

## 2025年实验室安全知识题库附含答案

### 一、单选题

1、

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

答案:B

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

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

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

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

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

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

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

答案:C

9、 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

答案:A

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

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

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

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

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°C,玻璃制品的温度不能超过

180°C,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

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

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

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3g溶于一杯水中催吐

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

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

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

答案:D

21、 在使用设备时:如果发现设备工作异常:怎么办

答案:D

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

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

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

答案:C

24、 在实验中:以下哪种做法是错误的

A. —

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

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

答案:C

26、 有人触电时:使触电人员脱离电源的错误方法是:

答案:C

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

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

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%Na<sub>2</sub>SH<sub>2</sub>O

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

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 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

答案:C

32、 加热和蒸馏有易燃试剂的实验时:不能用: 答案:B

A. 水浴锅B. 明火C. 通风橱

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

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

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

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

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

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

答案:C

答案:D

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

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

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

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

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

答案:C

43、 以下对放射性垃圾的安全管理不正确的是:

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/266155020210011051>