

- 1、如果实验出现火情，要立即：
- A. 停止加热，移开可燃物，切断电源，用灭火器灭火
 - B. 打开实验室门，尽快疏散、撤离人员
 - C. 用干毛巾覆盖上火源，使火焰熄灭
- (标准答案： A)
- 2、实验室电器设备所引起的火灾，应：
- A. 用水灭火
 - B. 用二氧化碳或干粉灭火器灭火
 - C. 用泡沫灭火器灭火
- (标准答案： B)
- 3、下列哪项不是影响混合物爆炸极限的因素？
- A. 混合物的温度、压力
 - B. 混合物的多少
 - C. 混合物的含氧量
 - D. 容器的大小
- (标准答案： B)
- 4、下列选项中属于防爆的措施有：
- 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
- (标准答案： D)
- 5、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. 窒息灭火法
 - B. 隔离灭火法
 - C. 冷却灭火法
- (标准答案： A)
- 6、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
- (标准答案： C)
- 7、扑救易燃液体火灾时，应用那种方法？
- A. 用灭火器
 - B. 用水泼
 - C. 扑打
 - D. 以上都可以
- (标准答案： A)
- 8、扑灭电器火灾不宜使用下列何种灭火器材？
- A. 二氧化碳灭火器
 - B. 干粉灭火器
 - C. 泡沫灭火器
 - D. 灭火砂
- (标准答案： C)
- 9、实验大楼安全出口的疏散门应：
- A. 自由开启
 - B. 向外开启
 - C. 向内开启
 - D. 关闭，需要时可自行开启
- (标准答案： B)
- 10、使用灭火器扑救火灾时要对准火焰的什么部位喷射。
- A. 上部
 - B. 中部
 - C. 根部
 - D. 中上部
- (标准答案： C)
- 11、在火灾初发阶段，应采取哪种方法撤离？
- 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
- (标准答案： B)
- 12、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
 - D. 以上都是
- (标准答案： D)
- 13、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）
- (标准答案： A)

14、使用干燥箱和恒温箱，应注意的事项有：

- A. 使用前检查电源，要有良好的接地线
- B. 箱内应保持清洁，放物网篮不得有锈，否则影响待干燥物品的洁净度
- C. 塑料、有机玻璃制品的加热温度不能超过 60℃，玻璃制品的温度不能超过 180℃，使用温度不能超过干燥箱的最高允许温度，用毕要及时切断电源
- D. 以上都对

(标准答案： D)

15、诱发安全事故的原因是：

- A. 设备的不安全状态和人的不安全行为
- B. 不良的工作环境
- C. 劳动组织管理的缺陷
- D. 以上都是

(标准答案： D)

16、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

(标准答案： A)

17、实验中溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用：

- A. 氢氧化铝膏，鸡蛋白
- B. 乙酸果汁，鸡蛋白
- C. 硫酸铜溶液 (31g 溶于一杯水中) 催吐

(标准答案： B)

18、实验中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：

- A. 氢氧化铝膏，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

(标准答案： C)

19、实验室人员发生触电时，下列哪种行为是不正确的？

- A. 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
- B. 应迅速注射兴奋剂
- C. 当患者伤势严重时，应立即送医院强救

(标准答案： B)

20、对实验室安全检查的重点是：

- A. 可燃易燃性、可传染性、放射性物质、有毒物质的使用和存放
- B. 清除污染和废弃物处置情况
- C. 规章制度的建立和执行情况
- D. 以上都是

(标准答案： D)

21、在使用设备时，如果发现设备工作异常，怎么办？

- A. 停机并报告相关负责人员
- B. 关机走人
- C. 继续使用，注意观察
- D. 停机自行维修

(标准答案： A)

22、有异物刺入头部或胸部时,以下哪种急救方法是错误的？

- A. 快速送往医院救治
- B. 用毛巾等物将异物固定住,不让其乱动
- C. 马上拔出,进行止血

(标准答案： C)

23、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
- C. 迅速解脱伤者被污染衣服，及时用大量清水冲洗干净皮肤

(标准答案： C)

24、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

（标准答案： A ）

25、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

（标准答案： C ）

26、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

（标准答案： B ）

27、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

（标准答案： C ）

28、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%Na₂S·H₂O

（标准答案： B ）

29、在铣削中清理切屑时，应使用：

- A. 手
- B. 毛刷
- C. 棉丝
- D. 吹气

（标准答案： B ）

30、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

（标准答案： C ）

31、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

（标准答案： C ）

32、加热和蒸馏有易燃试剂的实验时，不能用：

- A. 水浴锅
- B. 明火
- C. 通风橱

（标准答案： B ）

33、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

（标准答案： A ）

34、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

（标准答案： D ）

35、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

（标准答案： C ）

36、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

(标准答案： B)

37、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

(标准答案： C)

38、具有下列哪些性质的化学品属于化学危险品：

- A. 爆炸 •B. 易燃、腐蚀、放射性 •C. 毒害 •D. 以上都是

(标准答案： D)

39、易燃液体加热时可以：

- A. 用电炉加热，有人看管 •B. 用电热套加热可不用人看管
- C. 用水浴加热，并有人看管 •D. 用水浴加热不用人看管

(标准答案： C)

40、发生危险化学品事故后,应该向什么方向疏散？

- A. 下风 •B. 上风 •C. 顺风

(标准答案： B)

41、废弃的有害固体药品，应：

- A. 不经处理解毒后就丢弃在生活垃圾处 •B. 经处理解毒后，才可丢弃在生活垃圾处
- C. 收集起来由专业公司处理

(标准答案： C)

42、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？

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

(标准答案： C)

43、以下对放射性垃圾的安全管理不正确的是：

- 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

(标准答案： A)

44、对常用的又是易制毒的试剂，应：

- A. 放在试剂架上 •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

(标准答案： C)

45、进行危险性实验时，应：

- A. 单人操作 •B. 必须要有两人以上 •C. 必须要有一人

(标准答案： B)

46、化学药品存放室要有防盗设施，保持通风，试剂存放应：

- 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

(标准答案： A)

47、实验室内。

- 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

(标准答案: C)

48、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

(标准答案: A)

49、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

(标准答案: A)

50、车间内的插座距地面的高度一般不低于多少米?

- A. 0.3 米 •B. 0.2 米 •C. 0.1 米 •D. 0.5 米

(标准答案: A)

51、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. 以上都是

(标准答案: D)

52、万一发生电气火灾,首先应该采取的第一条措施是:

- A. 打电话报警 •B. 切断电源 •C. 扑灭明火 •D. 求援

(标准答案: B)

53、引起电器线路火灾的原因是:

- A. 短路 •B. 电火花 •C. 负荷过载 •D. 以上都是

(标准答案: D)

54、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

(标准答案: B)

55、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

(标准答案: C)

56、不慎发生意外,下列哪个操作是正确的?

- A. 如果不慎将化学品弄洒或污染,立即自行回收或者清理现场,以免对他人产生危险
B. 任何时候见到他人洒落的液体应及时用抹布抹去,以免发生危险
C. pH 值中性即意味着液体是水,自行清理即可
D. 不慎将化学试剂弄到衣物和身体上,立即用大量清水冲洗 10-15 分钟

(标准答案: D)

57、离心操作时,为防液体溢出,离心管中样品装量不能超过离心管体积的多少?

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

(标准答案: A)

58、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

(标准答案: B)

59、下列那一项不是发生爆炸的基本因素？

- A. 温度 B. 压力 C. 湿度 D. 着火源

(标准答案： C)

60、下面哪些物质彼此混合时，不容易引起火灾？

- A. 可燃性物质（木材、织物等）与浓硫酸 B. 活性炭与硝酸铵
C. 磷化氢、硅化氢、烷基金属、白磷等物质与空气接触 D. 金属钾、钠和煤油

(标准答案： D)

61、遇水发生剧烈反应,容易产生爆炸或燃烧的化学品是:

- A. K、Na、Mg、Ca、Li、AlH₃、电石 B. K、Na、Ca、Li、AlH₃、MgO、电石
C. K、Na、Ca、Li、AlH₃、电石 D. K、Na、Mg、Li、AlH₃、电石

(标准答案： C)

62、苯乙烯、乙酸乙烯酯应如何存放？

- A. 放在防爆冰箱里 B. 和其它试剂混放 C. 放在通风橱内 D. 放在密闭的柜子中

(标准答案： A)

63、不需要放在密封的干燥器内的药品是：

- A. 过硫酸盐 B. 五氧化二磷 C. 三氯化磷 D. 盐酸

(标准答案： D)

64、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

(标准答案： C)

65、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

(标准答案： D)

66、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，随时间疼痛加剧，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

(标准答案： A)

67、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

(标准答案： C)

68、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

(标准答案： D)

69、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

(标准答案： D)

70、不是实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液为？

- A. 0.2%-1% 漂白粉溶液 B. 70%乙醇 C. 2%碘酊 D. 0.2%-0.5%的洗必泰

(标准答案: A)

71、下列试剂哪个不用放在棕色瓶内保藏?

- A. 硫酸亚铁 B. 高锰酸钾 C. 亚硫酸钠 D. 硫酸钠

(标准答案: D)

72、下列物质无毒的是:

- A. 乙二醇 B. 硫化氢 C. 乙醇 D. 甲醛

(标准答案: C)

73、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

(标准答案: C)

74、下列不属于危险化学品的是:

- A. 汽油、易燃液体 B. 放射性物品;
C. 氧化剂、有机过氧化物、剧毒药品和感染性物品 D. 氯化钾

(标准答案: D)

75、下面哪组溶剂不属易燃类液体?

- A. 甲醇、乙醇 B. 四氯化碳、乙酸 C. 乙酸丁酯、石油醚 D. 丙酮、甲苯

(标准答案: B)

76、下面所列试剂不用分开保存的是:

- A. 乙醚与高氯酸 B. 苯与过氧化氢 C. 丙酮与硝基化合物 D. 浓硫酸与盐酸

(标准答案: D)

77、一般将闪点在 25℃以下的化学试剂列入易燃化学试剂, 它们多是极易挥发的液体。以下哪种物质不是易燃化学试剂?

- A. 乙醚 B. 苯 C. 甘油 D. 汽油

(标准答案: C)

78、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. 放在铁盒子里 C. 用纸密封包裹存放
D. 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

(标准答案: D)

79、以下哪种酸具有强腐蚀性, 使用时须做必要防护:

- A. 硝酸 B. 硼酸 C. 稀醋酸

(标准答案: A)

80、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

(标准答案: D)

81、有些固体化学试剂接触空气即能发生强烈氧化作用, 如黄磷, 应如何保存:

- A. 要保存在水中 B. 放在试剂瓶中保存 C. 用纸包裹存放 D. 放在盒子中

(标准答案: A)

82、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. H₂O₂ B. NH₄NO₃ C. K₂SO₄ D. 高氯酸及其盐

(标准答案: C)

83、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
(标准答案： D)

84、丙酮属于低毒类化学品，下列叙述正确的是：

- A. 它的闪点只有-18℃，具有高度易燃性。
B. 它的沸点只有 56℃，极易挥发;
C. 对神经系统有麻醉作用，并对黏膜有刺激作用
D. 以上都对

(标准答案： D)

85、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

(标准答案： D)

86、设备运行中，发现试件装歪了，可以：

- A. 直接用手去调整
B. 不停机，用工具调整
C. 停机，重新安装后运行
D. 不停机，直至加工完毕

(标准答案： C)

87、大型仪器一般都使用计算机进行控制。计算机与仪器之间的数据传输线在何种情况下进行装卸？

- A. 任意时刻
B. 在仪器及计算机电源关闭时
C. 在仪器处于工作状态时
D. 在计算机处于工作状态时

(标准答案： B)

88、用热箱法测构件总传热系数时，冷、热箱的温度应尽可能与构件的使用温度一致，其温差宜高于 。

- A. 5℃ B. 10℃ C. 15℃ D. 20℃

(标准答案： C)

89、模型工具使用后应如何放置？

- A、放在工作台上 B、及时放在工具箱中 C、随意放置 D. 放在随手可即的地方

(标准答案： B)

90、车床开动以后：

- A. 不能同时使用纵、横向自动手柄
B. 不能改变进给量
C. 可以同时使用纵、横向自动手柄

(标准答案： A)

91、使用手锯锯工件快要锯断时，哪种做法是正确的？

- A. 放慢锯削速度 B. 加大锯削时的压力 C. 锯削的速度可以加快 D. 用榔头打断工件

(标准答案： A)

92、使用钻床时，是否可以戴手套操作？

- A. 不可以 B. 可以 C. 随便 D. 按需要

(标准答案： A)

93、在钻床上，使用手动进刀时，应如何增加或减小压力？

- A. 小心 B. 快速 C. 随便 D. 逐步

(标准答案： D)

94、锉削加工中锉刀暂时不用时，应放在工作台的什么位置上？

- A. 锉刀放在什么位置都可以 B. 锉刀放在台虎钳的上面 C. 应放在台虎钳工作台的右面

(标准答案： C)

95、使用钻床钻孔时，工件是否需要牢固可靠地装夹？

- A. 不需要 B. 需要 C. 大的工件需要 D. 小的工件不需要

(标准答案: B)

96、在钻床上钻削小工件时,是否可以直接用手拿?

- A. 可以 B. 不可以 C. 方便拿时可以 D. 不方便拿时不可以

(标准答案: B)

97、对刚浇注完的铸件,应如何处理?

- A. 浇水加速其冷却 B. 用手去摸铸件
C. 立即落砂清理出铸件 D. 待其冷却一定时间后再进行落砂清理

(标准答案: D)

98、对铸件进行落砂清理时,应注意什么事项?

- A. 直接伸手测试铸件温度 B. 直接伸手测试型砂温度
C. 戴好防护手套再进行落砂清理

(标准答案: C)

99、锻造过程中,对站立位置有何要求:

- A. 不要站立在容易飞出锻件毛边的地方
B. 不要站在锻造设备附近 C. 对站立位置没有限制要求

(标准答案: A)

100、锻造过程中,对于尚未冷却透的锻件,应注意:

- A. 可以接触它 B. 不得接触它 C. 用嘴对其吹气,促使其冷却 D. 直接伸手去取

(标准答案: B)

101、在冲压过程中,如果工件卡在模子里,应如何处理?

- A. 直接用手拿 B. 应使用专用工具取出
C. 可用手,也可用专用工具取 D. 用铁棒撬

(标准答案: B)

102、实验室水泵关闭前,阀门应该:

- A. 全开 B. 全关 C. 半开 D. 无所谓

(标准答案: B)

103、旋桨流速仪实验结束后应该如何放置?

- A. 平放 B. 竖放 C. 头部悬空 D. 尾部悬空

(标准答案: C)

104、当发现眼睛可能进了粉屑,应采取措施:

- A. 坚持实习,下班后上医院 B. 先告诉指导教师,尽快上医院检查
C. 坚持实习,不是特别难受就不上医院 D. 立刻上医院进行检查

(标准答案: B)

105、如果在试验过程中,闻到烧焦的气味应如何办?

- A. 关机走人 B. 打开通风装置通风
C. 立即关机并报告相关负责人员 D. 请同实验的人帮忙检查

(标准答案: C)

106、浇注过程中一旦发生安全事故,应:

- A. 迅速逃离现场 B. 保持镇静,及时汇报并听从指导人员安排
C. 按自己判断,进行处理

(标准答案: B)

107、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

(标准答案: A)

108、使用电气设备时，由于维护不及时，当什么进入时可导致短路事故？

- A. 导电粉尘或纤维 B. 强光辐射 C. 高温环境 D. 潮气

(标准答案： A)

109、设备或线路的确认无电，应以什么指示作为根据？

- A. 电压表 B. 正常的验电工具 C. 断开信号 D. 电流表

(标准答案： B)

110、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. 不得将供电线任意放在通道上，以免因绝缘破损造成短路

(标准答案： C)

111、因实验需要拉接电源线,下列哪种说法是正确的？

- A. 不得任意放置于通道上，以免因绝缘破损造成短路或影响通行
B. 插座不足时，可连续串接 C. 插座不足时，可连续分接 D. 不考虑负荷容量

(标准答案： A)

112、在需要带电操作的低电压电路实验时，下列哪种是正确的？

- A. 双手操作比单手操作安全 B. 单手操作比双手操作安全
C. 单手操作和双手操作一样安全 D. 操作与空气湿度有关

(标准答案： B)

113、强电实验时，实验人员必须几人以上？

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

(标准答案： B)

114、如果工作场所潮湿，为避免触电，使用手持电动工具的人应：

- 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 D. 戴上安全帽

(标准答案： B)

115、引发电气火灾的初始原因：

- A. 电源保险丝不起作用 B. 带电改接电气线路 C. 绝缘老化或破坏 D. 室内湿度

(标准答案： C)

116、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

(标准答案： D)

117、对 β 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）

(标准答案： A)

118、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）

（标准答案： B ）

119、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

（标准答案： A ）

120、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

你的答案： D

121、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%

你未作答 标准答案： B

122、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. 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

标准答案： A

123、化学药品存放室要有防盗设施，保持通风，试剂存放应：

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

上

标准答案： A

124、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：

A. 100W 左右

B. 200W 左右

C. 500W 左右

D. 800W 以上

标准答案： D

125、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

标准答案： C

126、被火困在室内,如何逃生？

A. 跳楼

B. 打开门,冲出去

C. 躲到床下,等待救援

D. 到窗口或阳台挥动物品求救、用床单或绳子拴在室内牢固处下到下一层逃生

标准答案： D

127、对常用的又是易制毒的试剂，应：

A. 放在试剂架上

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

你的答案： C

128、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

你的答案： C

129、下列不属于易燃液体的是：

A. 5%稀硫酸

B. 乙醇

C. 苯

D. 二硫化碳

你的答案： A

标准答案： B

130、 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

你的答案： A

131、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. 关闭计算机

你的答案： B

132、使用离心机时下列哪种操作是错误的？

A. 离心机必须盖紧盖子 B. 不需要考虑离心管的对角平衡
C. 液体不能超过离心管 2/3 D. 每次使用后要清洁离心机腔

你的答案： B

133、静电电压最高可达(?)，放电时易产生静电火花，引起火灾。

A. 50 伏 B. 上万伏 C. 220 伏 D. 380 伏

标准答案： B

134、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

你的答案： C

135、下列加热热源，化学实验室原则不得使用的是：

A. 明火电炉 B. 水浴、蒸汽浴 C. 油浴、沙浴、盐浴 D. 电热板、电热套

(标准答案： A)

136、易燃化学试剂存放和使用的注意事项正确是：

A. 要求单独存放于阴凉通风处 B. 放在冰箱中时，要使用防爆冰箱
C. 远离火源，绝对不能使用明火加热 D. 以上都是

(标准答案： D)

137、用过的废洗液应如何处理？

A. 可直接倒入下水道 B. 作为废液交相关部门统一处理
C. 可以用来洗厕所 D. 随意处置

(标准答案： B)

138、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

(标准答案： D)

139、领取剧毒物品时，必须：)

A. 双人领用(其中一人必须是实验室的教师) B. 单人领用
C. 双人领用(两人都是实验室的学生)

(标准答案： A)

140、处置实验过程产生的剧毒药品废液，说法错误的是：

A. 妥善保管 B. 不得随意丢弃、掩埋
C. 集中保存，统一处理 D. 稀释后用大量水冲净

(标准答案： D)

141、实验室冰箱和超低温冰箱使用注意事项错误的是：

A. 定期除霜、清理，清理后要对内表面进行消毒
B. 储存的所有容器，应当标明物品名称、储存日期和储存者姓名
C. 除非有防爆措施，否则冰箱内不能放置易燃易爆化学品溶液，冰箱门上应注明这一点
D. 可以在冰箱内冷冻食品和水

(标准答案: D)

142、实验完成后, 废弃物及废液应如何处理?

- 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

(标准答案: B)

143、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

(标准答案: C)

144、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

(标准答案: D)

145、在蒸馏低沸点有机化合物时应采取哪种方法加热?

- A. 酒精灯
- B. 热水浴
- C. 电炉
- D. 砂浴

(标准答案: B)

146、关于重铬酸钾洗液, 下列说法错误的是:

- A. 将化学反应用过的玻璃器皿不经处理, 直接放入重铬酸钾洗液浸泡
- B. 浸泡玻璃器皿时, 不可以将手直接插入洗液缸里取放器皿
- C. 从洗液中捞出器皿后, 立即放进清洗杯, 避免洗液滴落在洗液缸外等处。然后马上用水连同手套一起清洗。
- D. 取放器皿应戴上专用手套, 但仍不能在洗液里的时间过长。

(标准答案: A)

147、处理使用后的废液时, 下列哪个说法是错误的?

- A. 不明的废液不可混合收集存放
- B. 废液不可任意处理
- C. 禁止将水以外的任何物质倒入下水道, 以免造成环境污染和处理人员危险
- D. 少量废液用水稀释后, 可直接倒入下水道

(标准答案: D)

148、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

(标准答案: C)

149、以下哪个药品(试剂)在使用时不用注意干燥防潮?

- A. 锂
- B. 碳化钙
- C. 磷化钙
- D. 二氧化硅

(标准答案: D)

150、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

(标准答案: C)

151、用剩的活泼金属残渣的正确处理方法是:

- A. 连同溶剂一起作为废液处理
- B. 在氮气保护下, 缓慢滴加乙醇, 进行搅拌使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
- D. 以上都对

(标准答案: B)

152、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、受冲击或摩擦能引起急剧燃烧，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

（标准答案： D ）

153、下列实验操作中，说法正确的是：

- A. 可以对容量瓶、量筒等容器加热
- B. 在通风橱操作时，可将头伸入通风柜内观察
- 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把里面翻出来脱下后再扔掉
- D. 可以抓住塑料瓶子或玻璃瓶子的盖子搬运瓶子

（标准答案： C ）

154、下列气体须在通风橱内进行的是：

- A. 硫化氢
- B. 氟化氢
- C. 氯化氢
- D. 以上都是

（标准答案： D ）

155、下列实验室操作及安全的叙述，正确的是？

- A. 实验后所取用剩余的药品应小心倒回原容器，以免浪费。
- 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。

（标准答案： B ）

156、需要你将硫酸、氢氟酸、盐酸和氢氧化钠各一瓶从化学品柜搬到通风橱内，正确的方法是：

- A. 硫酸和盐酸同一次搬运，氢氟酸和氢氧化钠同一次搬运
- B. 硫酸和氢氟酸同一次搬运，盐酸和氢氧化钠同一次搬运
- C. 硫酸和氢氧化钠同一次搬运，盐酸和氢氟酸同一次搬运
- D. 硫酸和盐酸同一次搬运，氢氟酸、氢氧化钠分别单独搬运

（标准答案： D ）

157、使用易燃易爆的化学药品，不正确的操作是：

- A. 可以用明火加热
- B. 在通风橱中进行操作
- C. 不可猛烈撞击
- D. 加热时使用水浴或油浴

（标准答案： A ）

158、室温较高时，有些试剂如氨水等，打开瓶塞的瞬间很易冲出气液流，应先如何处理，再打开瓶塞？

- A. 先将试剂瓶在热水中浸泡一段时间
- B. 振荡一段时间
- C. 先将试剂瓶在冷水中浸泡一段时间
- D. 先将试剂瓶颠倒一下

（标准答案： C ）

159、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

（标准答案： B ）

160、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，以防割伤手
- C. 可以使用薄壁玻管
- D. 加点水或润滑剂

（标准答案： D ）

161、稀硫酸溶液的正确制备方法是：

- 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
(标准答案： B)

162、涉及有毒试剂的操作时，应采取的保护措施包括：

- A. 佩戴适当的个人防护器具 B. 了解试剂毒性，在通风橱中操作
C. 做好应急救援预案 D. 以上都是

(标准答案： D)

163、实验开始前应该做好哪些准备？

- A. 必须认真预习，理清实验思路
B. 应仔细检查仪器是否有破损，掌握正确使用仪器的要点，弄清水、电、气的管线开关和标记，保持清醒头脑，避免违规操作
C. 了解实验中使用的药品的性能和有可能引起的危害及相应的注意事项
D. 以上都是

(标准答案： D)

164、对于实验室的微波炉，下列哪种说法是错误的？

- 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

(标准答案： C)

165、实验室内使用乙炔气时，说法正确的是：

- A. 室内不可有明火，不可有产生电火花的电器 B. 房间应密闭
C. 室内应有高湿度 D. 乙炔气可用铜管道输送

(标准答案： A)

166、实验中用到很多玻璃器皿，容易破碎，为避免造成割伤应该注意什么？

- A. 装配时不可用力过猛，用力处不可远离连接部位 B. 不能口径不合而勉强连接；
C. 玻璃折断面需烧圆滑，不能有棱角 D. 以上都是

(标准答案： D)

167、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
水

(标准答案： C)

168、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

(标准答案： D)

169、高温实验装置使用注意事项错误的是：

- 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. 如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，并要求密闭，减少热量损失

(标准答案： D)

170、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
(标准答案： D)

171、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
(标准答案： C)

172、以下物质中，哪些应该在通风橱内操作？(标准答案： D)

- A. 氢气 B. 氮气 C. 氦气 D. 氯化氢

173、回流和加热时，液体量不能超过烧瓶容量的：(标准答案： B)

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

174、普通塑料、有机玻璃制品的加热温度不能超过：(标准答案： B)

- A. 40℃ B. 60℃ C. 80℃ D. 100℃

175、取用化学药品时，以下哪些事项操作是正确的？(标准答案： D)

- 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

176、取用试剂时，错误的说法是：(标准答案： D)

- 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

177、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？(标准答案： A)

- A、200℃ B、400℃ C、550℃ D、800℃

178、剧毒品必须保管、储存在什么地方？(标准答案： C)

- A. 铁皮柜 B. 木柜子 C. 带双锁的铁皮保险柜 D. 带双锁的木柜子

179、剧毒品保管人员应做到：(标准答案： D)

- A. 日清月结 B. 帐物相符 C. 手续齐全 D. 以上都对

180、使用剧毒化学品必须有两人操作，并在剧毒化学品实验使用登记表上记录？(标准答案： A)

- A. 用途、使用量、剩余量 B. 成分、种类 C. 特性、组成

181、各实验室在运送化学废弃物到各校区临时收集中转仓库之前，可以：(标准答案： C)

- A. 堆放在走廊上 B. 堆放在过道上 C. 集中分类存放在实验室内，贴好物品标签

182、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：(标准答案： A)

- 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

183、搬运剧毒化学品后，应该：(标准答案： A)

- A. 用流动的水洗手 B. 吃东西补充体力 C. 休息

184、金属钠着火可采用的灭火方式有：(标准答案： A)

- A. 干砂 B. 水 C. 湿抹布 D. 泡沫灭火器

185、当不慎把大量浓硫酸滴在皮肤上时，正确的处理方法是：（标准答案： D ）

- 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. 以吸水性强的纸或布吸去后, 再用水冲洗

186、当不慎把少量浓硫酸滴在皮肤上(在皮肤上没形成挂液)时, 正确的处理方法是: (标准答案: D)

- 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. 用水直接冲洗

187、一般无机酸、碱液和稀硫酸不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是：（标准答案：C）

- A. 用酒精棉球擦
B. 不作处理，马上去医院
C. 用水直接冲洗
D. 用碱液中和后，用水冲洗

188、皮肤若被低温（如固体二氧化碳、液氮）冻伤，应：（标准答案：B）

- 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

189、氮氧化物主要伤害人体的：（标准答案： B ）

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

190、关于存储化学品说法错误的是：（标准答案： C）

- 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

191、关于存放自燃性试剂说法错误的是：（标准答案： C）

- 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

192、关于化学品的使用、管理，下列说法哪个是错误的？（标准答案： B ）

- 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

193、混和或相互接触时，不会产生大量热量而着火、爆炸的是：（标准答案： B ）

- A. KMnO_4 和浓硫酸 B. CCl_4 和碱金属 C. 硝铵和酸 D. 浓 HNO_3 和胺类

194、混和或相互接触时，不会产生大量热量而着火、爆炸的是：（标准答案： D ）

- A. (亚、次) 氯酸盐和酸
B. CrO_3 和可燃物
C. KMnO_4 和可燃物
D. CCl_4 和碱金属

195、钠，钾等碱金属须贮存于：（标准答案： C）

- A. 水中 B. 酒精中 C. 煤油中 D. 暴露在空气中

196、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：
(标准答案： A)

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

197、为了安全，须贮存于煤油中的金属是：（标准答案： A ）

- A. 钠 B. 铝 C. 铁 D. 钙

198、下列何者是会发生爆炸的物质？（标准答案： B ）

A. 氧化锌 B. 三硝基甲苯 C. 四氯化碳 D. 氧化铁

199、以下药品中，可以与水直接接触的是：

A. 金属钠、钾 B. 电石 C. 白磷 D. 金属氢化物

(标准答案： C)

200、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

(标准答案： C)