

实验室150安全知识题库，附答案

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%Na₂S₂O₃·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)

(标准答案：C)

45、进行危险性实验时，应：

- A.单人操作
- B.必须要有一人以上
- 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、AlH₆2、电石 B. K、Na、Ca、Li、AlH₆3、MgO、电石
C. K、Na、Ca、Li、AlH₆4、电石 D. K、Na、Mg、Li、AlH₆5、电石

(标准答案: C)

66、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)

67、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)

68、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)

69、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)

70、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

(标准答案: A)

71、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

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)

72、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)

73、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)

74、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)

75、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)

76、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)

77、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. 四氯化铝 D. 硫酸钙

(标准答案: C)

78、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)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/135123134032011110>