

一、 单选题

1. CO 是什么味? (C)

A. 酸味; B. 烂苹果味; C. 无味; D. 臭鸡蛋味

2. 扑救易燃液体火灾时, 应用那种方法? (C)

A. 扑打; B. 用水泼; C. 用灭火器; D. 以上都可以

试题解析: 1.对于密度比水小又不溶与水的易燃液体, 发生火灾时, 可选用泡沫或干粉灭火剂灭火, 火势不大时, 可用二氧化碳扑救。2.对能溶于水或部分溶于水的易燃液体, 发生火灾时, 可用雾状水、泡沫、干粉或大量水(水柱不得直接冲在易燃液体上)进行扑救。3.对密度大于水又溶于水的易燃液体,发生火灾时,可用水扑救,但水层必须有一定的厚度。4.对具有毒性、麻醉性和腐蚀性的易燃液体, 发生火灾时, 消防人员应穿戴相应的防护用具, 尽可能地处于上风位置扑灭火灾。

3. 在火灾逃生方法中, 以下不正确的是: (C)

A. 用湿毛巾捂着嘴巴和鼻子; B. 弯着身子快速跑到安全地点; C. 躲在床底下, 等待消防人员救援; D. 马上从最近的消防通道跑到安全地点。

4. 干粉灭火器适用于: (D)

A. 电器起火 B. 可燃气体起火 C. 有机溶剂起火 D. 以上都是

5. 窒息灭火法是将氧气浓度降低至最低限度, 以防止火势继续扩大。其主要工具是: (C)

A. 砂子 B. 水 C. 二氧化碳灭火器 D. 干粉灭火器

6. 由于行为人的过失引起火灾, 造成严重后果的行为, 构成: (B)

A. 纵火罪 B. 失火罪 C. 玩忽职守罪 D. 重大责任事故罪

试题解析: 涉嫌失火罪。刑法第 115 条规定的失火罪, 是指由于行为人的过失引起火灾, 造成严重后果, 危害公共安全的行为。这是一种以过失酿成火灾的危险方法危害公共安全的犯罪。

7. 采取适当的措施, 使燃烧因缺乏或隔绝氧气而熄灭, 这种方法称作: (A)

A. 窒息灭火法 B. 隔离灭火法 C. 冷却灭火法

试题解析: 隔离灭火法, 就是将火源处或其周围的可燃物质隔离或移开, 燃烧会因缺少可燃物而停止。

8. 在火灾初发阶段, 应采取哪种方法撤离? (B)

A. 乘坐电梯 B. 用湿毛巾捂住口鼻低姿从安全通道撤离 C. 跳楼逃生 D. 跑到楼顶呼救

9. 在室外灭火时, 应站在什么位置? (A)

A. 上风 B. 下风

试题解析: 在室外使用时灭火器时, 应选择在上风方向喷射; 在窄小的室内灭火时, 灭火后操作者应迅速撤离。

10. 实验大楼因出现火情发生浓烟已穿入实验室内时, 以下哪种行为是正确的? (A)

A. 沿地面匍匐前进,当逃到门口时,不要站立开门 B. 打开实验室门后不用随手关门 C. 从楼上向楼下外逃时可以乘电梯

11. 火灾发生时,湿毛巾折叠8层为宜,其烟雾浓度消除率可达:(B)

A. 0.4 B. 0.6 C. 0.8 D. 0.95

试题解析:毛巾折叠起来后捂住口鼻就会起到很好的防烟作用。若将干毛巾折叠16层,烟雾消除率达90%以上。一条毛巾折叠8层为宜,这时烟雾消除率达60%以上。

12. 使用灭火器扑救火灾时要对准火焰()喷射。(C)

A. 上部 B. 中部 C. 根部

试题解析:灭火器的使用方法:将灭火器提到起火地点附近站在火场的上风头(1)拔下保险销(2)一手握紧喷管,(3)另一手捏紧压把,(4)喷嘴对准火焰根部扫射。

13. 做加热易燃液体实验时(C)

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。

试题解析:由电开关及静电产生的火花、赤热物体及烟头残火等,都会引起易燃液体着火燃烧。因而,注意不要把它靠近火源,或用明火直接加热。

14. 下列选项中属于防爆的措施有: D

A. 防止形成爆炸性混合物的化学品泄漏 B. 控制可燃物形成爆炸性混合物 C. 消除火源、安装检测和报警装置 D. 以上都是

15. 下列哪种灭火器适于扑灭电气火灾。(B) A. 二氧化碳灭火器 B. 干粉灭火器 C. 泡沫灭火器

16. 如果触电者伤势严重,呼吸停止或心脏停止跳动,应竭力施行(C)和胸外心脏挤压。

A. 按摩 B. 点穴 C. 人工呼吸

17. 化学品进入眼睛后应立刻(C),并尽可能请医生诊治。

A. 滴氯霉素眼药水 B. 用干净手帕擦拭 C. 用大量清水洗眼

18. 使用灭火器扑救火灾时要对准火焰(C)喷射。

A. 上部 B. 中部 C. 根部

19. 若皮肤沾上化学品,应(A)。

A. 立即用清水缓缓冲洗患处 B. 立即用布抹干 C. 尽快完成工作后,就医治疗

20. 当身上衣服着火时,立即采取的正确灭火方法是什么?(B)

A. 赶快奔跑灭掉身上火苗 B. 就地打滚压灭身上火苗 C. 用手拍打火苗,尽快撕脱衣服

21. 在火场中,充满了各种各样的危险:烈焰、高温、烟雾、毒气等。下面几种保护措施,哪一条是不正确的?(A)

A、在火场中站立、直行，并大口呼吸 B、迅速躲避在火场的下风处 C、用湿毛巾捂住口鼻，必要时匍匐前行

22. 下面的哪些做法会导致触电？(A)

A、刚洗过手未来得及擦干就去拔电插头 B、在有“高压危险”字样的高压设备 5 米外行走

23. 下面哪种不是爆炸品：(D)

A、硝酸铵 B、硝酸银 C、苦味酸 D、三硝基甲苯

24. 下列不属于易燃气体的是：()

A、氢气 B、乙醚 C、乙炔 D、甲烷

25. 发生剧毒化学品被盗、丢失、(A)、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；

26. 国家对危险化学品实行经营 (B) 制度。

A.专营； B.许可证； C.审批； D.主管；

27. 扑救爆炸物品火灾时，(B) 用沙土盖压，以防造成更大伤害。

A.必须； B.禁止； C.可以； D.最好；

28. 生产、贮存、使用剧毒化学品的单位，应当对本单位的生产、储存装置每 (A) 年进行一次安全评价。

A.一； B.二； C.三； D.五；

29. 各种气瓶的存放，必须距离明火 (B) 以上，避免阳光暴晒，搬运时不得碰撞。

A.1 米 B.3 米 C.10 米

30. 大中型危险化学品仓库应与周围公共建筑物、交通干线、工矿企业等距离至少保持 (B) m。

A.500 B.1000 C.1500 D.2000

31. 我国消防宣传活动日是每年的(A)。

A.11 月 9 日 B.1 月 19 日 C.9 月 11 日

32. 我国目前通用的火警电话是(B)。

A.911 B.119 C.110

33. 《中华人民共和国消防法》自(B)起施行。

A.1997 年 B.1998 年 C.2001 年

34. 《中华人民共和国消防法》共有(B)。A.五章 32 条 B. 六章 54 条 C. 八章 65 条

35. 中国消防网站的域名是(C)。
A .www.chinafire.gov B .www.china-fire.gov C .www.china-fire.net
36. 火灾事故划分为(B)个等级。A .2 个 B .3 个 C .4 个
37. 消防车和消火栓的颜色是(C)。A .白色 B . 黄色 C . 红色
38. 由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果的行为，构成(B)。
A .纵火罪 B . 失火罪 C . 玩忽职守罪 D . 重大责任事故罪
39. 阻拦报火警或者谎报火警的，给予(C)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
40. 火灾扑灭后，为隐瞒、掩饰起火原因、推卸责任，故意破坏或伪造现场，尚不构成犯罪的，处警告、罚款或者(C)日以下拘留。A .5 B .10 C .15 D .20
41. 在火灾事故中死亡(A)人以上(含本数)的为特大火灾。A .10 B .20 C .30 D .50
42. 火场逃生的原则是 (C) 。
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
43. 火灾中引起人员大量伤亡的主要原因是(B)
A .相互挤压致死 B . 吸入烟气窒息死亡 C . 被火烧死
44. 物质在空气中发生缓慢氧化和燃烧的共同点是(A)。
A .放出热量 B . 发光 C . 达到着火点 D . 必须都是气体
45. 点燃的火柴竖直向上，火柴杆不易继续燃烧，其原因是(A)。
A .火柴杆温度达不到着火点 B . 火柴杆着火点高
C .火柴杆潮湿，不易继续燃烧 D . 火柴杆接触的氧气少
46. 下列物质中哪一种属于爆炸物品？ (B)
A .硫酸 B . 硝酸 C . 苦味酸 D . 木材
47. 火灾初起阶段是扑救火灾(B)的阶段。
A .最不利 B . 最有利 C . 较不利
48. 在火灾或者日常生活中，如被烧、烫伤最有效的应急方法是 (A) .
A .用冷水浸泡或冰块冷敷等紧急散热措施 B . 立即包扎 C . 就近送医院
49. 当遇到火灾时，要迅速向 (B) 逃生。
A .着火相反的方向 B . 安全出口的方向 C . 人员多的方向

50. 灭火器的压力表指针指在(C)位置时, 压力为正常。
A. 红区 B. 黄区 C. 绿区
51. 下列(A)是扑救精密仪器火灾的最佳选择。
A. 二氧化碳灭火剂 B. 干粉灭火剂 C. 泡沫灭火剂
52. 液体表面的蒸汽与空气形成可燃气体, 遇到点火源时, 发生一闪即灭的现象称为(C)。
A. 爆炸 B. 蒸发 C. 闪燃
53. 下列(B)着火不能用水扑灭?。
A. 棉布、家具 B. 金属钾、钠 C. 木材、纸张
54. 所居住的高层建筑发生火灾时, 居住的学生可通过什么方法逃生? (D)
A. 乘坐电梯 B. 向楼顶奔跑 C. 从窗口跳出 D. 从安全通道有秩序下楼
55. 烟头中心温度可达(C), 它超过了棉、麻、毛织物、纸张、家具等可燃物的燃点, 若乱扔烟头接触到这些可燃物, 容易引起燃烧, 甚至酿成火灾。
A. 100~200°C B. 200~300°C C. 700~800°C
56. 学生宿舍不能乱拉电线、乱接电源、违章使用电器、生火做饭、乱扔烟头, 主要目的是切断着火的什么条件? (C)
A. 可燃物 B. 助燃物 C. 着火源 D. 易燃物
57. 可以用水扑灭的火灾是下列哪种物质? (D)
A. 油类起火 B. 酒精起火 C. 电器起火 D. 棉被起火
58. 下列哪种灭火器不适用于扑灭电器火灾? (C)
A. 二氧化碳灭火器 B. 干粉灭火剂 C. 泡沫灭火器
59. 检查燃气用具是否漏气时, 通常采用(B)来寻找漏气点。
A. 划火柴 B. 肥皂水 C. 闻气味
60. 身上着火后, 下列哪种灭火方法是错误的(C)。
A. 就地打滚 B. 用厚重衣物覆盖压灭火苗 C. 迎风快跑
61. 电脑着火了, 应怎么办? (B)。
A. 迅速往电脑上泼水灭火 B. 拔掉电源后用湿棉被盖住电脑
C. 拿楼道上的干粉灭火器灭火 D. 马上拨打火警电话, 请消防队来灭火
62. 以下灭火剂中, (B)破坏大气的臭氧层, 要逐步淘汰。
A. 二氧化碳 B. 1211 灭火剂 C. 七氟丙烷灭火剂
63. 用灭火器进行灭火的最佳位置是 (C)。
A. 下风位置 B. 离起火点 10 米以上的位置

C.上风或侧风位置 D. 离起火点 10 米以下的位置

64. 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 ）。

A.爆炸极限 B. 爆炸浓度极限 C. 爆炸上限 D. 爆炸下限

65. 在宇宙飞船上划燃火柴，火焰会立即熄灭，这是因为(B)。

A.氧气不够 B. 在失重的情况下空气不对流
C.火柴潮湿，不易燃烧 D. 宇宙飞船上温度低，达不到着火点

66. 如果因电器引起火灾，在许可的情况下，你必须首先?(B)

A.找寻适合的灭火器扑救 B. 将有开关的电源关掉 C. 大声呼叫

67. 火场中防止烟气危害最简单的方法是(C)。

A.跳楼或窗口逃生 B. 大声呼救 C. 用毛巾或衣服捂住口鼻低姿势沿疏散通道逃生

68. 在工作环境中见到以下标志 ，表示(B)

A.注意安全 B.当心触电 C.当心感染

69. 国际规定，电压(C) 伏以下不必考虑防止电击的危险。

A. 36 伏 B. 65 伏 C. 25 伏

70. 三线电缆中的红线代表(B)。

A. 零线 B. 火线 C. 地线

71. 停电检修时，在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手上，应悬挂如下哪种标示牌?(C)

A.在此工作” B. “止步，高压危险” C. “禁止合闸，有人工作”

72. 触电事故中，绝大部分是(A)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

73. 如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应竭力施行(C)和胸外心脏挤压。

A. 按摩 B. 点穴 C, 人工呼吸

74. 电器着火时下列不能用的灭火方法是哪种?(C)

A. 用四氯化碳或 1211 灭火器进行灭火 B. 用沙土灭火 C. 用水灭火

75. 静电电压最高可达 (B) ，可现场放电，产生静电火花，引起火灾。

A. 50 伏 B. 数万伏 C 220 伏

76. 漏电保护器的使用是防止 (A) 。

A.触电事故 B. 电压波动 C. 电荷超负荷

77. 长期在高频电磁场作用下，操作者会有什么不良反应?(C)
A. 吸困难 B. 神经失常 C. 疲劳无力
78. 下列哪种灭火器适于扑灭电气火灾?(A)
A. 二氧化碳灭火器 B. 干粉灭火器 C. 泡沫灭火器
79. 金属梯子不适于以下什么工作场所?(A)
A. 有触电机会的工作场所 B. 坑穴或密闭场所 C. 高空作业
80. 在遇到高压电线断落地面时，导线断落点米内，禁止人员进入。(B)
A. 10 B. 20 C. 30
81. 使用手持电动工具时，下列注意事项哪个正确?(B)
A. 使用万能插座 B. 使用漏电保护器 C. 身体或衣服潮湿
82. 发生触电事故的危险电压一般是从 (C) 伏开始。
A. 24 B. 26 C. 65
83. 使用电气设备时，由于维护不及时，当 (A) 进入时，可导致短路事故。
A. 导电粉尘或纤维 B. 强光辐射 C. 热气
84. 工厂内各固定电线插座损坏时，将会引起 (C) 。
A. 引起工作不方便 B. 不美观 C. 触电伤害
85. 民用照明电路电压是以下哪种?(C)
A. 直流电压 220 伏 B. 交流电压 280 伏 C. 交流电压 220 伏
86. 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。
87. 下列有关使用漏电保护器的说法，哪种正确?(A)
A. 漏电保护器既可用来保护人身安全，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。
88. 装用漏电保护器，是属于哪种安全技术措施?(A)
A. 基本保安措施 B. 辅助保安措施 C. 绝对保安措施
89. 人体在电磁场作用下，由于将使人体受到不同程度的伤害。(C)
A. 电流 B. 电压 C. 电磁波辐射

90. 如果工作场所潮湿，为避免触电，使用手持电动工具的人应 (B)。

- A. 站在铁板上操作 B. 站在绝缘胶板上操作 C. 穿防静电鞋操作

91. 雷电放电具有(A)的特点。

- A. 电流大，电压高 B. 电流小，电压高 C. 电流大，电压低

92. 车间内的明、暗插座距地面的高度一般不低于(A)多少米？

- A. 0.3米 B. 0.2米 C. 0.1米

93. 火灾时，不能用什么灭火器？(C)

- A. 四氯化碳灭火器 B. 二氧化碳灭火器 C. 泡沫灭火器

94. 任何电气设备在未验明无电之前，一律怎样(C)认为？

- A. 无电 B. 也许有电 C. 有电

95. 使用的电气设备按有关安全规程，其外壳应有什么防护措施？(B)

- A. 无 B. 保护性接零或接地 C. 防锈漆

96. 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

97. 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: A

98. 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

99. 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: D

100. 有爆炸危险工房内照明灯具和电开关，应选用防爆型。电开关应安装在：

- A. 室内门旁 B. 室外门旁 C. 室内明灯附近

参考答案: B

101.一般居民住宅、办公场所,若以防止触电为主要目的时,应选用漏电动作电流为多少的漏电保护开关?

A.6 mA B.15mA C.30mA D.50mA

参考答案: C

102.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

103.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 以内

参考答案: B

104.以下有关实验室用电的注意事项中,不正确的是:

A.实验前先检查用电设备,再接通电源;实验结束后,先关仪器设备,再关闭电源
B.工作人员离开实验室或遇突然断电,应关闭电源,尤其要关闭加热电器的电源开关
C.电源或电器设备的保险丝烧断后,可以用其它金属导线代替
D.电源开关附近不得存放易燃易爆物品或堆放杂物

参考答案: C

105.发生触电事故时应当

A.把触电者拉开 B.迅速切断电源 C.如无外伤,可不就医 D.立即心脏按摩

参考答案: B

106.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

107.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

108.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

109.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

110. 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: C

111. 电动工具的电源引线, 其中黄绿双色线应作为()线使用。

- A. 相 B. 工作零 C. 保护接地

参考答案: C

112. 在供电中, 万一发生电击(触电)事故为了保证不至于对人体产生致命危险, 引入了安全电压这一概念。请从下列选项中选择工业中使用的安全电压是多少?

- A. 25V B. 36V C. 50V

参考答案: B

113. 一台配置液晶显示器的台式计算机总耗电量为:

- A. 小于 100W B. 150W 左右 C. 200W 以上

参考答案: C

114. 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

115. 设备或线路的确认无电, 应以()指示作为根据。

- A. 电压表 B. 检验正常的验电器 C. 断开信号

参考答案: B

116. 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: D

117. 回流和加热时, 液体量不能超过烧瓶容量的: (B)

- A. 1/2 B. 2/3
C. 3/4 D. 4/5

118. 在蒸馏低沸点有机化合物时应采取那种方法加热? (B)

- A. 煤气灯
B. 热水浴
C. 电炉
D. 砂浴
119. 下列几种物质中的哪一种物质与乙醇混溶时易发生爆炸? (A)
A. 高氯酸
B. 乙醚
C. 水
D. 丙酮
120. 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? (B)
A. 软木塞
B. 磨口玻璃塞
C. 胶皮塞
D. 橡胶塞
121. 下列实验室操作及安全的叙述何者是正确的? (B)
A. 嗅闻气体的气味时，应将鼻子和容器保持 20 公分以上的距离，并且不可用手挥引其气体。
B. 当强碱溶液溅出时，可先用大量的水稀释后再处理。
C. 温度计破碎流出的汞，宜洒上盐酸使反应为氯化汞后再弃之。
D. 实验后所取用剩余的药品应小心倒回原容器，以免浪费。
122. 倾倒液体试剂时，瓶上标签应朝哪一个方向? (A)
A. 上方
B. 下方
C. 左方
D. 右方
123. 以下液体中，投入金属钠最可能发火燃烧的是: (C)
A. 无水乙醇
B. 苯
C. 水
D. 汽油
124. 下列何者是会发生爆炸的物质? (B)
A. 氧化锌
B. 三硝基甲苯
C. 四氯化碳
D. 氧化铁
125. 为了安全，须贮存于煤油中的金属是: (A)
A. 钠
B. 铝
C. 铁
D. 钙

126. 稀硫酸溶液的正确制备方法是： (B)
- A. 在搅拌下，加水于浓硫酸中
 B. 在搅拌下，加浓硫酸于水中
 C. 水加于浓硫酸，或浓硫酸加于水都无所谓
 D. 水与浓硫酸两者一起倒入容器混合
127. 欲除去氯气时，以下哪一种物质作为吸收剂最为有效？ (C)
- A. 氯化钙
 B. 稀硫酸
 C. 硫代硫酸钠
 D. 氢氧化铅
128. 是毒物进入人体最主要、最常见、最危险的途径 (A)
- A. 呼吸道
 B. 皮肤
 C. 眼睛
 D. 消化道
129. 下列那一项不是发生爆炸的基本因素 (C)
- A. 温度
 B. 压力
 C. 湿度
 D. 着火源
130. 大量试剂应放在什么地方 (D)
- 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
131. 应如何简单辨认有味的化学药品 (C)
- 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
132. 是否能在纸上称量过氧化钠 (A)
- A. 不能
 B. 能
133. 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 (B)
- A. 是
 B. 否
134. 在普通冰箱中不可以存放 (D)。
- A. 普通化学试剂
 B. 酶溶液
 C. 菌体
 D. 有机溶剂
135. 实验室常用溶剂应如何存放 (A)
- A. 按药品类别存放
 B. 随意摆放
 C. 按生产日期存放
136. 请按毒性从大到小将以下药品排序： (B)
- 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
137. 危险化学品的急性毒性中 LD50 的单位是什么 (A)

A mg/kg B g/kg C mL/kg D mL

138. 何种毒性的化学品为剧毒品 (B)

- A 大鼠一次经口 LD50 为 1-50 B 人致死量<0.05g/kg
C 大鼠一次经口 LD50 为<50

139. 何种毒性的化学品为高毒药品 (A)

- A 大鼠一次经口 LD50 为 1-50 B 人致死量<0.05g/kg
C 大鼠一次经口 LD50 为<50

140. 何种毒性的化学品为中等毒性药品 (C)

- A 大鼠一次经口 LD50 为 1-50 B 人致死量<0.05g/kg
C 大鼠一次经口 LD50 为 50-500

141. 何种毒性的化学品为低毒药品 (C)

- A 大鼠一次经口 LD50 为>50 B 人致死量>0.5g/kg
C 大鼠一次经口 LD50 为 500-5000

142. 普通玻璃制品的加热温度不能超过 (A)。

- A. 180°C; B. 250°C; C. 140°C

143. 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

144. 引起电器线路火灾的原因是: (D)

- A. 短路 B. 电火花 C. 负荷过载 D. 以上都是

145. 造成触电事故的因素是: (A)

- A. 电流流过人体 B. 电压 C. 电场 D. 磁场

146. 实验室各种管理规章制度应该: (A)

- A. 上墙或便于取阅的地方 B. 存放在档案柜中
C. 由相关人员集中保管 D. 保存在计算机内

147. 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互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

148. 学校对危险化学废物的处理的工作原则是: (B)

- 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
149. 对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须：（ A ）
A. 设置危险废物识别标志
B. 设置生活垃圾识别标志
C. 不用设置识别标志
150. 购买剧毒药品说法错误的是：（ C ）
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买
151. 在易燃易爆场所不能穿：（ C ）
A.布鞋 B.胶鞋 C.带钉鞋
152. 化学药品存放室要有防盗设施，保持通风，试剂存放应：（ A ）
A. 按不同类别分类存放
B. 大量危险化学品存放在实验室
C. 可以存放在走廊上
153. 实验室内（ C ）。
A. 使用闸刀开关、木质配电板和花线
B. 自己随意接、拉电线
C. 固定电源插座未经允许不得拆装、改线
154. 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（ B ），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. 关闭计算机
155. 对常用的又是易制毒的试剂，应：（ C ）
A. 放在试剂架 B. 放在抽屉里，并由专人管理
C. 锁在实验室的试剂柜中，并由专人管理
156. 进行危险性实验时，应：（ B ）
A. 单人操作 B. 必须要有两人以上
C. 必须要有三人
157. 实验室、办公室等用电场所如需增加电器设备，以下说法正确的是？（ B ）

- A. 老师自行改装
- B. 须经学校有关部门批准，并由学校指派电工安装
- C. 学生可以私自改接

158. 不会发生爆炸的是：（ B ）

- A. 亚麻粉尘
- B. 砂尘
- C. 面粉

159. 实验室存放化学品不得使用哪类冰箱？（ A ）

- A. 机械温控冰箱
- B. 电子温控冰箱
- C. 防爆冰箱

160. 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：（ D ）

- 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

（ C ） 161. 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

（ D ） 162. 药品中毒的途径有哪些？

- A. 呼吸器官吸入
- B. 由皮肤渗入
- C. 吞入
- D. 以上都是

（ B ） 163. 下列粉尘中，哪种粉尘可能会发生爆炸：

- A. 生石灰
- B. 面粉
- C. 水泥
- D. 钛白粉

（ C ） 164. 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

（ C ） 165. 能相互反应产生有毒气体的废液，应：

- A. 随垃圾丢弃
- B. 向下水口倾倒
- C. 不得倒入同一收集桶中

（ C ） 166. 若某种废液倒入回收桶会发生危险，则应：

- A. 直接向下水口倾倒
- B. 随垃圾一起丢弃
- C. 单独暂存于容器中，并贴上标签

（ C ） 167. 易燃、易爆物品和杂物等应该堆放在：

- A. 烘箱、箱式电阻炉等附近
- B. 冰箱、冰柜等附近

C. 单独通风的实验室内

(B) 168. 实验室内的汞蒸气会造成人员慢性中毒, 为了减少汞液面的蒸发, 可在汞液面上覆盖什么液体, 效果最好?

- A. 水液体 B. 甘油 C. 5%Na₂S²H₂O

(C) 169. 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法进行施救。

- A. 按摩 B. 点穴 C. 人工呼吸 D. 送医院

(C) 170. 发现燃气泄漏, 正确做法是?

- A. 触动电器开关或拨打电话 B. 使用明火
C. 迅速关阀门, 打开门窗

二、 判断题

通识类判断题

(×) 1、烘箱(干燥箱)在加热时, 门可以开启。

(√) 2、电源插座、接线板、电线的容量应满足电器功率的需要。

(√) 3、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。

(√) 4、大型仪器使用中, 应注意仪器设备的接地、电磁辐射、网络等安全事项, 避免事故发生。

(√) 5、当手、脚或身体沾湿或站在潮湿的地板上时, 切勿启动电源开关和触摸电气用具。

(√) 6、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。

(√) 7、不使用绝缘损坏或接地不良的电气设备。

(×) 8、负载处于工作状态时, 可以插、拔、接电气线路。

电气类安全题

(√) 9、接线时, 要用合格的电源线, 电源插头、插座。电源线接头要用绝缘胶布包好。

(√) 10、进行电气维修必须先关掉电源, 在设置告知牌后, 方可进行。

(×) 11、实验室的电源总闸没有必要每天离开时都关闭, 只要关闭常用电气的电源即可。

(√) 12、电源插座附近不应堆放易燃物等杂物。

(√) 13、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。

(√) 14、当断线落地或大电流从接地装置流入大地时, 若人站在附近则可能在两脚之间产生跨步电压。

(×) 15、使用电气设备时可以用两眼插头代替三眼插头。

(√) 16、一定强度的电场, 磁场, 电磁场都可能对人有损害。

(√) 17、在遇到高压电线断落地面时, 导线断落点 20 米内, 禁止人员进入。如果不慎在此范围内, 应背朝电线断落点, 采用单脚跳或双脚并跳, 撤离现场。

(√) 18、计算机使用完毕后, 应将显示器的电源关闭, 以避免电源接通, 产生瞬间的冲击

电流。

- (√) 19、触电事故是因电流流过人体而造成的。
- (√) 20、为了预防电击（触电），电气设备的金属外壳须接地，最好是埋设接地电阻很小专用地线。
- (×) 21、为保证安全用电，配电箱内所用的保险丝应该尽量粗。
- (×) 22、在照明电路上无须安装漏电保护器。
- (√) 23、化学类实验室原则上不得使用明火电炉。
- (√) 24、实验结束后，应该打扫卫生、整理或运走废弃的试样或物品。
- (√) 25、实验室应保持整洁有序，不准喧哗、打闹、抽烟。
- (×) 26、进入化学、化工、生物、医学类实验室，可以不穿实验服。
- (×) 27、可将食物储藏在实验室的冰箱或冷柜内。
- (√) 28、从事特种作业（如电工、焊工、辐射、病原微生物等）的人员，必须接受相关的专业培训，通过考核并持有相应的资质证书才能上岗。
- (√) 29、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。
- (√) 30、发现被盗或人为破坏，应保护现场并立即报告保卫处。
- (√) 31、化学废液要回收并集中存放，不可随意倒入下水道。
- (√) 32、学生进入实验室首先要了解实验室的安全注意事项。
- (√) 33、未经允许不得随意拆卸实验仪器和设备。
- (√) 34、实验仪器使用时要有人在场，不得擅自离开。
- (√) 35、不能将实验室易燃易爆物品带出实验室。
- (√) 36、有易燃易爆危险品的实验室禁止使用明火。
- (×) 37、机械温控冰箱可以存放易燃易爆的化学药品。
- (√) 38、在使用高压灭菌锅、烤箱等高压加热设备时，必须有人值守。
- (√) 39、实验室气体钢瓶必须用铁链、钢瓶柜等固定，以防止倾倒引发安全事故。
- (×) 40、因为实验需要，可以在实验室存放大量气体钢瓶。
- (√) 41、实验废弃物应分类存放，及时送学校废弃物中转站，最后由学校联系有资质的公司进行处理。
- (√) 42、实验室不得乱拉电线，套接接线板。
- (√) 43、空调电源必须单独拉线，不得使用接线板。
- (√) 44、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。
- (√) 45、实验室门口应挂上写有安全责任人的姓名和联系方式的牌子。
- (√) 46、不得在冰箱、烘箱等加热、产热设备附近放置纸板、化学试剂、气体钢瓶等物品。
- (√) 47、遇到停电停水等情况，实验室人员必须检查电源和水源是否关闭，避免重新来电来水时发生相关安全事故。
- (√) 48、实验室人员必须定期检查设备、水电路、门窗等是否完好，如发现问题，必须及时进行维修。
- (√) 49、普通实验室内，不得私自饲养实验动物。
- (√) 50、不得堵塞实验室逃生通道。
- (√) 51、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。
- (×) 52、实验室内电源根据需要可自行拆装、改线。
- (√) 53、不得带着实验防护手套开门、翻阅书籍、使用电脑。
- (√) 54、仪器设备发生故障后，必须及时报告管理人员，并详细登记。
- (√) 55、实验室冰箱内不得混放容易产生放热反应的化学药品。
- (√) 56、易燃、易爆气体和助燃气体（氧气等）的钢瓶不得混放在一起，并应远离热源和

火源，保持通风。

(√) 57、与工作无关的外来人员不得进入实验室。

(√) 58、实验室必须妥善保管消防器材和防盗装置，并定期检查。消防器材不得移作它用，周围禁止堆放杂物。

(×) 59、可以将无毒无害试剂当作有毒有害试剂处理。

(×) 60、高压钢瓶可以没有固定设施，可以使用过期、未经检验和不合格的气瓶。

(√) 61、废弃的利器(包括针头、小刀、金属和玻璃等)应直接弃置于耐扎容器内。

(×) 62、液体和固体实验废弃物不需分开放置。

(×) 63、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。

(√) 64、实验室地面出现溢水的主要原因之一是忘记关闭水龙头，尤其停水时忘关水龙头，因此离开实验室时要认真检查。

(×) 65、夏季天气热时可以在实验室内穿露有脚趾的鞋。

(√) 66、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。

(√) 67、未经指导教师许可，不得搬弄仪器、设备，以及擅自开始实验。实验时，应注意安全，按要求操作，如发现异常立即停止。

(√) 68、实验室安全与卫生工作应坚持“安全第一，预防为主”的原则。

(×) 69、有关涉密的文件、资料的制作、保管建立病毒防护系统后可上网。

(√) 70、实验室的接线板远离可能有水的位置和高温环境。

(√) 71、红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。

(√) 72、电炉、烘箱等用电设备在使用中，使用人员不得离开。

(√) 73、剧毒品管理应严格遵守“五双”制度(即“双人保管、双人收发、双人使用、双人运输、双人双锁”),精确计量和记录剧毒品的使用情况,防止被盗、丢失、误领、误用。如发现问题应立即报告保卫处、实验室与设备管理处和当地公安部门。

(√) 74、使用电子门禁的大楼和实验室,应对各类人员设置相应的级别,对于门禁卡丢失、人员调动或离校等情况应及时采取措施,办理报失或移交手续。

(√) 75、涉辐人员必须持有辐射安全与防护培训合格证书,并佩戴个人剂量计进行实验。

(√) 76、涉源单位产生放射性废源废物要及时送贮(一般3个月内),按规定处置,不得直接排入下水道或混装到普通垃圾中。

(×) 77、辐射工作场所的入口处可以不必放置辐射警示标志和工作信号。

(√) 78、所有操作或接触放射性核素的实验室人员应接受放射性基础知识、相关技术和放射性防护的指导和培训。实行持证上岗,并佩戴个人专用的辐射剂量计。

(√) 79、同位素实验室和使用固定放射源实验室要在明显位置张贴放射警示标志。定期检测放射污染情况,严防射线污染超标。

(√) 80、剧毒品的标识是:

(√) 81、实验室应对仪器设备加强维护保养,定期校验和检修。

(×) 82、因实验需要,仪器设备可以随便拆装。

(√) 83、电气设备和大型仪器须接地良好,对电线老化等隐患要定期检查并及时排除。

(√) 84、用手搬运重物时,应先以半蹲姿势,抓牢重物,然后用腿肌出力站起,切勿弯腰,以防伤及背部和腰。

(√) 85、强酸灼伤时,必须先用大量流水彻底冲洗,然后在皮肤上擦拭碱性药物,否则会加重皮肤损伤。

(√) 86、碱灼伤时,必须先用大量流水冲洗至皂样物质消失,然后可用1%~2%醋酸或3%

硼酸溶液进一步冲洗。

(√) 87、护送病人时，应取掉口中异物，采用平卧位，头部稍低，保持呼吸畅通。

(√) 88、发生意外后先对伤员进行必要的止血、包扎、固定等处理，然后尽可能用担架搬运，搬运时病人始终处脚朝前，头朝后，以便于随时观察伤者情况变化，及时实施急救处理。

(√) 89、急救时伤口包扎松劲适度，不可过紧或过松，以防滑脱或压迫神经和血管，影响远端血液循环，甚至造成肢体坏死。

(×) 90、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。

(√) 91、实施急救的顺序：若有呼吸心跳停止的，先行复苏，然后是止血、包扎、骨折固定或脱臼复位（固定）、搬运。

(√) 92、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。

(√) 93、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。

(√) 94、触电时，不可人去拉（可用木棒把伤员挑开），应立即切断电源，然后先做人工呼吸，再做心脏按压，同时报 120 送医院进行处理。

(√) 95、突发性不可抗拒的雷电、水灾、地震、房屋垮塌等自然灾害事故发生后，应在领导小组的指挥下，马上组织疏散、抢救现场工作人员或进行人员自助自救，以确保人员的人身安全，作好善后工作。

(√) 96、实验中遇到一般割伤，应立即取出伤口内的异物，保持伤口干净，并用酒精棉清除伤口周围的污物，涂上外伤膏或消炎粉。

(√) 97、实验中遇到严重割伤，可在伤口上部 10cm 处用沙布扎紧，减慢流血，并立即送医院。

(√) 98、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。

(√) 99、如溴滴落到皮肤上，应立即用水冲洗，再用 1 体积 25% 的氨水，1 体积松节油和 10 体积（75%）酒精混合液涂敷；也可先用苯甘油除去溴，然后用水冲洗。

(√) 100、如酚灼伤皮肤，先用浸了甘油或聚乙二醇和酒精混合液（7: 3）的棉花除去污物，再用清水冲洗干净，然后用饱和硫酸钠溶液湿敷。但不可用水直接冲洗污物，否则有可能使创伤加重。

(√) 101、实验中溅入口中而尚未下咽的毒物，应立即吐出，并用大量水冲洗口腔。

(√) 102、溅入口中已下咽的毒物，应根据毒物的性质服解毒剂，并立即送医院。

(√) 103、溅入口中已下咽的强酸，先饮用大量水，再服用氢氧化铝膏，鸡蛋清。

(√) 104、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。

(√) 105、不论误食酸或碱，都可以灌注牛奶，不要吃呕吐剂。

(√) 106、如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，再服用硫酸铜溶液（30g 溶于一杯水中）催吐。也可以用手指伸入喉部催吐后，立即送往医院。

(√) 107、如遇呼吸道吸进有毒气体、蒸气、烟雾而引起呼吸系统中毒时，应立即将病人移至室外空气新鲜的地方，解开衣领，使之温暖和安静，切勿随便进行人工呼吸。

(√) 108、因吸入少量氯气、溴蒸气而中毒，可用碳酸氢钠溶液漱口，不可进行人工呼吸。

(√) 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。

(×) 110、当有人发生触电事故时，应马上直接将其拉开。

(√) 111、发现有人触电，应立即切断电源，不能直接接触电者，应用木棒或其它绝缘物将

人与带电体分离。

(√) 112、雷电发生时，如果作业人员孤立处于暴露区时，应该立即双手抱膝下蹲，向前弯曲。

(×) 113、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。

(√) 114、触电紧急救护时，首先应使触电者脱离电源，然后立即进行人工呼吸、心脏按压。

(×) 115、身边没有胶水胶棒时可以用口舔标签用以粘贴。

(√) 116、危险废弃物是指有潜在的生物危险、可燃易燃、腐蚀、有毒、放射性的对人环境有害的一切废弃物。

(×) 117、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。

(√) 118、在清洁、维修仪器时，应先断电并确保无人能开启仪器。

(√) 119、安全事故处理应本着先人后物的原则，果断地、坚决地快速处置。

(√) 120、实验过程中如发生事故，应冷静妥善地处理，尽量把事故解决在萌芽状态。如较为严重，有危及人身安全可能时，应及时撤离现场，并通知邻近实验室工作人员迅速撤离，尽快报警。

(√) 121、做实验时要爱护实验设备，同时注意自身的安全，避免发生事故。

(√) 122、学生、新员工进实验室之前要参加安全教育和培训，经培训、考核合格后方可进入实验室学习与工作；学生要在老师指导下开展实验研究。

(√) 123、高校实验室发生安全事故的主要原因有：操作不慎、粗心大意、设施老化、缺少防护设施等。

(√) 124、实验室安全事故的表现形式主要有：火灾、爆炸、中毒、灼伤、病原微生物感染、辐照和机电伤人等。

(×) 127、正在进行实验时，可带着防护手套接听电话。

(√) 128、发生各类案件时应立即报案，妥善保护案发现场，若有人受伤，在救人时应尽可能记住现场破坏前的情况（如手机拍照等）。

(√) 129、针头、玻璃、一次性手术刀等利器应在使用后放在耐扎容器中，尖利物容器应在内容物达到三分之二前进行置换处置。

(√) 130、使用过的实验服脱下后，不得与日常衣服放在一起，也不得放在洁净区域。

(×) 131、在使用微波炉时，可以使用金属容器以及空载。

(√) 132、及时淘汰老化、性能不稳又具有安全隐患的仪器设备（如冰箱 10 年以上，烘箱 12 年以上）。

(√) 133、早晨、中饭、晚上等几个人员稀少的时间段，要特别注意随手关门，确保实验室财产和个人物品的安全。

(√) 134、教师应学习研究有关实验室安全的知识，同时在理论教学和实验中对学生安全知识教育、教会学生如何正确使用实验设备和实验操作，教会学生在突发事故发生时如何自我保护、相互救援、安全撤离。

(√) 135、在实验室发生事故时，现场人员应迅速组织、指挥，切断事故源，尽量阻止事态蔓延、保护现场；及时有序地疏散学生等人员，对现场已受伤人员作好自助自救、保护人身及财产。

(√) 136、接触化学危险品、剧毒以及致病微生物等的仪器设备和器皿，必须有明确醒目的标记。使用后及时清洁，特别是维修保养或移至到其他场地前，必须进行彻底的净化。

(×) 137、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。

(√) 138、测试数据应进行异地备份。

- (√) 139、使用 U 盘拷贝资料，应先对 U 盘杀毒，防止病毒感染。
- (√) 140、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。
- (×) 141、使用激光扫描仪预览和扫描资料时，可以不盖上扫描仪盖子。
- (√) 142、有毒实验废弃物应明确专人负责，使用专用容器和醒目标识，将重金属、氰化物、溴化乙啶 (EB) 及其结合物进行分类收集，专人管理，定期回收，统一处理。
- (√) 143、实验室发生火警、火灾时，应立即采取措施灭火，并报保卫处或 119。
- (×) 144、发现实验室楼的配电箱起火，可以用楼内的消火栓放水灭火。
- (√) 145、二氧化碳灭火器使用不当，可能会造成冻伤。
- (√) 146、在附近无水源，身上着火来不及脱衣服时，应就地打滚，将火苗压灭进行自救。
- (√) 147、使用手提灭火器时，拔掉保险销，对准着火点根部用力压下压把，灭火剂喷出，就可灭火。
- (×) 148、若被火场浓烟所困，应迅速起身跑出火场。
- (√) 149、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。
- (√) 150、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。

三、 填空题

- 1、在使用化学品的工作场所吸烟,除可能造成 (火灾) 和 (爆炸), 还可能中毒。
- 2、爆炸品储存仓库一般库温控制在 (15~30 摄氏度) 为宜, 相对湿度一般控制在 (65%~75%)。
- 3、储存危险化学品的建筑必须安装 (通风设备) 来调节温湿度。
- 4、为防止容器内的易燃易爆品发生燃烧或爆炸,动火检修前应对容器内的易燃易爆品 (置换)、 (吹扫)、 (清洗)。
- 5、工程技术措施是控制化学品危害最直接最有效的方法, 其主要有以下方法治理粉尘: (替代、变更工艺、隔离、通风)。
- 6、装运危险化学物品的车辆 (火车除外) 通过市区时, 应当遵守所在地公安机关规定的 (行车时间) 和 (路线), 中途不得随意停车。
- 7、装运易燃、易爆物, 易燃液体, 可燃性气体等危险品, 应采用 (专用) 运输工具。
- 8、化工生产中, 为了 (防火防爆), 宜将生产设备布置在露天、敞开或半敞开式的建筑物、构筑物中。
- 9、单位临时需要购买剧毒化学品的凭 (准购证) 购买; 生产、科研、医疗等单位经常使用剧毒化学品的凭 (购买凭证) 购买。个人不得购买 (农药)、灭鼠药、灭虫药以外的剧毒化学品。
- 10、危险化学品贮存方式分为 (隔离贮存、隔开贮存、分离贮存) 三种。
- 11、保护接零是指电气设备在正常情况下不带电的 (金属) 部分与电网的 (保护零线) 相互连接。
- 12、保护接地是把故障情况下可能呈现危险的 (导电) 部分同 (大地) 紧密地连接起来。
- 13、人体是导体, 当人体接触到具有不同 (电位) 的两点时, 由于 (电位差) 的作用, 就会在人体内形成 (电流), 这种现象就是触电。
- 14、从人体触及带电体的方式和电流通过人体的途径, 触电可分为: (单相触电) 人站在地

- 上或其它导体上，人体某一部分触及带电体；（两相触电）人体两处同时触及两相带电体；（跨步电压触电）人体在接地体附近，由于跨步电压作用于两脚之间造成。
- 15、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；漏电保护器安装点以后的线路应是（对地）绝缘的，线路应是绝缘良好。
- 16、重复接地是指零线上的一处或多处通过（接地装置）与大地再连接，其安全作用是：降低漏电设备（对地）电压；减轻零线断线时的（触电）危险；缩短碰壳或接地短路持续时间；改善架空线路的（防雷）性能等。
- 17、对容易产生静电的场所，要保持地面（潮湿），或者铺设（导电）性能好的地面；工作人员要穿（防静电）的衣服和鞋靴，静电及时导入大地，防止静电（积聚），产生火花。
- 18、静电有三大特点：一是（电压）高；二是（静电感应）突出；三是（尖端放电）现象严重。
- 19、用电安全的基本要素是（电气绝缘）、（安全距离）、（设备及其导体载流量）、（明显和准确的标）等是保证用电安全的基本要素。只要这些要素都能符合安全规范的要求，正常情况下的用电安全就可以得到保证。
- 20、电流对人体的伤害有两种类型：即（电击）和（电伤）。
- 21、发生剧毒化学品被盗、丢失、（误售）、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。
- 22、扑救爆炸物品火灾时，（禁止）用沙土盖压，以防造成更大伤害。
- 23、生产、贮存、使用剧毒化学品的单位，应当对本单位的生产、储存装置每（一）年进行一次安全评价。
- 24、用灭火器灭火时，灭火器的喷射口应该对准火焰的（根部）。
- 25、发生危险化学品事故后，应该向（上风）方向疏散。
- 26、各种气瓶的存放，必须距离明火（3米）以上，避免阳光暴晒，搬运时不得碰撞。
- 27、低压验电笔一般适用于交、直流电压为（500）V以下。
- 28、有爆炸危险工房内照明灯具和电开关，应选用防爆型。电开关应安装在：（室外门旁）
- 29、进行照明设施的接电操作，应采取的防触电措施为：（切断电源）
- 30、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（20m以内），跨步电压可看成是零。
- 31、发生触电事故时应当（迅速切断电源）
- 32、三线电缆中的红线代表（火线）
- 33、实验室安全管理实行（校、（院）系、实验室三级管理）。
- 34、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：（800W以上）。
- 35、学校对危险化学品废物的处理的工作原则是：（分类收集）、（定点存放）、（专人管理）、（集中处理）。
- 36、师生进入实验室工作，一定要搞清楚等位置，有异常情况，要关闭相应的总开关：（电源总开关）、（水源总开关）。
- 37、身上着火，最好的做法是：（就地打滚或用水冲）。
- 38、高压实验中的安全距离：10kV是（0.7m）；66kV是（1.5m）；220kV是（3m）。
- 39、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。
- 40、强酸灼伤时，必须先用大量流水彻底冲洗，然后在皮肤上擦拭（碱性药物），否则会加重皮肤损伤。
- 41、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（实验室主任）负责。
- 42、如果工作场所潮湿，为避免触电，使用手持电动工具的人应（站在绝缘胶板上操作）。

- 43、任何电气设备在未验明无电之前，一律认为（有电）。
- 44、实验室内的汞蒸气会造成人员慢性中毒，为了减少汞液面的蒸发，可在汞液面上覆盖液体（甘油），效果最好。
- 45、用于有机玻璃的粘合的三氯甲烷（氯仿），应注意（不可接触人体）。
- 46、火灾蔓延的途径是（热传导）、（热对流）、（热辐射）。
- 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、化学类实验室原则上不得使用明火电炉。确须使用明火电炉进行实验的，须向（实验室与设备处）申报，经审核批准备案后，方可使用。
- 54、心脏骤停者应立即进行（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。
- 55、安装使用漏电保护器，是属于（基本）安全技术措施。
- 56、毒物进入人体最主要、最常见的途径是（呼吸道）。
- 57、倾倒液体试剂时，瓶上标签应朝（上方）。
- 58、水银温度计破了以后，正确的处理是：洒落出来的汞必须立即用（滴管）、（毛刷）收集起来，并用水覆盖，最好用（甘油），然后在污染处撒上（硫磺粉），无液体后（一般约（一周）时间）方可清扫。
- 59、剧毒物品要按照“五双制”规定严格管理。“五双制”是指：（双人保管、双锁、双账、双人领取、双人使用）。
- 60、爆炸性混合物的危险性是由它的（爆炸极限）、（传爆能力）、（引燃温度）和（最小点燃能量）决定的。
- 61、误吸入溴蒸气、氯气等有毒气体后，可立即吸入少量（酒精和乙醚的混合蒸气），以便解毒，同时应到室外呼吸新鲜空气，再送医院。
- 62、发生化学事故后，现场人员应向（上风）或（侧上风）方向迅速撤离现场。
- 63、（乙炔气）钢瓶的规定涂色为白色、（氯气）钢瓶为深绿色、（氢气）钢瓶为淡绿色、（氧气）钢瓶为蓝色、（氮气）钢瓶为黑色，（液氨）钢瓶为淡黄色。
- 64、购买剧毒药品的程序：先向（学校保卫处）申请并批准备案，再经（公安局）审批通过后，在指定的化学危险品商店购买。
- 65、所有药品都应有标签，标明（药品名称）、（质量规格）、（来货日期）和（危险性质）。
- 66、实验过程中长时间使用恒温水浴锅时，应注意（及时加水），避免烧干。
- 67、在使用化学品之前，应先查阅MSDS，即（化学品安全技术说明书）。
- 68、酒精灯内的酒精量最多可加至容器的（三分之二）。
- 69、加热、回流易燃液体，为防止暴沸、喷溅，应添加适量（沸石），如开始加热时发现忘加沸石，应先停止加热，待体系冷却后再加入沸石重新蒸馏；蒸馏瓶中有（磁子）进行搅拌可以同样起到沸石的作用。
- 70、通用塑料制品的加热温度不能超过（60）℃。
- 71、装有挥发性物质或易受热分解放出气体的药品瓶子，要用（石蜡）封住瓶塞。
- 72、对高压气体钢瓶要分类保管，直立固定。严禁将氯气与（氨气），氢气与（氧气），乙炔与（氧气）混放在一个房间。
- 73、实验室“三废”包括（废气、废液、固体废物）三种物质。

- 74、使用氧气瓶的钢瓶，操作者的双手、手套及工具等不得沾染（油脂）。
- 75、剧毒物品必须保管和储存在（带双锁的铁皮保险柜），并实施双人双锁管理。
- 76、进行危险性实验时，应至少要有（两）人以上。
- 77、箱式电阻炉（马弗炉）使用过程中，当温度降至（200℃）以下，才可以打开炉门。
- 78、国家标准(GB2893-82)中规定的四种安全色是（红、蓝、黄、绿）。
- 79、在常压条件下加热蒸馏或回流时，液体量不能超过烧瓶容量的（2/3）。
- 80、甲苯的毒性级别是（低毒），苯的毒性级别是（高毒），丙酮的毒性级别是（低毒）。
- 81、开启氨水、HCl 瓶应该在（通风橱）中进行。
- 82、我国通用的化学试剂可分为分析纯和化学纯两个等级，试剂瓶的标签有相应的颜色标志分别是分析纯（红色），化学纯（蓝色）。
- 83、铅被加热到（400）℃以上就有大量铅蒸汽逸出，在空气中迅速氧化为氧化铅，形成烟尘，易被人体吸入，造成铅中毒。
- 84、依据 GB8702-88《电磁辐射防护规定》输出功率等于和小于（15W）的移动式无线电通讯设备，如陆上、海上移动通讯设备以及步话机等可以免于管理。
- 85、我国放射防护基本标准 G18871-2002 中，电离辐射警告标志的中文语句是（当心电离辐射）。
- 86、1896 年，法国科学家发现天然放射现象，通常人们把这一重大发现看成是核物理的开端，并以他的名字作为放射性活度单位，此科学家是（贝可勒尔）。
- 87、高电压实验时，实验人员必须（2）人以上。
- 88、电动工具的电源引线，其中黄绿双色线应作为（保护接地）线使用。
- 89、通过人身的安全直流电流是（50mA），通过人身的安全交流电流是（10mA）。
- 90、断开蓄电池电极时，应该先断开（负）极后断开（正）极。
- 91、焊接场地在（10）米内，禁止堆放易燃和易爆物质。
- 92、心肺复苏操作步骤中的“CAB”分别指（胸外按压、畅通气道、人工呼吸）。
- 93、车间内的插座距地面的高度一般不低于（0.3）米。
- 94、实验中遇到严重割伤，可在伤口上部（10cm）处用沙布扎紧，减慢流血，并立即送医院。
- 95、使用 U 盘拷贝资料，应先对 U 盘（杀毒），防止（病毒感染）。
- 96、对于含氟废液可以进行如下处理：加入（石灰）使生成氟化钙沉淀。
- 97、含（碱性）洗涤剂的水可以清洗掉水果蔬菜表面的农药。
- 98、对于重金属盐中毒者，可先喝一杯含有几克（MgSO₄）的水溶液，然后立即就医。
- 99、砷的解毒剂是（二巯基丙醇），由（肌肉）注射即可解毒。
- 100、氢气的爆炸极限是：（4%~75%），乙醇的爆炸极限是：（4.3%~19%）。

读图题. 找出图中最明显的安全隐患。



消防通道（门）被堵



钢瓶未及时固定