皮肤下组织被破坏，这种破坏会传播到骨骼。下面哪个说法是错误的？

- A. 稀的氢氟酸危害性很低，不会产生严重烧伤
- B. 氢氟酸蒸气溶于眼球内的液体中会对人的视力造成永久损害
- C. 使用氢氟酸一定要戴防护手套，注意不要接触氢氟酸蒸汽

D. 工作结束后要注意用水冲洗手套、器皿等，不能有任何残余留下参考答案：

A

261. [单选题] 喷雾消毒法是采用各种化学消毒药物形成的气溶胶对空气和物体表面进行消毒，不能用作喷雾消毒的药物是：

- A. 2%戊二醛
- B. 75%酒精溶液
- C. 漂白粉溶液
- D. 甲醛

参考答案：D

262. [单选题] 以下什么物质引起的皮肤灼伤禁用水洗？

- A. 五氧化二磷
- B. 五硫化磷
- C. 五氯化磷 D. 以上都是

参考答案：D

263. [单选题] BLS-2 实验室安全设备一般不包括：（ ）

- A. I 级生物安全柜
- B. II 级生物安全柜
- C. 高压灭菌器
- D. 洗眼器

参考答案：A

264. [单选题] 具有处理条件的生物医学类实验室内任何死亡动物尸体、组织碎块必须经技术人员鉴定后方可处理，一般都应予以：

- A. 焚烧
- B. 密封塑料袋内丢入垃圾桶中
- C. 可以跟生活垃圾一起丢进垃圾桶中

参考答案：A

265. [单选题] 扑救爆炸物品火灾时，（ ）用沙土盖压，以防造成更大伤害。

- A. 必须
- B. 禁止
- C. 可以

参考答案：B

266. [单选题] 关于放射性制剂的保管不正确的是（ ）。

- A. 在合适的条件进行储存
- B. 必要时进行分装保管

- C. 严禁与易燃、易爆、腐蚀性物品储存在同一场所
- D. 可与与各类放射自显影的感光材料、自显影的标本保存在同一场所

参考答案：D

267. [单选题] 氯气急性中毒可引起严重并发症，如气胸、纵隔气肿等，不会引起什么症状？

- A. 中、重度昏迷
- B. 支气管哮喘
- C. 慢性支气管炎
- D. 严重窒息

参考答案：

268. [单选题] 闪点越低，越容易燃烧。闪点在-4℃以上的溶剂是：

- A. 甲醇、乙醇、乙腈
- B. 乙酸乙酯、乙酸甲酯
- C. 乙醚、石油醚
- D. 汽油、丙酮、苯

参考答案：

269. [单选题] 关于使用高压灭菌器注意事项不正确是：

- A. 注意防护，防止烫伤，待温度降下后再开盖
- B. 禁止器皿盖着盖子进行高压灭菌，易产生爆裂
- C. 定期检查排水桶、排水管
- D. 一次高压灭菌物品尽可能装满

参考答案：

270. [单选题] 实验室主任为了确保实验室全体工作人员接受适当的健康监测，所作工作错误的是（ ）。

- A. 根据需要提供主动或被动免疫
- B. 阻止实验室感染的早期检测
- C. 应禁止高度易感人群（如孕妇或免疫损伤人员）在高危险实验室中工作
- D. 提供有效的个体防护装备和方法

参考答案：

271. [单选题] 在实验内容设计过程中，要尽量选择什么物品做实验？

- A. 无公害、无毒或低毒的物品
- B. 实验的残液、残渣较多的物品
- C. 实验的残液、残渣不可回收的物品

参考答案：

272. [单选题] 根据感染性微生物的相对危害程度将生物安全动物实验室划分为几级？（ ）。

- A. 1 级

- B. 2 级
- C. 3 级
- D. 4 级

参考答案: D

273. [单选题] 我国已将甲型 H1N1 流感纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病, 并采取 () 类传染病的预防、控制措施。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

参考答案: A

274. [单选题] 准确度最高的临床生化方法为 ()

- A. 经典方法
- B. 对比方法
- C. 常规方法
- D. 决定性方法

参考答案:

275. [单选题] 实验过程中发生烧烫(灼)伤, 错误的处理方法是

- A. 浅表的小面积灼伤, 以冷水冲洗 15 至 30 分钟至散热止痛
- B. 以生理食盐水擦拭 (勿以药膏、牙膏、酱油涂抹或以纱布盖住)
- C. 若有水泡可自行刺破
- D. 大面积的灼伤, 应紧急送至医院

参考答案:

276. [单选题] 触电事故中, 绝大部分是 () 导致人身伤亡的。

- A. 人体接受电流遭到电击
- B. 烧伤
- C. 电休克

参考答案: A

277. [单选题] 染菌或盛过微生物的玻璃器皿, 应先放在 () 中消毒灭菌, 30min 后取出。趁热倒出容器内的培养物, 再用洗涤剂和热水洗刷, 以水在内壁均匀分布成薄层而不出现水珠为标准。

- A. 高温烘箱
- B. 高压灭菌锅

C. 加热真空烘箱参考答案:

B 278. [单选题] BSC 是指 ()。

- A. 遗传修饰生物体
- B. 微生物学操作技术
- C. 标准操作规范

D. 生物安全柜参考答案:

D

279. [单选题] 储存可燃物资仓库的管理, 必须执行国家有关 () 的规定。

- A. 消防安全
- B. 物资安全
- C. 劳动安全

参考答案: A

280. [单选题] 灭火器上的压力表用红、黄、绿三色表示灭火器的压力情况, 当指针指在绿色区域表示:

- A. 正常
- B. 偏高
- C. 偏低

参考答案: A

281. [单选题] 由于行为人的过失引起火灾, 造成严重后果的行为, 构成 ()

- A. 纵火罪
- B. 失火罪

C. 重大责任事故罪参考答案:

B

282. [单选题] 医疗卫生机构和医疗废物集中处置单位, 应当对医疗废物进行登记, 登记资料至少保存 () 年。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

参考答案: C

283. [单选题] 学生是否可以单独使用剧毒物品。

- A. 不可以
- B. 可以

参考答案：A

284. [单选题] 目前实验动物中，比较严重的人畜共患病是什么？

- A. 兔瘟病
- B. 犬瘟热
- C. 出血热病
- D. 猴 B 病毒病

参考答案：

C

285. [单选题] 电器起火应采取下列哪种措施()

- A. 用水浇灭
- B. 泡沫灭火器灭火
- C. 迅速断开电源开关
- D. 用湿布盖灭

参考答案：

C

286. [单选题] 为避免误食有毒的化学药品，以下说法正确的是：

- A. 可把食物、食具带进实验室
- B. 在实验室内可吃口香糖
- C. 使用化学药品后须先洗净双手方能进食
- D. 实验室内可以吸烟

参考答案：

C

287. [单选题] 避免感染性物质扩散实验操纵留意点：

- A. 微生物接种环直径应为 2~3mm 并且完全闭合，柄的长度不应超过 6cm
- B. 应该使用密闭的微型电加热灭菌接种环，最好使用一次性的、无需灭菌的接种环环境
- C. 小心操纵干燥的痰标本，以免产生气溶胶
- D. 以上都是

参考答案：D

288. [单选题] 关于我国危险化学品安全标志的下列表述中，错误的是()。

- A. 根据常用危险化学品的危险特性和类别，其标志设主标志 16 种和副标志 11 种
- B. 主标志由表示危险特性的图案、文字说明、底色和危险品类别号四个部分组成的菱形标志。副标志图形中没有危险品类别号
- C. 当一种危险化学品具有一种以上的危险性时，应用主标志表示主要的危险性类别，并用副标志来表示其他主要的危险性类别
- D. 危险化学品安全标志由使用单位负责制作

参考答案：

D

289. [单选题] 在分子生物学、遗传学、基因工程等实验中，哪种常见药品是致癌物质？实验中不能让药品接触到皮肤上。

- A. 单体丙烯酰胺
- B. 甲叉双丙稀酰胺
- C. 溴化乙锭（EB）

参考答案：C

290. [单选题] 吸湿性强、遇水释放较多热量的化学品沾染皮肤后应立刻：

- A. 用清水清洗
- B. 用冷水清洗
- C. 用软纸、软布抹去

参考答案：

291. [单选题] 实验动物的生物安全性，指的是涉及动物的哪种实验？

- A. 化学实验
- B. 同位素实验
- C. 药物实验
- D. 病原微生物实验

参考答案：

292. [单选题] 氮氧化物主要伤害人体的：

- A. 眼、上呼吸
- B. 呼吸道深部的细支气管、肺泡
- C. 皮肤
- D. 消化道

参考答案：B

293. [单选题] 辐射源是指

- A. 放射源
- B. 放射性同位素
- C. 可以通过发射电离辐射或释放放射性物质而引起辐射照射的一切物质或实体

参考答案：

294. [单选题] 在二级生物安全水平操作微生物的实验室工作人员的监测指南中，其中不包括的是（ ）。

- A. 必须有录用前或上岗前的体检
- B. 实验室管理人员要保存工作人员的疾病和上班记录
- C. 育龄期妇女应知道某些微生物（如风疹病毒）的职业暴露对未出生孩子的危害
- D. 记录个人病史，并进行一次有目的的职业健康评估

参考答案：

B

295. [单选题] 关于使用生物实验材料注意事项说法错误的是:

- A. 微生物、动物组织、细胞培养液、体液等生物材料可能存在细菌和病毒感染的潜伏性危险, 处理时必须谨慎、小心
- B. 被微生物等污染的玻璃器皿在清洗或高压灭菌前, 应先浸泡在适当的消毒液中
- C. 在缺乏高压灭菌设备时, 可煮沸消毒被污染的物品
- D. 做完实验后, 必须用肥皂、洗涤剂或消毒液充分洗净双手

参考答案: C

296. [单选题] 铝粉、保险粉自燃时如何扑救?

- A. 用水灭火
- B. 用泡沫灭火器
- C. 用干粉灭火器
- D. 用干砂子灭火

参考答案: D

297. [单选题] 浸泡消毒时, 经常采用杀菌谱广、腐蚀性弱的水溶性化学消毒剂, 常用的有:

- A. 漂白粉 (次氯酸钠)
- B. 来苏儿 (甲酚)
- C. 福尔马林 (甲醛)
- D. 戊二醛

参考答案: A

298. [单选题] 可燃气体、蒸气和粉尘与空气 (或助燃气体) 的混合物, 必须在一定的浓度范围内, 遇到足以起爆的火源才能发生爆炸。这个可爆炸的浓度范围, 叫做该爆炸物的_____。

- A. 爆炸极限
- B. 爆炸浓度极限
- C. 爆炸上限
- D. 爆炸下限

参考答案: A

299. [单选题] 感染动物实验完成后, 动物尸体及废弃物转移出特殊实验室前, 应采取哪种方法处理?

- A. 药水浸泡
- B. 高压灭菌
- C. 深埋
- D. 焚烧

参考答案: B

300. [单选题] 随机误差的统计规律性, 主要可归纳为 ()

- A. 对程性
- B. 有界性
- C. 单峰性
- D. 以上都对

参考答案：D

301. [单选题] 实验室电器发生火灾，在没有灭火器的情况下应先：

- A. 用水扑救
- B. 用毛毯包裹
- C. 切断电源
- D. 用沙盘灭火

参考答案：

302. [单选题] 实验室应具备一定的安全防护能力，必须配备（ ）。

- A. 电子锁
- B. 闭门器
- C. 监视器
- D. 防盗门

参考答案：B

303. [单选题] 下列陈述正确的是：

- A. 不能对瓶子量筒等容器加热，而圆底烧瓶和锥形瓶都可以加热
- B. 在通风橱操作时，女士必须将长头发整理好
- C. 非一次性防护手套脱下前必须冲洗干净，而一次性手套时须从后向前
- D. 可以抓住塑料瓶子的塞子搬运瓶子，而不能抓住玻璃瓶子的塞子搬运

参考答案：

304. [单选题] 分光光度计的吸光值在（ ）范围内准确度最高。

- A. 0.0-1.0
- B. 0.6-1.0
- C. 0.2-0.7

参考答案：C

305. [单选题] 关于动物实验室中使用的动物，需要考虑的因素包括：（ ）1、动物的自然特性，亦即动物的攻击性和抓咬倾向性 2、易感的动物疾病 3、自然存在的体内外寄生虫 4、播散过敏原的可能性

- A. 1, 2, 3
- B. 1, 2, 4
- C. 2, 3, 4
- D. 1, 2, 3, 4

参考答案：D

306. [单选题] 请从下列选项中选择万一发生电气火灾后首先应该采取的第一条措施

- A. 打电话报警
 - B. 切断电源
 - C. 扑灭明火
 - D. 保护现场，分析火因，以便采取措施，杜绝隐患
- 参考答案：
B

307. [单选题] 质量体系文件包括（ ）

- A. 质量手册、程序文件、标准操作规程和记录
 - B. 质量手册和程序文件
 - C. 标准操作规程和记录
 - D. 程序文件和标准操作规程
- 参考答案：

A

308. [单选题] 实验室所有事件报告应形成文件，内容不包括下列哪项？

- A. 事件的责任调查
 - B. 事件的原因评估
 - C. 预防类似事件发生的建议
 - D. 事件的详细描述
- 参考答案：

C

309. [单选题] 大量试剂应放在什么地方？

- A. 试剂架上
 - B. 实验室内试剂柜中
 - C. 实验台下柜中
 - D. 试剂库内
- 参考答案：

D

310. [单选题] 条例规定有关部门派出的工作人员依法进行监督检查时，应当：

- A. 事先通知
- B. 出示通知书
- C. 出示证件
- D. 说明单位

参考答案：C

311. [单选题] 对 γ 、 X 射线的屏蔽可选用：

- A. 低原子序数的材料（铝、塑料或有机玻璃等）
- B. 高原子序数的材料（铅、混凝土等）

C. 含氢量较高或含硼的材料（水、石蜡、硼砂等） 参考答案：

B

312. [单选题] 被电击的人能否获救，关键在于：

A. 触电的方式

B. 能否尽快脱离电源和施行紧急救护

C. 触电电压的高低 人体电阻 参考答案：

B

313. [单选题] 以下哪种物质在常温下便可发生自燃（ ）

A. 甲醇

B. 乙醚

C. 丙酮

D. 黄磷

参考答案：D

314. [单选题] 有机物或能与水发生剧烈化学反应的药品着火，应用（ ），以免扑救不当造成更大损害。

A. 其他有机物灭火

B. 自来水灭火

C. 灭火器或沙子扑灭 参考答案：

C

315. [单选题] 有人触电时，使触电人员脱离电源的错误方法是：

A. 借助工具使触电者脱离电源

B. 抓触电人的手

C. 抓触电人的干燥外衣

D. 切断电源 参考答案：

B

316. [单选题] 以下液体中，投入金属钠最可能发火燃烧的是：

A. 无水乙醇

B. 苯

C. 水

D. 汽油

参考答案：C

317. [单选题] 在安全柜的后方以及每一个侧面要尽可能留有（ ）的空间，以利于对安全柜的维护。

A. 20cm

- B. 25cm
- C. 30cm
- D. 35cm

参考答案：C

318. [单选题] 下列不可以放入 105℃干燥箱干燥的是

- A. 烧杯
- B. 锥形瓶
- C. 量筒
- D. 培养皿

参考答案：C

319. [单选题] 溶剂溅出并燃烧应如何处理？

- A. 马上使用灭火器灭火
- B. 马上向燃烧处盖砂子或浇水
- C. 马上用石棉布盖住燃烧处，尽快移去临近的其它溶剂，关闭热源和电源，再灭火
- D. 以上都对

参考答案：C

320. [单选题] 含（ ）的水可以清洗掉水果蔬菜表面的农药。

- A. 酸性洗涤剂
 - B. 碱性洗涤剂
 - C. 中性洗涤剂
- 参考答案：

B

321. [单选题] 国务院颁布《病原微生物实验室生物安全治理条例》是建立实验室生物安全治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
- C. 2005 年 1 月 1 日
- D. 2005 年 6 月 1 日

参考答案：B

322. [单选题] 对于实验室的微波炉，下列哪种说法是错的？

- A. 微波炉开启后，会产生很强的电磁辐射，操作人员应远离
 - B. 严禁将易燃易爆等危险化学品放入微波炉中加热
 - C. 实验室的微波炉也可加热食品
 - D. 对密闭压力容器使用微波炉加热时应注意严格按照安全规范操作
- 参考答案：

C

323. [单选题] 关于放射性去污原则错误的是 ()

- A. 根据污染核素的理化性质和污染物的性质选择适当的去污剂和去污方法
- B. 尽早清除以防污染扩散
- C. 采用稀释冲洗的方法使放射性浓度降低
- D. 去污后要做安全监测，控制在规定值以下。

参考答案: C

324. [单选题] 做加热易燃液体实验时

- A. 可用电炉加热，要有人看管
- B. 用电热套加热可不用人看管
- C. 用水浴加热要有人看管。

参考答案: C

325. [单选题] 火灾使人致命的最主要原因是?()

- A. 被人践踏
- B. 窒息
- C. 烧伤
- D. 恐惧

参考答案: B

326. [单选题] 根据卫生部《中国医学微生物菌毒种管理办法》，金黄色葡萄球菌属于: ()

- A. I 类菌种
- B. II 类菌种
- C. III类菌种
- D. IV类菌种

参考答案: C

327. [单选题] 氯气、二氧化硫、氨气、氰化氢、光气等 ()。

- A. 均有毒性
- B. 均无毒性
- C. 均不具有可燃性
- D. 不属于危险化学品

参考答案:

328. [单选题] 金属梯子不适于以下什么工作场所?

- A. 带电作业的工作场所
- B. 坑穴或密闭场
- C. 高空作业
- D. 静电

参考答案: A

329. [单选题] 混和时不会生成高敏感、不稳定或者具有爆炸性物质的是：

- A. 醚和醇类
- B. 烯烃和空气
- C. 氯酸盐和铵盐
- D. 亚硝酸盐和铵盐

参考答案：

A

330. [单选题] 在 BSL-3 实验室中必须安装以下哪种生物安全柜：

- A. II 级或 II 级以上生物安全柜
- B. III 级及以上生物安全柜

参考答案：

A

331. [单选题] 在使用液化石油气时，钢瓶应该（）。

- A. 卧放
- B. 倒放
- C. 直立放置

参考答案：C

332. [单选题] 被病原微生物污染的玻璃器皿，应先放在什么设备中进行消毒灭菌？

- A. 烘
- B. 高压灭菌锅
- C. 加热真空烘箱
- D. 微波炉

参考答案：B

333. [单选题] 关于分析特异性的下列叙述，何者是错误的（）

- A. 与准确性有关
- B. 与干扰物有关
- C. 与重复性有关
- D. 可利用外加的物质来测出

参考答案：

C

334. [单选题] 下列何者是会发生爆炸的物质？

- A. 氧化锌
- B. 三硝基甲苯
- C. 四氯化碳
- D. 氧化铁

参考答案：B

494. [单选题] 阻拦报火警或者谎报火警的给予（）处罚。

- A. 劳动教养
- B. 撤掉其电话

C. 警告、罚款或者十日以下拘留参考答案:

C

335. [单选题] 表示危险化学品的急性毒性的 LD50 的单位是什么?

- A. mg/kg
- B. g/kg
- C. mL/kg
- D. ug/kg

参考答案: A

335. [单选题] 下列化学品除 () 外应避免与醋酸接触

- A. 硝
- B. 过氧化物
- C. 水
- D. 高锰酸盐

参考答案: C

336. [单选题] 实验完成后, 废弃物及废液应如何处置?

- A. 倒入水槽中
- B. 分类收集后, 送中转站暂存, 然后交有资质的单位处理
- C. 倒入垃圾桶中
- D. 任意弃置

参考答案: B

337. [单选题] 实验室的废弃化学试剂和实验产生的有毒有害废液、废物, 可以:

- A. 集中分类存放, 贴好标签, 待送中转站集中处理
- B. 向下水口倾倒
- C. 随垃圾丢弃

参考答案:

338. [单选题] 下面哪一项不符合一级、二级生物安全动物实验室防护标准 ()。

- A. 门必须向外开, 并可以自动关闭
- B. 进行高压灭菌、焚烧的物品应装在密闭容器中安全运输
- C. 在设施内必须穿着防护服和其他装备, 离去时脱下
- D. 在门及其他适宜的地方张贴生物危害警告标志

参考答案:

339. [单选题] 干热灭菌效果监测应采用 () 作生物指示物

- A. 嗜热脂肪杆菌芽孢
- B. 枯草杆菌黑色变种芽孢
- C. 短小芽孢杆菌
- D. 粪链球菌

参考答案：B

340. [单选题] 在分子生物学、遗传学、基因工程等实验中，哪种常见药品是致癌物质？实验中不能让药品接触到皮肤上。

- A. 单体丙烯酰胺
- B. 甲叉双丙稀酰胺
- C. 溴化乙锭（EB）

参考答案：C

341. [单选题] 目前, 学校哪个部门是供应合格实验动物或提供合格动物实验场所的部门？

- A. 实验动物中心
- B. 物资供应中心
- C. 后勤部门
- D. 设备供应部门

参考答案：A

342. [单选题] 公众上交的危险化学品，由（ ）接收。

- A. 环保部门
- B. 质检部门
- C. 工商部门
- D. 公安部门

参考答案：D

343. [单选题] 下列哪种处置实验服的方法是错误的？

- A. 离开实验室时，实验服必须脱下并留在实验室内
- B. 实验服可穿着外出
- C. 用过的工作服应先在实验室中消毒，然后统一洗涤或丢弃
- D. 实验服不能携带回家

参考答案：

B

344. [单选题] 有害生物因子包括：（ ）

- A. 病原微生物及微生物的毒性代谢产物
- B. 基因结构生物体
- C. 动植物的毒素和过敏源
- D. 以上均是

参考答案：D

345. [单选题] Cl_2 和 CO 作用生成的光气毒性比 Cl_2 :

A. 小

B. 大

参考答案: B

346. [单选题] 关于化学品的使用、管理, 下列说法哪个是错误的?

A. 打开塑料瓶的化学品时不要过于用力挤压, 否则可能导致液体溢出或迸溅到身体上

B. 有机溶剂可以置于普通冰箱保存

C. 分清标签, 认真阅读标签, 按标签使用

D. 共用化学品从专用柜里取出, 使用时注意保持标签的完整, 用后放回专用柜 参考答案:

B

347. [单选题] 在临床化学室间质评某次活动中, 对于钾五个不同批号的结果, 其中有一个批号结果超过规定的范围, 其得分应为 ()

A. 80%

B. 100%

C. 60%

D. 90%

参考答案: A

348. [单选题] 以下物品中露天存放最危险的是

A. 氯化钠

B. 明矾

C. 遇湿燃烧物品

参考答案: C

349. [单选题] 根据卫生部《中国医学微生物菌毒种管理办法》, 肝炎病毒属于: ()

A. I 类毒

B. II 类毒

C. III 类毒种

D. IV 类毒种 参考答案:

B

350. [单选题] 引发火灾的点火源, 其实质是: ()

A. 助燃

B. 提供初始能量

C. 加剧反应

D. 延长燃烧时间

参考答案: B

351. [单选题] 病原生物材料在匀浆或搅拌后, 容器应在以下哪个场所进行开启

- A. 实验台上
- B. 生物安全柜内
- C. 无菌室内

D. 超净工作台 参考答案:

B

352. [单选题] 不能高压灭菌的用具可以反复用含 () 有效氯的次氯酸钠润湿超过 1h 来进行清洁, 并要求用水冲洗以清除残留的次氯酸钠。

- A. 20min
- B. 40min
- C. 50min
- D. 1h

参考答案: D

353. [单选题] 对于直径 () 的颗粒, HEPA 过滤器可以截留 99.97%, 而对于更大或更小的颗粒则可以截留 99.99%

- A. 0.3 μ m
- B. 0.5 μ m
- C. 0.7 μ m
- D. 0.9 μ m

参考答案: A

354. [单选题] 在临床实验室中, 引起实验室获得性感染的微生物主要有 () ?

- A. 细菌
- B. 病毒
- C. 真菌
- D. 以上都是

参考答案: D

355. [单选题] 干热灭菌效果监测应采用 () 作生物指示物

- A. 嗜热脂肪杆菌芽孢
- B. 枯草杆菌黑色变种芽孢
- C. 短小芽孢杆菌
- D. 粪链球菌

参考答案: B

356. [单选题] 实验室保险丝能不能用铜丝代替?

- A. 能
- B. 不能

C. 不一定

参考答案: B

357. [单选题] 用剩的活泼金属残渣应如何处理:

A. 连同溶剂一起作为废液处理

B. 缓慢滴加乙醇将所有金属反应完毕后, 整体作为废液处理

C. 将金属取出暴露在空气中使其氧化完全

参考答案: B

358. [单选题] 医疗废物暂时贮存的时间不得超过 () 天。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

参考答案: B

359. [单选题] 清除污染时气体需要与物体表面至少接触 ()。

A. 8h

B. 9h

C. 10h

D. 11h

参考答案: A

360. [单选题] 试剂或异物溅入眼内, 处理措施正确的是

A. 溴: 大量水洗, 再用 1%NaHCO₃ 溶液洗

B. 酸: 大量水洗, 用 1~2%NaHCO₃ 溶液洗

C. 碱: 大量水洗, 再以 1%硼酸溶液洗

D. 以上都对

参考答案: D

361. [单选题] 计算血糖 20 天室内质量控制数据, 其均值为 5.0mmol/L, 标准差为

0.25mmol/L, 其变异系数为 ()

A. 5%

B. 4%

C. 3%

D. 2%

参考答案: A

362. [单选题] 规范实验室生物安全管理的目的是: ()

A. 保护实验室工作人员

B. 保护公众

- C. 保护环境
- D. 以上都是

参考答案: D

363. [单选题] 发生人畜共患病时, 须立即向学校有关机构报告, 同时还必须立即向当地什么职能部门报告?

- A. 卫生厅
- B. 农业厅
- C. 卫生防疫部门
- D. 医院

参考答案: C

364. [单选题] 紫外线消毒方便实用, 紫外灯可以是固定式, 也可以是活动式的, 但离被照射物不应超过多少距离?

- A. 1. 2m
- B. 2 m
- C. 2. 2 m
- D. 3. 2m

参考答案: A

365. [单选题] 以下关于 CO₂ 培养箱使用注意事项的说法错误的是:

- A. 组织培养皿需放在塑料盘内进行孵育
- B. 培养瓶和碟可以叠放
- C. 定期清洁和消毒
- D. 专人管理, 每天检查 CO₂、管道, 防止漏气, 检查温度等

参考答案: B

366. [单选题] 发生剧毒化学品被盗、丢失、()、误用后不立即向当地公安部门报告而触犯刑律的, 对负有责任的主管人员和其他直接责任人员依照刑法追究刑事责任。

- A. 误售
- B. 乱放
- C. 滥用
- D. 误食

参考答案: A

367. [单选题] 实验室感染中最常见的类型 ()

- A. 气溶胶导致的实验室感染
- B. 事故性感染
- C. 人为破坏

D. 针头和注射器操作 参考答案:

A

368. [单选题] 国家 (标准(GB2893-82)中规定的四种安全色是

A. 红、蓝、黄、绿

B. 红、蓝、黑、绿

C. 红、青、黄、绿

D. 白、蓝、黄、绿

参考答案: A

369. [单选题] 有时工作急需, 所采购的物资或在校准/检测过程中的消耗品来不及检验或沐浴合适的仪器, 又不能确定质量的, 在此种情况下 ()

A. 仍不准投入使用

B. 应充分相信供应商出具的合格证或充分相信校准/检测操作员的经验和技 术水平, 可以投入使用

C. 要经实验室授权人审批后, 做好记录和标识后方可放行使用

D. 经实验室授权人审批后, 可以不做记录和标识后就可放行使用 参考答案:

C

370. [单选题] 狂犬病毒培养或动物感染实验应在哪一级生物安全实验室中进行?

A. BSL-1 或 ABSL-1

B. BSL-2 或 ABSL-2

C. BSL-3 或 ABSL-3

D. BSL-4 或 ABSL-4 参考答案:

C

371. [单选题] 在实验室获得性感染中, () 为最常见的感染途径?

A. 粘膜接触

B. 空气传播

C. 经口传播

D. 节肢动物媒介

参考答案: B

372. [单选题] 在正常人群中测某正态分布的生化指标, () 人测得值在 $\pm 3SD$ 中

A. 99.73%

B. 50%

C. 68.27%

D. 95.45%

参考答案: A

373. [单选题] 扑救烟灰缸里的杂物、废纸篓里的废纸片等初起小火时，错误的做法是（ ）

- A. 用水或灭火器扑灭
- B. 用手拍灭
- C. 用湿毛巾覆盖

参考答案：B

374. [单选题] 对中子射线的屏蔽可选用：

- A. 低原子序数的材料（铝、塑料或有机玻璃等）
- B. 高原子序数的材料（铅、混凝土等）
- C. 含氢量较高或含硼的材料（水、石蜡、硼砂等）

参考答案：

375. [单选题] 生物安全柜在使用前需要检查正常指标，不包括（ ）

- A. 噪声
- B. 气流量
- C. 负压在正常范围
- D. 风速

参考答案：A

376. [单选题] 配电盘（箱）、开关、变压器等各种电气设备附近不得：

- A. 设放灭火器
- B. 设置围栏
- C. 堆放易燃、易爆、潮湿和其他影响操作的物件

参考答案：

377. [单选题] 运输高致病性病原微生物菌（毒）种或者样本须有不少于 2 人护送，并采取相应的防护措施，以下哪种运输方式目前是不答应的？

- A. 城市铁路
- B. 飞机
- C. 专车
- D. 轮船

参考答案：A

378. [单选题] 油锅起火时使用以下方法中（ ）方法扑灭是不正确的？

- A. 用水扑灭
- B. 锅盖盖住油锅口
- C. 灭火毯覆盖

参考答案：

379. [单选题] 购买剧毒药品说法错误的是：

- A. 向学校保卫处申请并批准备案

B. 经过公安局审批

C. 经过环保局审批

D. 通过正常渠道在指定的化学危险品商店购

参考答案:

C

380. [单选题] 关于易燃液体安全标志的下列描述中错误的是 ()。

A. 底色为粉红色

B. 底色为红色

C. 图形为火焰 (黑色或白色)

D. 文字为黑色或白色

参考答案:

A

381. [单选题] 生物安全柜操纵时废物袋以及盛放废弃吸管的容器放置要求不正确的:

A. 废物袋以及盛放废弃吸管的容器等必须放在安全柜内而不应该放在安全柜之外

B. 因其体积大的放在生物安全柜一侧就可以

C. 污染的吸管、容器等应先在放于安全柜中装有消毒液的容器中消毒 1h 以上, 方可处理

D. 消毒液后的废弃物方可转入医疗废物专用垃圾袋中进行高压灭菌等处理

参考答案:

B

382. [单选题] 节假日期间, 仍然需要进入实验室工作的师生, 要严格遵守实验室操作规程, 做实验时必须要有人在场, 并且在实验完成离开时负责, 锁好门窗, 以防火灾和爆炸、溢水等事故。

A. 关闭仪器设备

B. 关闭水源、电源、气源

C. 关闭计算

参考答案: B

383. [单选题] 处理溢出的血液时, 有效氯浓度应达到

A. 3g/L

B. 5g/L

C. 8 g/L

D. 9 g/L

参考答案: B

384. [单选题] II 级 A1 型生物安全柜, 内置风机将房间空气 (供给空气) 经前面的开口引入安全柜内并进入前面的进风格栅。在正面开口处的空气流入速度至少应该达 ()。

A. 0. 30m/s

B. 0. 32m/s

C. 0. 36m/s

D. 0. 38m/s

参考答案：D

385. [单选题] 重组 DNA 技术最初应用于 ()

A. 研究转基因食物

B. “基因敲除”动物

C. 转基因植物

D. 将 DNA 片段克隆到微生物宿主中，以过表达特定的基因产物用于进一步研究

参考答案：

386. [单选题] 有机物或能与水发生剧烈化学反应的药品着火，应用 () 以免扑救不当造成更大损害。

A. 其他有机物灭火

B. 自来水灭火

C. 灭火器或沙子扑灭

参考答案：

387. [单选题] 高致病性禽流感病毒、艾滋病毒 (I 型和 II 型) 按其危害程度，属于哪一类病原微生物？

A. 第一类

B. 第二类

C. 第三类

D. 第四类

参考答案：B

388. [单选题] 关于存储化学品说法错误的是

A. 化学危险物品应当分类、分项存放，相互之间保持安全距离

B. 遇火、遇潮容易燃烧、爆炸或产生有毒气体的化学危险品，不得在露天、潮湿、漏雨或低洼容易积水的地点存放

C. 受阳光照射易燃烧、易爆炸或产生有毒气体的化学危险品和桶装、罐装等易燃液体、气体应当在密闭地点存放

D. 防护和灭火方法相互抵触的化学危险品，不得在同一仓库或同一储存室存放

参考答案：

389. [单选题] II 级生物安全柜用于保护 ()

A. 操作者、样品和环境

B. 柜内可以使用明火

C. 产生气溶胶的操作，不需要在生物安全柜中进行

D. 以上都不对

参考答案：

A

390. [单选题] ()能溶解丝、毛和动物组织，所以具有腐蚀性。

- A. 小苏打
- B. 汽油
- C. 火碱

参考答案: C

391. [单选题] 化学品的毒性可以通过皮肤吸收、消化道吸收及呼吸道吸收等三种方式对人体健康产生危害，下列不对的预防措施是

- A. 实验过程中使用三氯甲烷时戴防尘口罩
 - B. 实验过程中移取强酸、强碱溶液应带防酸碱手套
 - C. 实验场所严禁携带食物；禁止用饮料瓶装化学药品，防止误食
 - D. 称取粉末状的有毒药品时，要戴口罩防止吸入
- 参考答案:

A

392. [单选题] 检测系统是指完成一个检测项目所涉及的: ()

- A. 仪器、试剂
- B. 校准品、操作程序
- C. 质量控制
- D. 以上都对

参考答案: D

393. 实验室、宿舍禁止使用电热水壶、热得快。一般电热水壶的功率为: (D)

- A. 100W 左右
- B. 200W 左右
- C. 500W 左右
- D. 800W 以上

394. 使用办公自动化设备时，应当遵守下列规定: (D)

- A. 不得在没有保密措施的传真机、计算机上传输或者处理涉及国家秘密的信息
- B. 使用计算机信息网络国际联网传输信息不得涉及国家秘密
- C. 未经原确定密级的国家机关、单位批准，不得复制国家秘密的信息；不得使用手机、无线话筒传达涉及国家秘密的信息
- D. 以上都是

395. 下列粉尘中，哪种粉尘可能会发生爆炸: (B)

- A. 生石灰
- B. 面粉
- C. 水泥
- D. 钛白粉

396. 如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应先竭力采用胸外心脏挤压和方方法进行施救。(C)

- A. 按摩
- B. 点穴
- C. 人工呼吸
- D. 送医院

397. 预防电击(触电)的一条重要措施是用电设备的金属外壳要有效接地。请从下列选项中选择可靠的接地点。

- A. 单相供电的两根线分别称为火线和地线，选择其中的地线接地

- B. 三相供电中的中性点电压应该为零，可以选择这个中性点来接地
- C. 实验室内的自来水管（暖气管）是埋设于地下的金属管相连的，可用来接地
- D. 专门埋设地下、保证接地电阻很小专用地线。避雷针的接地线

参考答案:

398. 雷电由于瞬间的强大电流释放巨大能量，不仅会伤及人员，还会损坏设备，甚至引起火灾。请在下列选项中选择室内防止雷电灾害的最主要的一项措施。

- A. 在较高建筑的顶端及露天的配电设施要装避雷装置
- B. 雷雨时不使用计算机上网，而且尽可能关闭机器，拔掉电源线和网线
- C. 雷雨发生时不使用手机。

参考答案: A

399. 以下关于用电常识说法错误的是

- A. 不用潮湿的手接触电器
- B. 电源裸露部分应有绝缘装置
- C. 如有人触电，应迅速切断电源，然后进行抢救
- D. 可用试电笔去试高压电

参考答案:

400. 检修高压电动机时。下列哪种行为错误? (C)

- A. 先实施停电安全措施，再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作。
- B. 检修工作终结，需通电实验高压电动机及其启动装置时，先让全部工作人员撤离现场，再送电试运转。
- C. 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。

多选题

1. [多选题] 下面那些内容属于一级生物安全防护实验室的注意事项:

- A. 一般无须使用生物安全柜等专用安全设备
- B. 工作人员在试验时应穿工作服，戴防护眼镜
- C. 工作人员手上有皮肤破损或皮疹时应戴手套

参考答案:

2. [多选题] 分光光度计使用注意事项是

- A. 使用光电池作为检测器的仪器连续使用不应超过 2h，每次使用后需要间歇 30min 以上
- B. 每台仪器所配备的比色皿其透射比是经过配对的，必须配套使用。不能与其他仪器上的比色皿单个调换，否则影响样品测试精度
- C. 测定过程中，不得用手触摸比色皿透光面。其透光面的清洁不可用滤纸、纱布或毛刷擦拭，只能用镜头纸擦拭

D. 分光光度计的吸光值在 0.2-0.7（透光率在 20%-60%）准确度最高，低于 0.1 或超 1.0 时误差较大。如未知样品的读数不在此范围时，应将样品做适当稀释。

参考答案：A, B, C, D

3. [多选题] 《中华人民共和国消防法》规定：（ ）行为，应当处警告或罚款。

- A. 指使或者强令他人违反消防安全规定，冒险作业，尚未造成严重后果的
- B. 埋压、圈占消火栓或者占用防火间距、堵塞消防通道的，或者损坏和擅自挪用、拆除、停用消防设施、器材的
- C. 有重大火灾隐患，经公安消防机构通知逾期不改正的
- D. 为报复单位或个人，故意纵火的

参考答案：A, B, C

4. [多选题] 当出现（ ）情形时，必须向当地公安部门报告。

- A. 剧毒化学品的生产，储存，使用，经营单位发现剧毒化学品被盗，丢失或者误售，误用。
- B. 通过公路运输危险化学品需要进入禁止通行区域，或运输危险化学品途中需要停车留宿，或者无法正常运输。
- C. 剧毒化学品在公路运输途中发生被盗，丢失，流散，泄露等情况。
- D. 危险化学品押运人员中途下车

参考答案：A, B, C

5. [多选题] 需在棕色瓶中或用黑纸包裹，且置于低温阴凉处的药品有以下几种

- A. 卤化银
- B. 浓硝酸
- C. 过氧化氢
- D. 催化剂

参考答案：A, B, C

6. [多选题] 灭火器出现下列（ ）情形，必须报废。

- A. 筒体严重锈蚀的
- B. 筒体严重变形的
- C. 被火烧过的
- D. 无生产厂名称和出厂年月的

参考答案：A, B, C, D

7. [多选题] 灭菌后的物品在何种情况下视为已被污染？（ ）。

- A. 手感潮湿
- B. 与潮湿物接触
- C. 在有效期内
- D. 包装松散

参考答案：A, B, D

8. [多选题] 使用配有计算机的仪器设备时, 不应该做的有:

A. 更改登机密码和系统设置

B. 自行安装软件

C. 玩各种电脑游戏

D. 将获得的图像、数据等资料存储在未予指定的硬盘分区上

参考答案: A, B, C, D

9. [多选题] 同一批号浓度的质控品, 对于血糖在 A 实验室 20 天测定结果的变异系数 (CV1) 为 3.2%, B 实验室 20 天测定结果的变异系数 (CV2) 为 2.1%, 下列哪些表述是错误的

()

A. 对于血糖的精密度, A 实验室大于 B 实验室

B. 对于血糖的精密度, A 实验室等于 B 实验室

C. 对于血糖的精密度, B 实验室高于 A 实验室

D. 对于血糖的精密度, B 实验室高于 A 实验室难以比较

参考答案: A, B, D

10. [多选题] 高层学生宿舍火灾有以下哪几个特点? ()

A. 火势蔓延快

B. 学生数量大, 疏散用时长

C. 被困学生逃生困难

D. 消防灭火困难

参考答案: A, B, C, D

11. [多选题] 除了高温以外, 如下哪些物质会灼伤皮肤:

A. 液氮

B. 稀草酸

C. 强碱 KBr、NaBr 溶液

D. 强氧化剂溴

参考答案: A, C, D

12. [多选题] 常用的灭火方法有:

A. 隔离灭火

B. 冷却灭火法

C. 窒息灭火法

D. 抑制灭火法

参考答案: A, B, C, D

13. [多选题] 下列哪些表述是错误的 ()

A. 离心桶的装载、平衡、密封和打开必须在生物安全柜内进行

B. 灭菌是指用物理或化学的手段将病原微生物全部清除或杀灭。

- C. 在《人间传染的病原微生物名录》中的高致病型禽流感病毒的危害程度属于第一
- D. 在《人间传染的病原微生物名录》中伤寒沙门氏菌的危害程度属于第三类。

参考答案: B, C

14. [多选题] 引起火灾蔓延的主要因素是什么?

- A. 热传导
- B. 热辐射
- C. 热对流
- D. 飞火

参考答案:

A, B, C, D

15. [多选题] 热传播的途径有 ()。

- A. 热传导
- B. 热感应
- C. 热对流
- D. 热辐射

参考答案:

A, C, D

16. [多选题] 塑料离心管可以盛放:

- A. 有机溶剂
- B. 酶溶液
- C. 盐溶液
- D. 普通水溶液

参考答案:

C, D

17. [多选题] 以下表述错误的是 ()

- A. 危险分组不到 II 的微生物, 无须按照 II 级生物安全的要求处理。
- B. 生物安全 II 级实验室的门要求带锁、可自动关闭, 必须还具有可视窗。
- C. 生物安全 II 级实验室必须设置通风系统, 保证空气不向内循环流动。
- D. 动物实验室的门必须能够自动锁闭。

参考答案: A, C

18. [多选题] 根据公安部《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》, 单位的消防安全负责人应当履行 () 的消防安全职责。

- A. 贯彻执行消防法规, 保障单位消防安全符合规定, 掌握本单位的消防安全情况
- B. 确定逐级消防安全责任, 批准实施消防安全制度和保障消防安全的操作规程
- C. 组织防火检查, 督促落实火灾隐患整改, 及时处理涉及消防安全的重大问题
- D. 组织制定符合本单位实际的灭火和应急疏散预案, 并实施演练

参考答案:

A, B, C, D

19. [多选题] 试剂或异物溅入眼内, 处理措施有

- A. 玻璃：在盆中水洗，切勿用手揉动
- B. 溴：大量水洗，再用 1%NaHCO₃ 溶液洗
- C. 酸：大量水洗，用 3~5%NaHCO₃ 溶液洗
- D. 碱：大量水洗，再以 1%硼酸溶液洗 先洗涤、急救后再送医院
- 参考答案：
A, B, D

20. [多选题] 电器设备或带电系统着火，可用以下哪些方式灭火？

- A. 二氧化碳灭火器
- B. 四氯化碳灭火器
- C. 泡沫灭火器
- D. 干粉灭火器

参考答案：A, B, D

21. [多选题] 实验室生物安全防护的目的是：（ ）

- A. 保护试验者不受实验对象侵染
- B. 确保实验室其他工作人员不受实验对象侵染
- C. 确保周围环境不受其污染
- D. 保证出好结果

参考答案：A, B, C

22. [多选题] 金属离心管可以盛放

- A. 有机溶
- B. 酶溶液
- C. 盐溶液
- D. 普通水溶液

参考答案：A, B, D

23. [多选题] 实验室生物安全防护的内容包括

- A. 安全设备
- B. 个体防护装置和措施
- C. 实验室的特殊设计和建设要求
- D. 严格的管理制度和标准化的操作程序和规程
- 参考答案：

A, B, C, D

24. [多选题] 机关、团体、企业、事业单位属于消防安全重点单位的，除应履行通用的消防职责外，还应该：

- A. 建立防火档案，确定消防安全重点部位，设置防火标志，实行严格管理
- B. 实行每日防火巡查，并建立巡查记录
- C. 对职工进行消防安全教育

D. 制定灭火和应急疏散预案，定期组织消防演练 参考答案：

A, B, C, D

25. [多选题] 干热灭菌是利用热的作用来杀菌，通常在（ ）中进行。

A. 干热灭菌器；

B. 高温烘箱；

C. 高压蒸汽灭菌器 参考答案：

A, B

26. [多选题] 下列哪些消毒剂属于灭菌剂（ ）

A. 2%戊二醛

B. 0.5%过氧乙酸

C. 含氯消毒剂

D. 75%酒精 参考答案：

A, B

27. [多选题] 对于危险度（ ）的微生物，必须使用可封口的离心桶（安全杯）。

A. 1 级

B. 2 级

C. 3 级

D. 4 级 参考答案：

C, D

28. [多选题] 学校应当加强对学生的消防宣传教育，提高学生的消防安全意识和自防自救能力，做到“三会”，即：

A. 会报火警

B. 会扑救初起火灾

C. 会自救逃生

D. 会开展防火检查 参考答案：

A, B, C

29. [多选题] 危险化学品的毒害包括什么方面：

A. 急性毒性，皮肤腐蚀性/刺激性，严重眼损伤/眼刺激

B. 呼吸系统/皮肤过敏反应，生殖细胞突变性，致癌性

C. 生殖毒性，靶器官系统毒性

D. 水环境危害性，放射性危害 参考答案：

A, B, C, D

30. [多选题] 进入公共场所，应注意细心观察场所的疏散情况，记住以下哪些细节以利于发生火灾情况下紧急疏散

- A. 进出口位置
- B. 安全出口位置
- C. 疏散通道楼梯的方位
- D. 电梯的位置

参考答案：A, B, C

31. [多选题] 遭遇火险正确脱险方法有下面的哪几条？

- A. 用湿毛巾捂住口鼻，从安全通道匍匐前进
- B. 披上浸湿的衣物，向安全出口方向逃生
- C. 用床单、衣服等自制简易救生绳从楼上小心滑下
- D. 身上着火，可就地打滚或用厚重的衣物压灭火苗

参考答案：A, B, C, D

32. [多选题] 室内消火栓箱内一般应配置有：

- A. 消防水枪
- B. 消防水带
- C. 消防水喉
- D. 消防栓

参考答案：A, B, C, D

33. [多选题] 氢气钢瓶的正确使用方法是什么？（ ）

- A. 氢气瓶应放在远离实验室的专用小屋内
- B. 必须使用专用的氢气减压阀，开启气瓶时，操作者应站在阀口的侧后方，动作要轻缓。
- C. 直接在反应装置旁边使用
- D. 并安装一个防止回火的装置才可以使用

参考答案：A, B, D

34. [多选题] 实验过程中发生烧烫(灼)伤，正确的处理方法是

- A. 浅表的小面积灼伤，以冷水冲洗 15 至 30 分钟至散热止痛
- B. 以生理食盐水擦拭（勿以药膏、牙膏、酱油涂抹或以纱布盖住）
- C. 若有水泡可自行刺破
- D. 大面积的灼伤，应紧急送至医院

参考答案：A, B, D

35. [多选题] 下列哪些不属于全自动高压灭菌器的正确使用（ ）

- A. 同类物品装放一起
- B. 液体和固体物品分开存放
- C. 敷料与器械同时灭菌时，应将敷料放在下层
- D. 常用各种物品的灭菌时间

参考答案：A, C, D

36. [多选题] 静电的电量虽然不大，但其放电时产生的静电火花会有可能引起爆炸和火灾，比较常见的是放电时瞬间的电流造成精密实验仪器损坏，正确的预防措施有

- A. 适当的提高工作场所的湿度
- B. 进行特殊危险实验时，操作人员应先接触设置在安全区内的金属接地棒，以消除人体电位
- C. 尽量穿不宜产生静电的工作服，不要在易产生静电的场所梳理头发
- D. 计算机进行维护时，先将手触摸其他金属导电体，然后再拆机

参考答案: A, B, C, D

37. [多选题] 下列哪些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
- 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

参考答案: A, B, D

38. [多选题] 下列 () 物质与水作用会出现化学自燃着火:

- A. 钠
- B. 氢化钠
- C. 硼氢化钠
- D. 黄磷

参考答案: A, B, C, D

39. [多选题] 下列属于易燃液体的是: ()

- A. 5%稀硫酸
- B. 乙醇
- C. 苯
- D. 二硫化碳

参考答案: B, C, D

1338. [多选题] 下列属于实验室一级防护屏障的是: ()

- A. 生物安全柜
- B. 防护服
- C. 口罩
- D. 缓冲间

参考答案: A, B, C

40. [多选题] 必须配备以下紧急装备 ()

- A. 急救箱，包括常用的和特殊的解毒剂
- B. 合适的灭火器和灭火毯
- C. 担架

D. 工具，如锤子、斧子、扳手、螺丝刀、梯子和绳子参考答案：

A, B

41. [多选题] 化学易燃物品的火灾危险性是指（ ）

- A. 这些物品的闪点，熔点一般比较低，极易引起火灾和爆炸。
- B. 有些物质极易挥发，升华，受潮或遇热分解可燃蒸气，能跟空气形成爆炸混合物，遇火星发生燃烧或爆炸。
- C. 有些物质性质相抵触的混存在一起发生化学反应，或因摩擦，撞击，聚焦日光等现象发生燃烧或爆炸。
- D. 有些物质离开保护剂和空气接触即能燃烧或爆炸。

参考答案：A, B, C, D

42. [多选题] 危险化学品的储存设施必须与以下（ ）场所、区域之间要符合国家规定的距离标

- A. 居民区、商业中心、公园等人口密集地区
 - B. 学校、医院、影剧院、体育场（馆）等公共设施
 - C. 风景名胜区、自然保护区
 - D. 军事禁区、军事管理区
- 参考答案：

A, B, C, D

43. [多选题] 高温实验装置使用时应注意

- A. 注意防护高温对人体的辐射
- B. 熟悉高温装置的使用方法，并细心地进行操作
- C. 不得已非将高温炉之类高温装置，置于耐热性差的实验台上进行实验时，装置与台面之间要保留一厘米以上的间隙，并加垫隔热层，以防台面着火
- D. 使用高温装置的实验，要求在防火建筑内或配备有防火设施的室内进行，并保持室内通风良好

参考答案：A, B, C, D

44. [多选题] 生物安全柜在使用前需要检查正常指标，包括（ ）

- A. 噪声
 - B. 气流量
 - C. 负压在正常范围
 - D. 风速
- 参考答案：

B, C, D

45. [多选题] 电气火灾的火源主要有哪些形式，请从下列选项中选择。

- A. 电火花
- B. 可燃性气体（如天然气、煤气等）

C. 可燃性液体（如汽油、煤油等）

D. 电热高温（在导体中的大电流、或电磁材料中的磁损耗、或绝缘介质中的电损耗产生的热量导致的高温） 参考答案：A, D

46. [多选题] 烟气有哪些危害性：

A. 毒性

B. 高温

C. 遮光

D. 窒息性

参考答案：A, B, C, D

47. [多选题] 二级生物安全实验室必须配备的设备是（ ）

A. 生物安全柜

B. 高压灭菌器

C. 水浴箱

D. 培养箱 参考答案：

A, B

48. [多选题] 预防窃案的方法有：

A. 不留外人住宿

B. 钥匙妥为保管

C. 随手锁门、关窗配合

D. 搞好防范工作

参考答案：A, B, C, D

49. [多选题] 引发电气火灾的初始原因有多种，请从下列选项中选择 3 种最主要的。

A. 电路接触不良

B. 带电改接电气线路

C. 线路或设备过电流运行

D. 电热器挨近可燃物 参考答案：

A, C, D

50. [多选题] 实验室每年对工作场所安全检查的重点是：

A. 可燃易燃性、可传染性、放射性和有毒物质的存放；

B. 清除污染和废弃物处理情况；

C. 实验室卫生情况；

D. 应急装备、器械及警报系统运行状态。

参考答案：A, B, D

51. [多选题] 常用的化学毒性防护用品有哪些：

A. 工作服

- B. 防毒面具（配有相应的吸附剂）
- C. 橡胶手套
- D. 防护眼镜

参考答案：A, B, C, D

52. [多选题] 为了自身安全，进入陌生场所应该先了解什么？（ ）

- A. 避难逃生方向。
- B. 安全门、梯位置，及是否未关闭、是否上锁。
- C. 查看消防栓、缓降机、救助袋等各项灭火、避难器具位置。

参考答案：A, B, C

53. [多选题] ABC 干粉灭火器适用于：

- A. 电器起火
- B. 可燃气体起火
- C. 有机溶剂起火

参考答案：A, B, C

54. [多选题] 判断下列选项中哪些是预防电气火灾最重要的基本措施。

- A. 实验室建设时要全面地规划电气需求，正确地设计方案，容量留有余地
- B. 从工作现场清除易燃易爆材料
- C. 禁止非电工改接电气线路，禁止乱拉临时用电线路
- D. 工作现场禁止吸烟，禁止带火柴、打火机等进入

参考答案：A, C

55. [多选题] 在实验室内运输感染性物质时，应使用（ ）材质的二层容器。

- A. 金属
- B. 塑料
- C. 玻璃
- D. 瓷

参考答案：A, B

56. [多选题] 化学爆炸三要素是指（ ）

- A. 反应过程放热性
- B. 反应过程的高速度
- C. 反应生成物必定含有大量的气态物质
- D. 突发性

参考答案：A, B, C

57. [多选题] 混和生成高敏感、不稳定或者具有爆炸性物质的有：

- A. （亚）硝基化合物和碱

B. 醚和醇类

C. 烯烃和空气

D. 氯酸盐和铵盐 亚硝酸盐和铵盐 参考答案:

A, C, D

58. [多选题] 放射性实验应当采取的防护性措施有

A. 佩戴个人辐射剂量计, 可以知道当天接受的剂量和累积剂量, 并将其控制在安全水平下

B. 实验时必须带好专用的防护手套、口罩、穿工作服, 实验完毕, 立即洗手或洗澡。

C. 实验时, 力求迅速、熟练, 尽量减少被辐射的时间, 并应尽可能的利用夹具、机械手来操作, 以便远离辐射源, 同时应设置隔离屏蔽

D. 粉末物质应在手套箱中进行操作 参考答案:

A, B, C, D

59. [多选题] 被微生物等生物材料污染的金属器皿可以采用 () 消毒。

A. 2%的戊二醛

B. 75%酒精溶液

C. 1%的漂白粉溶液 参考答案:

A, B

60. [多选题] 三级生物安全防护实验室的实验室结构和设施、安全操作规程、安全设备适用于:

A. 主要通过呼吸途径使人传染上严重的甚至是致死疾病的致病微生物及其毒素

B. 所有病毒

C. 艾滋病的病毒研究 参考答案:

A, C

61. [多选题] 进入二级生物安全实验室不需要建立健康档案的人员有 ()

A. 参观人员

B. 维护人员

C. 管理人员

D. 实验人员

参考答案: A, B, C

62. [多选题] 使用可燃性气体时, 要注意哪些问题? ()

A. 防止气体逸出, 室内通风要良好

B. 严禁同时使用明火

C. 防止由于静电等原因发生电火花及其它撞击火花

D. 检查仪器设备气密性如何 参考答案:

A, B, C, D

63. [多选题] 以下哪些属于感染性废物? ()

- A. 病人血液
- B. 病原体的培养基
- C. 实验动物尸体
- D. 废弃的疫苗

参考答案: A, B

64. [多选题] 电褥子是用电热线和普通棉纺织布做成的, 如果使用不当很容易发生火灾, 使用中应注意以下哪几个环节? ()

- A. 不可长期通电使用
- B. 不可折叠使用
- C. 不可用水洗
- D. 不可在弹性和伸缩性较大的床上使用

参考答案: A, B, C, D

65. [多选题] CO₂ 培养箱使用注意事项:

- A. 组织培养皿需放在塑料盘内进行孵育;
- B. 培养瓶和碟不能叠放, 要分类存放;
- C. 定期清洁和消毒;
- D. 专人管理, 每天检查 CO₂、管道, 防止漏气, 检查温度等。

66. [多选题] 火灾的发展过程可分为 ()。

- A. 阴燃阶段
- B. 初起阶段
- C. 发展阶段
- D. 下降阶段

参考答案: B, C, D

67. [多选题] 发生火灾, 在疏散逃生过程中:

- A. 可以用折叠多层的湿毛巾、口罩捂住口鼻
- B. 可用浸湿的棉被、棉大衣等披在身上
- C. 尽量将身体贴近地面匍匐(或弯腰低姿)前进
- D. 到处乱跑

参考答案: A, B, C

68. [多选题] 以下说法正确的是 ()

- A. 用显微技术检测固定并染色的血液标本时, 涂片等物品因为病原体已经被杀死, 因此可以直接丢弃。
- B. 开启菌种管先在手心里垫一块酒精浸透的棉花再握住安瓿, 以免扎伤或污染手部。
- C. 装有感染性物质的安瓿可浸入液氮中进行低温保存。
- D. 污染的液体在排放到生活污水管道以前都必须清除污染(采用化学或物理方法)。

参考答案：B, D

69. [多选题] 拨打“119”报火警时,应讲清哪些事项()

- A. 要讲清楚起火单位、村镇名称和所处区县、街巷、门牌号码
- B. 要讲清什么物品着火、火势大小如何、有无爆炸物品、危险化学品、是否有人被围困
- C. 要讲清报警人的姓名、单位及使用的电话号码
- D. 清楚、简洁地回答消防队的询问

参考答案：A, B, C, D

70. [多选题] 水是家中最好用的灭火剂,家庭常见的火灾都可以用水扑救。但以下这些特殊火灾不能用水扑灭()

- A. 带电设备火灾、
- B. 油类火灾
- C. 特殊的化学品火灾
- D. 木材火灾

参考答案：A, B, C

71. [多选题] 在制定意外事故应对方案时应考虑以下几方面问题:()

- A. 高危险度等级微生物的鉴定
- B. 高危险区域的地点,如实验室、储藏室和动物房
- C. 明确处于危险的个体和人群
- D. 明确责任人员及其责任,如生物安全官员、安全人员、地方卫生部门、临床医生、微生物学家、兽医学家、流行病学家以及消防和警务部门

参考答案：A, B, C, D

72. [多选题] 无菌室定期用()等消毒溶液擦拭墙、地面、桌椅及一切用具。

- A. 0.05%新洁尔灭;
- B. 75%乙醇;
- C. 高锰酸钾;
- D. 洗涤剂 ;

参考答案：

A, B

73. [多选题] 显微镜使用注意事项是

- A. 应放在干燥通风地方,并避免阳光直射或暴晒
- B. 避免与酸、碱和易挥发、腐蚀性的化学试剂放在一起
- C. 物镜和目镜必须保持清洁,如有灰尘应用擦镜纸擦拭,不要用布或其他物品擦拭
- D. 用油镜观察后,应先用擦镜纸将镜头上的油擦去,再用蘸有少许二甲苯的擦镜纸擦拭 2-3 次,最后用干净的擦镜纸将二甲苯擦去

参考答案：

A, B, C, D

74. [多选题] 关于干燥箱和恒温箱,下列说法正确的有:

- A. 干燥箱用于物品的干燥和干热灭菌

B. 恒温箱用于微生物和生物材料的培养

C. 干燥箱的使用温度范围为 50-250℃

D. 恒温箱的使用最高温度为 60℃ 参考答案:

A, B, C, D

75. [多选题] 冰箱和超低温冰箱使用注意事项是:

A. 定期除霜和清洁

B. 应清理出所有破碎的玻璃器皿和没有标名的物品, 清理后要对内表面进行消毒

C. 储存在冰箱内的所有容器, 应当清楚地标明内装物品的品名、储存日期和储存者的姓名除非有防爆措施, 否则冰箱内不能放置易燃溶液, 冰箱门上应注明这一点

D. 可以在冰箱内冷冻食品和水 参考答案:

A, B, C, D

76. [多选题] 实验中造成的创伤应如何处理? ()

A. 伤处不能用手抚摸, 也不能用水洗涤

B. 不作处理, 直接就医

C. 轻伤可以涂紫药水、红药水、碘酒等

D. 必要时可用消炎药粉涂抹, 用绷带包扎 参考答案:

C, D

77. [多选题] 使用供电延长线应注意下列各项:

A. 不得任意放置於通道上, 以免因绝缘破损造成短路

B. 插座不足时, 不能连续串接, 以免造成超载或接触不良

C. 插座不足时, 不能连续分接, 以免造成超载或接触不良 参考答案:

A, B, C

78. [多选题] 使用碱金属引起燃烧应如何处理:

A. 马上使用灭火器灭火

B. 马上向燃烧处盖砂子或浇水

C. 尽快移去临近其它溶剂, 关闭热源和电源, 再用灭火器灭火

D. 如远离水源, 可马上用石棉布盖住燃烧处 参考答案:

C, D

79. [多选题] 超级恒温水浴使用注意事项是

A. 超级恒温水浴内加热用水一定要使用去离子水(或蒸馏水), 切勿使用硬水

B. 恒温水浴内去离子水未加到“正常水位”严禁通电, 防止干烧

C. 可以使用自来水

D. 无人看管时也可以运转 参考答案:

A, B

80. [多选题] 使用电钻或手持电动工具时应注意哪些安全问题?

- A. 所有的导电部分必须有良好的绝缘
- B. 所有的导线必须是坚韧耐用的软胶皮线。在导线进入电机的壳体处, 应用 胶皮圈加以保护, 以防电线的绝缘层被磨损
- C. 电机进线应装有接地或接零的装置
- D. 在使用时, 必须穿绝缘鞋; 戴绝缘手套等防护用品

参考答案: A, B, C, D

81. [多选题] 使用高压灭菌器注意事项:

- A. 注意防护, 防止烫伤, 待温度降下后再开盖;
- B. 一次高压灭菌物品不宜过多;
- C. 禁止器皿盖着盖子进行高压灭菌, 易产生爆裂;
- D. 定期检查排水桶、排水管。

参考答案: A, B, C, D

82. [多选题] 关于紫外线消毒, 下列说法正确的有

- A. 它可以是固定式的, 也可以是活动式的, 但距离被照射物不超过 1.2m 为宜
- B. 紫外线消毒方便实用, 但不能彻底灭菌, 特别是对细菌的芽孢杀灭效果较差
- C. 紫外线对人体有伤害作用, 不可直视, 更不能在开着的紫外灯光下工作
- D. 可见光能复活生物体中的光复活酶, 使形成的二聚体拆开复原, 所以不能同时开启日光灯和紫外灯

83. [多选题] 如果睡觉时被火灾烟气呛醒, 在条件允许的情况下, 正确的做法是 ()。

- A. 迅速将门窗打开
- B. 在逃出门之前将着火房间的门窗关好
- C. 将毛巾淋湿后捂住口鼻, 迅速弯腰低姿跑到安全区域
- D. 躲在床底下, 等待消防队前来救援

84. [多选题] 主要应该预防的是避免污染材料的食入或实验室工作人员的皮肤刺伤。由于 朊蛋白不能被普通的实验室消毒和灭菌方法所灭活, 故应当遵循以下防护措施:

- A. 强烈建议使用专用仪器设备, 亦即不与其他实验室共用仪器。
- B. 必须穿戴一次性防护服 (隔离衣和围裙) 和手套 (对病理学家而言, 要在两层橡胶手套间戴钢丝网手套)
- C. 强烈建议使用一次性塑料制品, 它们可按干废弃物处理并丢弃。
- D. 由于灭菌的问题不能使用组织处理机 (tissue processors), 应当使用广口瓶或烧杯 (塑料材质) 替代。

参考答案: A, B, C, D

85. [多选题] 以下对放射性垃圾的安全管理哪些是正确的

- A. 允许非放射性垃圾混入放射性垃圾;

- B. 将放射性垃圾放入专用容器收集、包装、储存，由专业部门统一回收处理
- C. 严禁放射性垃圾放入非放射性垃圾；
- D. 放射性垃圾和非放射性垃圾必须分开放置。

参考答案：B, C, D

86. [多选题] 在有人触电时借助符合相应电压等级的绝缘工具可采用哪些方法使触电人员脱离低压电

- A. 切断电源
- B. 割断电源线
- C. 挑拉电源线
- D. 借助工具使触电者脱离电

参考答案：

A, B, C, D

87. [多选题] 运行中的电气设备有：

- A. 全部带有电压的电气设备
- B. 一部分带有电压的电气设备
- C. 一经操作即有电压的电气设备

参考答案：A, B, C

88. [多选题] 使用大功率电器会造成以下那些后果：

- A. 会使电力线路负荷太重而发生跳闸事故
- B. 长期使用会使电线因长期超负荷输电而老化极易引发火灾
- C. 没有不良后果, 能给我们带来方便
- D. 电灯变暗

参考答案：A, B, D

89. [多选题] 假设当你发现宿舍楼起火时，你已被火势围困，最恰当的处理方式是（ ）。

- A. 站在窗口大声呼救，以吸引消防队员的注意
- B. 找个安全的角落（如卫生间）躲起来，用棉布等封堵门窗，并不断泼水降温，防止烟火窜入，等待救援
- C. 躲在床底、衣柜等处
- D. 披上淋湿的毛毯冲出去

参考答案：

A, B

90. [多选题] 药品中毒的途径有：

- A. 呼吸器官吸入
- B. 由皮肤渗入
- C. 吞入

参考答案：

A, B, C

91. [多选题] 影响混合物爆炸极限的因素有：

- A. 混合物的温度

- B. 混合物的压力
- C. 混合物的含氧量
- D. 容器的大小

参考答案: A, B, C, D

92. [多选题] 《中华人民共和国消防法》规定: 任何单位、个人都有 () 的义务。

- A. 维护消防安全
- B. 保护消防设施
- C. 预防火灾
- D. 报告火警

参考答案: A, B, C, D

93. [多选题] 在下列哪种情况下应使用生物安全柜:

- A. 操作传染性物质
- B. 空气感染危险性很小
- C. 实验过程中产生气溶胶的危险性较大时, 包括研磨、离心、超声破碎等
- D. 操作非传染性物质

参考答案: A, C

94. [多选题] 储存在冰箱内的所有容器应当清楚地标明内装物品的 ()。未标明的或废旧物品应当高压灭菌并丢弃。

- A. 科学名称
- B. 储存日期
- C. 储存者的姓名
- D. 储存者的单位

参考答案: A, B, C

95. [多选题] 不适合在化学实验室穿着的鞋有: ()

- A. 凉鞋
- B. 高跟鞋
- C. 拖鞋
- D. 球鞋

参考答案:

A, B, C

96. [多选题] 下面哪些是职业中毒因素所致职业病: ()

- A. 铅及其化合物中毒 (不包括四乙基铅)
- B. 镉及其化合物中毒
- C. 磷及其化合物中毒
- D. 炭疽

参考答案:

A, B, C

97. [多选题] 下列关于湿热灭菌和干热灭菌两种方法比较, 正确的有

- A. 湿热灭菌较干热灭菌消毒效果更好, 使用也较普遍
 - B. 使用湿热灭菌时, 蛋白质在含水多时容易变性, 易于凝固
 - C. 使用湿热灭菌时, 湿热灭菌穿透力强, 传导快
 - D. 使用湿热灭菌时, 蒸汽具有潜热, 当蒸汽与被灭菌的物品接触时, 可凝结成水而放出潜热, 使温度迅速升高, 加强灭菌效果
- 参考答案: A, B, C, D

98. [多选题] 二级生物安全防护实验室的注意事项

- A. 使用 II 级生物安全柜操作
 - B. 对可能产生致病微生物气溶胶或出现溅出的操作应在其他物理抑制设备中进行
 - C. 使用个体防护设备(护目镜、面罩、个体呼吸保护用品或其他防溅出保护设备)
 - D. 用过的工作服应先在实验室中消毒, 然后统一洗涤或丢弃
- 参考答案:

A, B, C

99. [多选题] 化学危险药品对人身会有刺激眼睛、灼伤皮肤、损伤呼吸道、麻痹神经、燃烧爆炸等危险, 一定要注意化学药品的使用安全, 应做到下列哪项?

- A. 了解所使用的危险化学药品的特性, 不盲目操作, 不违章使用。
 - B. 妥善保管身边的危险化学药品, 做到: 标签完整, 密封保存; 避热、避 居室内不要存放危险化学药品
 - C. 严防室内积聚高浓度易燃易爆气体
 - D. 碱灼伤后应立即用大量水洗, 再以 1%-2%硼酸液洗, 最后用水洗
- 参考答案:

A, B, C, D

100. [多选题] 化学楼主要有哪些消防的设施或设备?

- A. 灭火器 B. 沙箱
- C. 防火毯(粗麻布) D. 消防安全通道

参考答案: A, B, C, D

101. 取用化学药品时, 以下哪些操作事项是正确的()。

- A 取用腐蚀和刺激性药品时, 尽可能带上橡皮手套和 防护眼镜
- B 倾倒时, 切勿直对容器口俯视;吸取时, 应该使用橡皮球
- C 开启有毒气体容器时应带防毒用具
- D 可以裸手直接拿取药品

正确答案: A, B, C

102. 大量集中使用气瓶, 应注意()。

- A 不必要设置符合要求的集中存放室
- B 根据气瓶介质情况, 采取必要的防火、防爆、防电打 火(包括静电)、

防毒、防辐射等措施

C 通风要良好，要有必要的报警装置

正确答案：B, C

103. 对于实验室内所用的高压、高频设备，应注意做到()。

A 定期检修

B 有可靠的防护措施

C 凡设备本身要求安全接地的，必须接地

D 定期检查线路，测量接地电阻

正确答案：A, B, C, D

104. 用酒精灯时，以下()操作是正确的。

A 点火时要用火柴点

B 点火时用另一个点着的酒精灯去点

C 灭灯时可用嘴去吹

D 灭灯时要用灯帽盖灭

正确答案：A, D

105. 实验室内操作大量乙炔气时，应注意()。

A 室内不可有明火

B 室内不可有产生电火花的电器

C 房间应密闭

D 室内应有高湿度

正确答案：A, B

106. 激光测速实验需要注意()。

A 摘下手表

B 摘下金属饰物

C 不能让激光射入眼睛

D 不能带眼镜

正确答案：A, B, C

107. 大型仪器设备应对使用电源有一定的要求，下列选项正确的有()。

A 所使用的电源应与周围的大型用电系统远一些

B 应有牢固可靠的地线(E)

C 其中线(N)和火线(L)要正确连接

正确答案: A, B, C

108. 安全阀的校验规定的主要内容是()。

A 由于科学技术的高速发展, 安全阀不必校验即可长期使用

B 新安装的压力容器, 在投入使用前必须先校验安全阀, 否则不能使用

C 安全阀至少每年校验一次

D 不得使用未经校验的安全阀

正确答案: B, C, D

109. 压力表的检定规定的主要内容是()。

A 由于科学技术的高速发展和制造技术的精良, 压力表的质量越来越好, 完全可以不必经过检定而直接投入使用

B 新安装的压力容器, 在投入使用前必须先检定压力表, 否则不能投入使用

C 压力表至少每半年检定一次

D 不得使用未经检定的压力表

正确答案: B, C, D

110. 正确使用气体钢瓶的原则是()。

A 在钢瓶上装上配套的减压阀。检查减压阀是否关紧, 方法是逆时针转动调压手柄至螺杆松动为止

B 打开钢瓶总阀门, 此时高压表显示出瓶内贮气总压力

C 慢慢地顺时针转动调压手柄, 至低压表显示出实验所需压力为止

D 停止使用时, 先关闭总阀门, 待减压阀中余气逸尽后, 再关闭减压阀

正确答案: A, B, C, D

111. 物料搬运贮存时应当至少做到()。

A 不得影响照明

B 不得妨碍机械设备之操作

C 不得阻碍交通或出入口

D 不得依靠墙壁或结构支柱堆放

正确答案: A, B, C, D

112. (高、中、低)压力容器的工作压力范围是()。

A 低压容器 $0.1\text{Mpa} \leq P < 1.6\text{Mpa}$

B 中压容器 $1.6 \text{ Mpa} \leq P < 10 \text{ Mpa}$

C 高压容器 $10 \text{ Mpa} \leq P < 100 \text{ Mpa}$

正确答案: A, B, C

113. 将样品放在样品台上固定时需要带好手套, 以免将汗液、油脂涂抹在样品及样品台上, 从而污染()。

A 样品台

B 真空腔

C 电子枪

D 无污染

正确答案: A, B, C

114. 将试验机夹头部分推入扫描电镜的电子腔中时, 需要注意()。

A 不要用力过大、过猛

B 限位销将试验机定位, 使试件在扫描电镜的观察区域内

C 小心试验机夹头撞到电子腔的其它部件

正确答案: A, B, C

115. 设定“起始位置”会出现的问题有()。

A 设定值与试验机状态参数不一致, 后果是轻则不能返回原位, 重则两个夹头相撞损坏设备

B 压缩实验按试件高度设置“起始位置”

C 第二个试件无法直接安装

D 拉伸实验在试件没有夹紧时的夹头间距设置“起始位置”

E 压缩实验设置的“起始位置”比压缩实验后的两个压头间距小

F 拉伸实验设置的“起始位置”比安装试件后的两个夹具间距小

正确答案: A, B, C, D, E, F

116. 拉伸试件拉断后, 首先进行的操作是()。

A 先点击“初始位置”使横梁返回原位

B 先取下破坏的试件, 将新试件一端插入上夹头夹好, 再点击“初始位置”使横梁返回原位

C 先取下破坏的试件, 点击“初始位置”使横梁返回原位, 再装新试件

正确答案: B, C

117. ()实验选用自动返回初始位置(要在实验前准确设定)既方便又安全。

A 拉伸

B 压缩

C 弯曲

正确答案: B, C

118. 用扫描电镜对样品或试件进行观察时, 样品需要做的处理有()。

A 清洗样品

B 不导电的样品和试件需要喷镀金膜

C 样品和试件处理好以后勿用手再触摸

正确答案: A, B, C

119. 将试验机夹头部分推入扫描电镜的电子腔中时, 需要注意()。

A 不要用力过大、过猛

B 限位销将试验机定位, 使试件在扫描电镜的观察区域 内

C 小心试验机夹头撞到电子腔的其它部件

正确答案: A, B, C

120. 在调焦和畸变矫正时, 规范的操作有()。

A 手动调整

B 自动调整

C 在需要的放大倍数下直接调整

D 从低倍到高倍逐步调整

正确答案: A, D

判断题

1. 负载处于工作状态时, 可以插、拔、接电气线路。

参考答案: 错误

2. 爆炸是所有化学危险品的一个重要性质。

参考答案: 错误

3. 中毒事故中救护人员进入现场, 应先抢救中毒者, 再采取措施切断毒物来源。

参考答案: 错误

4. 扑救毒害性、腐蚀性或燃烧产物毒害性较强的火灾时, 必须配戴防护面具。

参考答案: 正确

5. 火灾发生后，当所有的逃生线路被大火封锁时，应立即退回室内，用手电筒、挥舞衣物、呼叫等方式向窗外发送求救信号，等待救援。

参考答案：正确

6. 燃烧必须具备可燃物、助燃物和点火源三大条件，缺一不可。因此，可以采取尽量隔离的方式来防止实验室火灾的发生。

参考答案：正确

7. 当电气设备发生火灾后，如果可能应当先断电后灭火。

参考答案：正确

8. 在进行电子线路板焊接后的剪脚工序时，剪脚面应背离身体特别是脸部，防止被剪下引脚弹伤。

参考答案：正确

9. 正在进行实验时，可带着防护手套接听电话。

参考答案：错误

10. 当发生火情时尽快沿着疏散指示标志和安全出口方向迅速离开火场。

参考答案：正确

11. 上网信息的保密管理坚持“谁上网谁负责”的原则。

参考答案：正确

12. 实验室走廊不能放木制桌子、柜子等易燃物品，但可以放金属柜、冰箱等。

参考答案：错误

13. 使用电器时可以用两眼插头代替三眼插头。

参考答案：错误

14. 测试数据应进行异地备份。

参考答案：正确

15. 遇湿易燃物品与自燃物品可以同库存放。

参考答案：错误

16. 作试验时，关合刀闸应当尽量慢以保护设备。

参考答案：错误

17. 实验室安全与卫生检查内容主要包括实验室布置、卫生、水电安全、冰箱与烘箱使用管理、危险品使用与保管、化学与生物废弃物（气、液、固态物）的处置、排污管理、气体钢瓶安全、放射性安全等。

参考答案：正确

18. 人体触电致死，是由于肝脏受到严重伤害。

参考答案：错误

19. 如果可燃液体在容器内燃烧时，应从容器的一侧上部向容器中喷射但注意不能将喷流直接喷射在燃烧液面上，防止灭火剂的冲力将可燃液体冲出容器而扩大火势。

参考答案：正确

20. 如果得知有人触电，实验指导教师应以最快速度拉断实验室总电闸门。如果实验指导教师距离实验室总电闸门较远，则应该告知距离实验室总电闸门最近的同学，尽快拉断实验室总电闸门。

参考答案：正确

21. 对于在易燃、易爆、易灼烧及有静电发生的场所作业的工人，可以发放和使用化纤防护用品。

参考答案：错误

22. 室内发生电气火灾，应立即报警然后进行扑救。

参考答案：错误

23. 实验后剩余的金属钠，应用大量的水冲洗。

参考答案：错误

24. 实验室应将相应的规章制度和操作规程挂到墙上或便于取阅的地方。

参考答案：正确

25. 消防工作的方针是：“预防为主，防消结合”，实行消防安全责任制。

参考答案：正确

26. 加强计算机的安全管理，建立病毒防护系统并不断加以更新，重要的数据资料应定期进行备份。

参考答案：正确

27. 易燃固体与自燃物品不可以一同储存。

参考答案：正确

28. 大火封门无路可逃时，可用浸湿的被褥、衣物堵塞门缝，向门上泼水降温，以延缓火灾蔓延时间，呼叫待援。

参考答案：正确

29. 任何电气设备在未验明无电时，一律认为有电，不能盲目触及。

参考答案：正确

30. 实验室内严禁吸烟、饮食，或把食具带进实验室。实验完毕，必须洗净双手。

参考答案：正确

31. 节假日或假期在实验室做实验必须经导师批准，并报院系备案。

参考答案：正确

32. 不使用绝缘损坏或接地不良的电器设备。

参考答案：正确

33. 使用强氧化剂时环境温度不宜过高，通风应良好，并不要与有机物或还原性物质共同使用。

正确

34. 离开实验室时，实验服不得穿着外出，必须脱下并留在实验室内，更不能携带回家。

参考答案：正确

35. 电源插座附近不应堆放易燃物等杂物。

参考答案：正确

36. 初次进入实验室的操作人员应了解实验室具体的潜在危险，认真阅读、理解安全手册和操作手册。

参考答案：正确

37. 在着火和救火时，若衣服着火，要赶紧跑到空旷处用灭火器扑灭。

参考答案：错误

38. 现场触电急救可以打强心针。

参考答案：错误

39. 创伤伤口内有玻璃碎片等大块异物时，应在去医院救治前尽快取出。

参考答案：错误

40. 当可燃液体呈流淌状燃烧时，应将灭火剂的喷流对准火焰根部由近而远并左右扫射，向前快速推进，直至火焰扑灭。

参考答案：正确

41. 实验时，应先连接好电路后才接通电源。实验结束时，先拆线路再切断电源。

参考答案：错误

42. 户外运动遇到危险时，要保持冷静，对自己的处境有清醒的判断，然后选择适宜的求救方法，如将“SOS”写在旗帜、风筝、沙滩、沙漠、雪地或其他醒目的地方，另外还可利用喊声、口哨声、挥动衣服、手帕、旗帜、晃动镜子的反射光、点营火、敲打一切可以发出响声的物品方法求救。

参考答案：正确

43. 以下情况不宜进行游泳锻炼：患心脏病、高血压、肺结核和身体虚弱的人；严重沙眼、传染性皮肤病、细菌性肠炎等人；病刚好或发烧头疼、伤风感冒、过度疲劳、饥饿时；饭后 45—60 分钟和剧烈运动后不久；女生月经期不宜下水。

参考答案：正确

44. 同学发现宿舍楼的电闸箱起火，可以用楼内的消火栓灭火。

错误

45. 清洗电动机械时可以不用断开电源。

参考答案：错误

46. 有人低压触电时，应该立即伸手将他拉开。

参考答案：错误

47. 冷凝冷却系统上连接用的橡胶管必须用铁丝等固定住, 以防止因水压过高而造成管子脱落。

参考答案：正确

48. 单位消防安全制度主要包括以下内容：消防安全教育、培训；防火巡查、检查；安全疏散设施管理；消防（控制室）值班；消防设施、器材维护管理；火灾隐患整改；用火、用电安全管理；易燃易爆危险物品和场所防火防爆；专职和义务消防队的组织管理；灭火和应急疏散预案演练；燃气和电气的检查管理（包括防雷、防静电）；消防安全工作考评和奖惩；其他必要的消防安全内容。

参考答案：正确

49. 实验进行前要了解实验仪器的使用说明及注意事项，实验过程中要严格按照操作规程进行操作。

参考答案：正确

50. 安全出口和灭火器位置、报警电话必须牢记

参考答案：正确

51. 实验室内可以使用电炉、微波炉、电磁炉、电饭煲等取暖、做饭。

参考答案：错误

52. 在实验室同时使用多种电气设备时，其总用电量和分线用电量均应小于设计容量。

参考答案：正确

53. 在实验室内一切有可能产生毒性蒸气的工作必须在通风橱中进行，并有良好的排风设备。

参考答案：正确

54. 电气设备着火，首先必须采取的措施是灭火。

参考答案：错误

55. 可以将无毒无害试剂当作有毒有害试剂处理。

错误

56. 火或热水等引起的小面积烧伤、烫伤，必须用冷水冲洗 30 分钟以上，然后用烧伤膏涂抹，切不可用牙膏、酱油、盐等覆盖。

参考答案：正确

57. 有“严禁烟火”警示牌的大楼和实验室，可不必配置必要的消防、冲淋、洗眼、报警和逃生设施和有明显标志。

参考答案：错误

58. 电路保险丝(片)熔断，短期内可以用铜丝或铁丝代替。

参考答案：错误

59. 如果得知有着火，实验指导教师应以最快速度拉断实验室总电闸门。如果实验指导教师距离实验室总电闸门较远，则应该告知距离实验室总电闸门最近的同学，尽快拉断实验室总电闸门。

参考答案：正确

60. 当实验室有人发生触电事故时，应马上直接将其拉开远离电源。

参考答案：错误

61. 某人因机械操作不慎，致使左手食指从指根完全离断，急救处理首先是找器皿保存断指，然后包扎残端伤口止血。

参考答案：错误

62. 使用手提灭火器时，拔掉保险销，握住胶管前端，对准燃烧物根部用力压压把，灭火剂喷出，左右扫射，就可灭火。

参考答案：正确

63. 化学品仓库面积大时，为确保照明效果，可以安装碘钨灯。

参考答案：错误

64. 不能用铁柄毛刷清扫电源开关和用湿布擦电源开关。

参考答案：正确

65. 自然地地形跑步时要注意做好缓冲动作，用全脚掌先着地，后蹬程度和前摆高度要小一些。

参考答案：错误

66. 遇有电器着火，应先切断电源再救火。

正确

67. 为避免线路负荷过大，而引起火灾，功率 1000 瓦以上的设备不得共用一个接线板。

参考答案：正确

68. 实验中遇到一般烫伤和烧伤，不要弄破水泡，在伤口处用 95%的酒精轻涂伤口，涂上烫伤膏或涂一层凡士林油，再用纱布包扎。

参考答案：正确

69. 饮水加热器、灭菌锅等可以无水干烧。

参考答案：错误

70. 当被烧伤时,正确的急救方法应该是以最快的速度用冷水冲洗烧伤部位。

参考答案：正确

71. 在熟睡时，听到火警信号后正确的做法是：1、用手试一试门是否热，如是冷的，可开门逃生；2、准备好湿毛巾；3、切勿随意跳楼，自制救生绳索后再设法安全着落；4、利用自然条件作为救生滑道。

参考答案：正确

72. 扑救气体火灾切忌盲目扑灭火势，首先应切断火势蔓延途径，然后疏散火势中压力容器或受到火焰辐射热威胁的压力容器，不能疏散的部署水枪进行冷却保护。

参考答案：正确

73. 湿手不能触摸带电的电器，不能用湿布擦拭使用中的电器。

参考答案：正确

74. 学生进入实验室学习、工作前应接受安全教育、培训，并通过考核。

参考答案：正确

75. 溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用乙酸果汁，鸡蛋清。

参考答案：正确

76. 煤气用后一定关好,如发现实验室内有煤气味应立即开窗、自然通风,并且此时禁止使用明火。

参考答案: 正确

77. 不使用绝缘损坏或接地不良的电气设备。

参考答案: 正确

78. 可以将乙炔与氧气混放在一个房间。

错误

79. 心脏骤停者应立即行胸外心脏按摩术,同时拨打 120。现场抢救成功的心肺复苏患者或重症患者,如昏迷、惊厥、休克、深度青紫等,应立即送医院治疗。

参考答案: 正确

80. 一些低毒、无毒的实验废液可以不经处理,直接由下水道排放。

参考答案: 错误

81. 急性中毒发生时,救护人员在抢救前要做好自身呼吸系统和皮肤的防护,以免自身中毒、使事故扩大。

参考答案: 正确

82. 若被火场浓烟所困,并迅速起身跑出火场。

参考答案: 错误

83. 实验室钥匙的配发由实验室负责人管理,不得私自配置钥匙或借给他人使用。

参考答案: 正确

84. 消防器材设置点附近不能堆放物品,以免影响灭火器的取用。() 参考答案: 正确

85. 用灭火器灭火时,灭火器的喷射口应该对准火焰的中部。

参考答案: 错误

86. 发现火灾时,单位或个人应该先自救,当自救无效、火越着越大时,再拨打火警电话 119。

参考答案: 错误

87. 因运动量过度产生的酸疼,可以通过减量、休息、按摩、热敷等方法来帮助机体积极恢复。

参考答案：正确

88. 在扑灭电气火灾的明火时，用气体灭火器扑灭。

参考答案：正确

89. 爆炸是指物质瞬间突然发生物理或化学变化，同时释放出大量的气体和能量（光能、热能、机械能）并伴有巨大声响的现象。

参考答案：正确

90. 实验室内电源根据需要可自行拆装、改线。
错误

91. 要保持实验室环境整洁，做到地面、桌面、设备三整洁，减少安全隐患。

参考答案：正确

92. 金属锂、钠、钾及金属氢化物要注意使用和保存，尤其不能与水直接接触。

参考答案：正确

93. 实验室发生非火灾类事故，应立即报告单位负责人和学校保卫处，设立警戒区并撤离无关人员，以减轻潜在危害。

参考答案：正确

94. 火或热水等引起的大面积烧伤、烫伤，必须用湿毛巾、湿布、湿棉被覆盖，然后送医院进行处理。

参考答案：正确

95. 加热试管内物质时，管口应朝向自己，以便看清楚反应过程。

参考答案：错误

96. 在清洁、维修仪器时，应先断电并确保无人能开启仪器。

参考答案：正确

97. 短路是指电气线路中相线与相线，相线与零线或大地，在未通过负载或电阻很小的情况下相碰，造成电气回路中电流大量增加的现象。

参考答案：正确

98. 二氧化碳灭火器使用不当，可能会造成冻伤。

参考答案：正确

99. 实验室内不得停放自行车、电动车、汽车。

参考答案：正确

100. 通常有害药品经呼吸器官、消化器官或皮肤吸入体内，引起中毒。因此，我们切忌口尝、鼻嗅及用手触摸药品。

参考答案：正确

101、离开实验室时，实验服不得穿着外出，必须脱下并留在实验室内，更不能携带回家。

(正确)

102、实验室的废液可以放入同一个废液桶中进行处理。

(错误)

103、红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。

(正确)

104、电炉、烘箱等用电设备在使用中，使用人员不得离开。

(正确)

105、电气设备发生火灾时，应注意：1、电气设备可能带电，可能发生触电事故;2、某些电气设备充有大量的油，可能发生喷油甚至爆炸。

(正确)

106、因实验需要，仪器设备可以随便拆装。

(错误)

107、急救时伤口包扎越紧越好。

(错误)

108、火或热水等引起的小面积[烧伤](#)、[烫伤](#)，必须用冷水冲洗 30 分钟以上，然后用烧伤膏涂抹，切不可用牙膏、酱油、盐等覆盖。

(正确)

109、实验室人员发生触电时，应迅速切断电源，将触电者上衣解开，取出口中异物，然后进行人工呼吸。当患者恢复呼吸时，应立即送医院。

(正确)

110、实验过程中应尽量避免实验仪器在夜间无人看管的情况下连续运转，如果必须在夜间使用，应严格检查实验仪器的漏电保护装置及空气开关等工作正常。

(正确)

111、取用强碱性试剂后的小勺应擦净后存放。

(错误)

112、酚灼伤皮肤时，应立即脱掉被污染衣物，用 10%酒精反复擦拭，再用大量清水冲洗，直至无酚味为止，然后用饱和硫酸钠湿敷。

(正确)

113、不论误食酸或碱，都可以灌注牛奶，不要吃呕吐剂。

(正确)

114、在触电现场，若触电者已经没有呼吸或脉搏，此时可以判定触电者已经死亡，可以放弃抢救。

(错误)

115、进行需要戴防护眼镜的实验时，戴隐形眼镜的近视者可不戴防护眼镜。

(错误)

116、有“严禁烟火”警示牌的大楼和实验室，可不必配置必要的消防、冲淋、洗眼、报警和逃生设施和有明显标志。

(错误)

117、电路或电器灭火时，可用泡沫灭火器灭火。

(错误)

118、在使用高压灭菌锅、烤箱等高压加热设备是，必须有人值守。

(正确)

119、处理有毒的气体、能产生蒸气的药品及有毒的有机溶剂，必须在通风橱内进行。

(正确)

120、当水银仪器破损时，应尽量将洒落的水银收集起来，并在残迹处洒上硫磺粉。

(正确)

论述题

一、 如果发生火灾，如何报火警？ 答：外线电话直接拨打“119”，内线电话拨外线后在加拨“119”。报火警时候应讲清楚起火的地点，所处的具体位置，如街道的门牌号、单位名称等，附件的突出标志物和重要建筑。

尽量说清楚燃烧物品的名称、性质，有无被困人员，有无爆炸品和毒气泄漏，火势情况等，然后派人到路口迎接消防车。

二、 化学灼伤处理原则是什么？如硫酸溅到皮肤上，如何处理？ 答：局部少量的一般性化学灼伤，可以先用大量的清水冲洗 10 分钟以上，然后根据化学物的酸碱性，用相应的弱酸弱碱进行中和，如醋、碱性肥皂等。严重的要及时送医救治。 硫酸溅到皮肤上，如果沾到得少，马上用大量水冲洗，再涂上弱碱性溶液进行中和；如果沾得多，先用抹布擦再用大量的水冲洗，然后再弱碱性溶液。

三、 危险化学品分为哪几类，？ 答：第一类：爆炸品，爆炸品指在外界作用下（如受热、摩擦、撞击等）能发生剧烈的化学反应，瞬间产生大量的气体和热量，使周围的压力急剧上升，发生爆炸，对周围环境、设备、人员造成破坏和伤害的物品。

第二类：压缩气体和液化气体，指压缩的、液化的或加压溶解的气体。这类物品当受热、撞击或强烈震动时，容器内压力急剧增大，致使容器破裂，物质泄漏、爆炸等 第三类：易燃液体，本类物质在常温下易挥发，其蒸气与空气混合能形成爆炸性混合物。

第四类：易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品，这类物品易于引起火灾 第五类：氧化剂和有机过氧化物，这类物品具有强氧化性，易引起燃烧、爆炸。

第六类：毒害品，指进入人（动物）肌体后，累积达到一定的量能与体液和组织发生生物化学作用或生物物理作用，扰乱或破坏肌体的正常生理功能，引起暂时或持久性的病理改变，甚至危及生命的物品。如各种氰化物、砷化物、化学农药等等 第七类：放射性物品，它属于危险化学品，但不属于《危险化学品安全管理条例》的管理范围，国家还另外有专门的“条例”来管理。

第八类：腐蚀品，指能灼伤人体组织并对金属等物品造成损伤的固体或液体。

四、根据你的经验，提出你有关实验室安全方面的隐患和整改建议。

答：1. 建立健全实验室安全管理制度，明确各部门各岗位的职责。

2. 进行实验室安全知识的培训，要求所有人员必须参与，并进行考核，考核通过方可进入实验室。

3. 定期进行安全检查。指定相关人员对实验室所有的区域和要素进行安全检查，发现问题及时上报，并妥善处理。

4. 发生事故时，按“三个不放过”原则进行处理。

5. 进行事故演习。模拟发生的各种意外情况进行演练，提高应急处理能力。

五、火灾发生后，如果逃生之路已被切断，应怎么办参考答案： 应退回室内，关闭通往燃烧房间的门窗，并向门窗上泼水，延缓火势发展，同时打开未受烟火威胁的窗户，发出求救信号。

六、实验室有人发生触电时，应怎么办参考答案： 首先切断电源，若来不及切断电源，可用绝缘物挑开电线。在未切断电源之前，切不可用手拉触电者，也不能用金属或潮湿的东西挑电线。如果触电者在高处，则应先采取保护措施，再切断电源，以防触电者摔伤。然后将触电者移到空气新鲜的地方休息。若出现休克现象，要立即进行人工呼吸，并送医院治疗。

七、发生盗窃案件的应对办法参考答案： 一旦发生盗窃案件，同学们一定要冷静应对：

- (1) 立即报告学校保卫部门，同时封锁和保护现场，不准任何人进入。不得翻动现场的物品，切不可急急忙忙地去查看自己的物品是否丢失。
- (2) 发现嫌疑人，应立即报告老师或学校保卫部门并组织同学进行堵截，力争捉拿。
- (3) 如实回答前来勘查的公安保卫干部提出的各种问题。回答一要实事求是，不可凭想象、推测；二要认真回忆，力求全面、准确。
- (4) 如果发现存折、银行卡等被盗，应立即携带身份证件到银行挂失，如银行已下班，可通过电话进行“口头挂失”。
- (5) 积极向公安保卫部门提供情况，反映线索，协助破案。

八、当代大学生应怎样培养国家安全意识？ 答题要点：

①国家安全意识的思想基础和动力来源：爱国、爱党、爱社会主义爱国：认同中国历史、对中国文化自信，对国家的发展充满信心；爱党：接受党的领导，服从党的指挥；爱社会主义制度：理解国家的政治制度。

②国家安全意识的知识支撑：学习国家安全法律法规，了解国家安全形势。

学习国家安全知识、法律法规；国家安全不仅仅是军事、战争、情报、间谍这些显而易见的方面，而是即包括国土安全、主权安全、政治安全、经济安全、国防安全、国民安全等传统内容，又包括文化安全、科技安全、金融安全、信息安全等方面的新内容的总体国家安全观，关注国家安全形势；经常关注国家安全动态，了解最新的国家安全知识，危害国家安全的事件和案例，是培养国家安全意识的知识基础。

③自觉维护国家安全，同身边危害国家安全的思想、行为和事件做斗争。

当发现网络、微信、论坛中有涉嫌危及国家安全的言论、图片、信息时，或积极发声以正视听，或向学校或相关部门举报；当发现有人从事危及国家安全的行为时，积极向国家安全部门举报；当需要国家需要你为国家安全关注提供协助和支持时，毫不犹豫，尽自己最大的能力去完成它，这是国家安全意识的体现和提升。

九. 急性酒精中毒（俗称醉酒）是由于饮入过量的酒或含酒精的其他饮料后引起的中枢性兴奋或抑制的症状。酒精进入人体吸收较快而排泄较慢，故酗酒对人体伤害很大，重度中毒可造成死亡。急性酒精中毒的该如何处理？

参考答案：

- （1）催吐，尽量吐出胃中残酒。
- （2）饮用鲜果汁水、醋水或糖水解酒。
- （3）对于严重的酒精中毒者应送医院救治。

十. 无缝气瓶的结构中各部分和附件的名称是什么？什么叫气瓶的颜色标记？其作用是什么？

参考答案：

无缝气瓶由瓶口、瓶颈、瓶肩、筒体、瓶根、瓶底组成。无缝气瓶的附件包括瓶阀、瓶帽和防震圈。气瓶的颜色标志是指气瓶外表面的颜色、字样、字色和色环，其作用有二：一是气瓶种类识别根据；二是防止气瓶锈蚀。

十一. 学生公寓为什么不能使用大功率电器？

参考答案：

首先学生公寓属于公共住宿场所，涉及公共安全利益，使用大功率电器极易引起电线超负荷，造成电流增加，电线发热，超得越多，发热也越快。电线绝缘层允许温度一般为 60°C ，如果线路长期过负荷运行，线路发热量增大，绝缘层加速老化。当温度在大于 250°C 时，绝缘层会发生自燃，并与电线分离，造成短路而发生火灾事故。其次，学生宿舍供电线路，配电设施较为薄弱，客观上不允许使用大功率电器。

十二. 怎样防止与他人发生纠纷？

参考答案：

- （1）冷静克制。不可情绪激动，切忌莽撞。
- （2）诚实谦虚。认真听取他人的意见，进行认真的自我批评，宽容他人的过失，处理好相互间的纠纷。
- （3）注意语言艺术。发生纠纷时，要尊重对方，说话要和气、文雅，不说粗话、脏话，更不能盛气凌人，强词夺理，恶语伤人。
- （4）当发现其他同学间发生纠纷时，应先问清情况，站在公正的立场上作双方的工作。若劝解无效，应立即向辅导员或保卫部门报告，以防事态进一步扩大。

