

实验室安全知识题库

1、实验室安全工作第一责任人是（ ）

- A 学校党政主要负责人
- B 分管实验室工作的校领导
- C 实验教师
- D 上课教师

参考答案：A

2、设立校级领导机构，明确其部门组成和工作职责，分管实验室工作的校领导为该（ ）

- A 机构负责人
- B 领导人
- C 直接人
- D 机构成员

参考答案：A

3. 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

4、实验室安全基本方针是（ ）

- A. 安全第一 预防为主 综合治理
- B. 综合治理 保障平安
- C. 安全责任 重于泰山

参考答案：C

5、灭火器应放置在（ ）

- A 隐蔽的地方
- B 易于取用的地方
- C 远离实验仪器的地方
- D 集中放置

参考答案：B

6、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

7、使用灭火器扑灭火灾时，应对准火焰（ ）喷射

- A 上部
- B 中部
- C 根部

参考答案：C

8、实验室各种管理规章制度应该（ ）

- A 集中挂在醒目的地方
- B 存放档案柜中
- C 由相关人员集中保管

参考答案：A

9、身上着火应（ ）

- A 就地打滚

B 奔跑

参考答案: A

10、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

参考答案: A

11、电分强电和弱电。下列说法正确的是: ()

- A. 强电和弱电开关等元件可通用
- B. 弱电开关等元件不可用在强电电路
- C. 开关不分强弱
- D. 弱电开关等元件可用在强电电路

参考答案: B

12、电线插座损坏时, 将会引起 ()

- A 工作不方便
- B 不美观
- C 触电伤害

参考答案: C

13、学校应 () 进行校级的实验室安全事故应急演练

- A 每月
- B 每年
- C 三个月
- D 半年

参考答案: B

14、安全标志设置的顺序要求 ()

- A. 按照警告、禁止、指令、提示类型的顺序
- B. 颜色上看顺序依次为黄色、红色、蓝色、绿色
- C. 先左后右
- D. 先上后下
- E. 先右后左。

参考答案: ABCD

15、在使用实验设备时, 如果发现设备工作异常, 应 ()

- A 停机并报告相关负责人
- B 关机走人
- C 继续使用, 注意观察

参考答案: A

16、实验室和办公室的配电箱, 是否要遮挡 ()

- A 是
- B 否

参考答案: B

17、桌面不整洁, 卫生环境差, 只要不影响实验数据, 都可以接受 ()

- A 是
- B 否

参考答案: B

18、关于灭火器描述正确的是 ()

- A 灭火器正常状态指针应该指向红色区域
- B 灭火器应该对准火苗外焰
- C 对酒精引起的火灾应当使用水基型灭火器
- D 不拔插销, 灭火器无法使用

参考答案: D

19、二级单位党政负责人是实验室安全工作（ ）

- A 主要领导责任人
- B 主要负责人
- C 主要承担人
- D 主要领导确定人

参考答案：A

20、安全管理落实到人，签订实验室安全责任书到（ ）及每一位使用实验室的教职员
工

- A 实验房间安全责任人
- B 主要领导人
- C 部门领导
- D 实验部门

参考答案：A

21、实验场所安全布局应合理，超过 200 平方米的实验楼层具有至少要有（ ）紧急出
口。

- A、2
- B、1
- C、2,
- D、1

参考答案：A

22、实验室上课前的电源控制顺序应遵守以下哪个要求（ ）

- A 推上电闸，从大到小
- B 推上电闸，从小到大
- C 推上电闸，随意打开
- D 只推上电闸

参考答案：A

23、实验室下课的电源控制顺序应遵守以下哪个要求（ ）

- A 设备逐一关机，再拉电闸，从小到大拉闸
- B 直接拉电闸
- C 无需任何操作

参考答案：A

24、为了方便进出专人管理的设备房间，可自行配钥匙（ ）

- A 可以
- B 不可以

参考答案：B

25、进入实验室闻到有异味，不当采取以下哪项措施？（ ）

- A. 寻找气味来源
- B. 判别气味性质
- C. 打开门窗进行疏散
- D. 开灯进行查看

参考答案：D

26、高等学校实验室安全检查要求院系层面开展定期检查的频率最少为（ ），并记录
存档。

- A. 每月 1 次；
- B. 每季度 1 次；
- C. 每学期 1 次；
- D. 每年 1 次。

参考答案：A

27、高等学校实验室安全检查要求学校层面开展定期检查的频率最少为（ ），并记录
存档。

- A. 每月 4 次；

- B. 每季度 4 次;
- C. 每学期 4 次;
- D. 每年 4 次。

参考答案: D

28、高等学校实验室安全检查要求实验室噪声一般不高于 () 分贝。

- A. 85;
- B. 75;
- C. 65;
- D. 55。

参考答案: D

29、实验场所安全布局应合理, 75 平方米以上实验室要有 () 个出入口。

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

参考答案: B

30、实验室插座距离地面的距离不低于多少: ()

- A. 0. 1m
- B. 0. 2m
- C. 0. 3m
- D. 0. 4m

参考答案: C

31、下列说法正确的是 ()

- A. 实验室教学电脑可以随意下载自己喜欢的软件
- B. 实验室教学电脑可以自行修改系统版本
- C. 实验室教学电脑需要在上完课后手动关机

参考答案: C

32、遇到紧急情况, 在救别人之前, 你需要: ()

- A. 评估自己潜在的安全风险
- B. 先救人, 其它的后面再考虑

参考答案: A

33、拉伸实验能否选择实验结束自动返回初始位置 ()

- A. 根据情况确定
- B. 无论何种情况都可以选择

参考答案: A

34、要做到“安全第一”, 就必须: ()

- A. 将高危作业统统关掉
- B. 安全系数越高越好
- C. 实行“安全第一”的原则

参考答案: C

35、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。()

- A 正确
- B 错误

参考答案: A

36、下列不是 CPR (心肺复苏) 操作要点的是 ()

- A. 按压位置胸骨中间 (在两乳头中间)
- B. 按压幅度 5-6cm
- C. 按压频率和人工呼吸比例为 30:2
- D. 按压频率和人工呼吸比例为 30:3

参考答案: D

37、发生人员骤然晕倒事故时，应立即进行 CPR（心肺复苏）操作。（ ）

A 正确

B 错误

参考答案：B

38、国际规定，电压在（ ） 伏以下不必考虑防止电击的危险。

A. 36 伏

B. 65 伏

C. 25 伏

参考答案：C

39、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

40、以下止血方法中,哪种不作为首选应用?（ ）

A. 直接压迫止血法

B. 止血点压迫止血法

C. 填塞止血法

D. 止血带止血法

参考答案：D

41、发现有人触电，首先应使其脱离电源，以下（ ）不是正确的做法。

A. 立即拔掉插头、关闭空气开关

B. 选择电工钳砍断电线

C. 用手将电线剥离触电者

D. 用干燥的木棒将电线剥离触电者

参考答案：C

42、楼内失火应（ ）

A. 从疏散通道逃离

B. 乘坐电梯逃离

C. 在现场等待救援

D. 见到门口就跑

参考答案：A

43、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

44、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

45、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

参考答案：C

46、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。（ ）

A 正确

B 错误

参考答案: A

47、工程训练中心进行实训时, 当发现眼睛可能进了铁屑, 应 ()。

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

参考答案: B

48、工程训练中心进行实训时, 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

参考答案: B

49、进行危险性实验时, 应 ()

A 单人操作

B 至少要有两人以上

C 必须要有三人

参考答案: B

50、实验大楼出现火情时千万不要乘电梯, 因为电梯可能因停电或失控, 同时又因“烟囱效应”, 电梯井常常成为浓烟的流通道。()

A 正确

B 错误

参考答案: A

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

A 正确

B 错误

参考答案: A

52、清洗电动机械时可以不用断开电源。()

A 正确

B 错误

参考答案: B

53、人离开实验室、办公室时, 务必检查水、电、门、窗是否关好、锁好。()

A 正确

B 错误

参考答案: A

54、实验大楼安全出口的疏散门向内开启 ()。

A 正确

B 错误

参考答案: B

55、实验室应定期组织有针对性的消防安全演练 ()。

A 正确

B 错误

参考答案: A

56、有些实验室事故发生概率较小, 实验室急救药箱可以上锁 ()

A 正确

B 错误

参考答案: B

57、实验人员可以在判定实验安全的情况下离开实验室 ()

A 正确

B 错误

参考答案: B

58、未经安全考核或考核不合格者不得进入实验室 ()

A 正确

B 错误

参考答案: A

59、实验室主要用于科研,为了节约实验师生的宝贵时间,不需专门设立卫生值日制度 ()

A 正确

B 错误

参考答案: B

60、一般情况下,实验时间较长,因此,实验过程的等待时间,可以做些个人的其他事()

A 正确

B 错误

参考答案: B

61、用电产品的周围应留有足够的安全通道和工作空间,且不应堆放易燃、易爆和腐蚀性物品 ()

A 正确

B 错误

参考答案: A

62、使用电器时,一旦有异常声响、气味、冒烟等现象出现时,就要立即关机停止使用()

A 正确

B 错误

参考答案: A

63、实验室杂乱会影响救援以及救援人员的安全。以下哪条规则我们需要遵守? ()

A. 不要堵塞消防通道、阻碍急救设施

B. 正确清楚标识、存储化学品

C. 经常整理打扫工作区域,包括地面

参考答案: ABC

64、安全教育的基本特点有哪些? ()

A. 安全教育应该成为实验室科研人员的日常活动的一部分

B. 安全教育必须成为一个持续的过程

C. 非正式的安全互动作为获取安全信息的方式之一,专业科研人员之间的经验交流有利于科研人员养成良好的安全习惯

D. 正式的安全教育应该贴近科研人员具体从事的日常工作

参考答案: ABCD

65、实验室有紧急情况发生时,你需要怎么做? ()

A. 立即报告你的导师,如有进一步需要拨打火警和医疗急救电话

B. 立即告诉周围人发生的具体状况

C. 非紧急情况下不要移动受伤人员

D. 拨打报警电话 8968-5110 或者 119,按照接线员的指示操作,告知清楚你的位置、电话、有无人员受伤、有无爆炸、具体火灾类型。

E. 保持手机和电话通畅,便于急救人员紧急联系

F. 在显眼的位置等待救护和消防人员

参考答案: ABCDEF

66、实验室安全包括 ()

A、使用设备

B、用电

C、防火

D、防盗

参考答案：ABCD

67、实验完成后离开实验室时应进行检查（ ）

- A、切断房间内所有电源
- B、关闭房间内所有水源
- C、观察房间内是否还有灯亮
- D、静听房间内有无声音

参考答案：ABCD

68、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
- C. 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
- D. 了解实验中使用的材料的性能和有可能引起的危害及相应的注意事项

参考答案：ABCD

69、每个房间门口挂有安全信息牌，信息包括（ ）等并及时更新

- A 安全风险点的警示标识
- B 安全责任人
- C 涉及危险类别
- D 防护措施和有效的应急联系电话

参考答案：ABCD

70. 发生事故应如实向事故调查小组提供情况。事故发生单位和相关人员不得（ ）。

- A. 反映实际情况
- B. 破坏事故现场
- C. 隐瞒真实情况
- D. 干涉事故调查

参考答案：BCD

71. 用电装置电源裸露或超负荷用电可能会引起（ ）事故

- A. 触电
- B. 火灾
- C. 机械伤害

参考答案：AB

72、发现实验室灯管闪烁，故障时，应当采取何措施？（ ）

- A 及时向维修部门报修
- B 暂停实验
- C 拆下检查
- D 继续实验，不闻不问

参考答案：AB

73、下列对参加试验的教师和学生的描述正确的是（ ）。

- A 可以自由使用各类加载设备
- B 由专门人员操作加载设备
- C 部分加载设备经过培训后可以由参试的师生自己操作

参考答案：BC

74、下面违反实验室安全规定的是（ ）。

- A. 未穿实验服
- B. 女生未将头发盘起进行实验
- C. 夏天穿着长裙进行实验
- D. 穿着露脚趾的鞋进入实验室

参考答案：ABCD

75、下面存在安全隐患的是？（ ）

- A. 实验室门口堆放物品
- B. 试验台摆放食物

- C. 实验室冰箱内冰镇饮料
- D. 包装纸箱大量堆积

参考答案：ABCD

76、下列有关实验室防火安全说法正确的是：（ ）

- A. 以防为主，杜绝火灾隐患。了解有关易燃易爆物品知识及消防知识。遵守各种防火规则；
- B. 在实验室内、过道等处，必须经常备有适宜的灭火器材；
- C. 电线及电器设备起火时，必须先切断下电源开关，再用泡沫灭火器灭熄，并及时通知供电部门；
- D. 人员衣服着火时，立即用毯子之类物品蒙盖在着火者身上灭火，必要时也可用水扑灭。但不宜慌张跑动，避免使气流流向燃烧的衣服，再使火焰增大。

参考答案：ABD

77、下列关于实验室环境卫生说法正确的是（ ）

- A. 应保持实验室干净整洁
- B. 药品可以随意堆放
- C. 紧急通道不应堆放杂物
- D. 仪器使用完毕放回原处

参考答案：ACD

78、实验中以下哪些行为易引发火灾（ ）

- A. 忘记关电源，致使设备或用电器具通电时间过长
- B. 操作不慎或使用不当，使火源接触易燃物质
- C. 供电线路老化，超负荷运行
- D. 乱接电源

参考答案：ABCD

79、以下哪些是实验室用电安全：（ ）

- A. 实验室内严禁私拉电线。
- B. 使用插座前需了解额定电压和功率，不得超负荷使用电插座。
- C. 不在插线板上串接插线板。
- D. 大型仪器设备需使用独立插座。

参考答案：ABCD

80、实验室常用灭火设施有哪些？（ ）

- A. 灭火器（干粉、二氧化碳、四氯化碳等）
- B. 消防水泵
- C. 烟感报警器；火灾报警器

参考答案：AB

81、关于实验室紧急逃生路线，下列说法正确的是：（ ）

- A. 紧急逃生疏散路线图在显著位置张贴
- B. 疏散逃生路线应有二条以上；路线与现场情况符合
- C. 主要逃生路径（室内、楼梯、通道和出口处）有足够的紧急照明灯，功能正常
- D. 师生应熟悉紧急疏散路线及火场逃生注意事项

参考答案：ABCD

82、进入实验室前需要做好哪些个人防护措施？（ ）

- A. 提前阅读实验室安全信息牌，了解实验室安全信息
- B. 了解安全防护装置位置
- C. 了解紧急疏散程序、消防设备位置、火警报警点等
- D. 熟悉紧急逃生路线

参考答案：ABCD

83、做实验中需要做好哪些个人防护措施？（ ）

- A. 穿着合适，不穿漏脚面的鞋子、短裤、裙子，长发不披肩
- B. 必要时穿着好防护三件套：防护眼镜、防护手套、实验服
- C. 实验过程中，禁止用手直接触摸面部或眼睛
- D. 实验结束做好安全检查，认真洗手

参考答案：ABCD

84、造成用电事故的主要因素有哪些？（ ）

- A. 线路与保险引发事故
- B. 插销与接线板引发事故
- C. 违章操作
- D. 静电放电

参考答案：ABCD

85、使用过程中，确保水龙头、阀门等（ ）

- A. 不滴
- B. 不漏
- C. 不冒
- D. 不放任自流

参考答案：ABCD

86、以下哪些是良好的用电习惯？（ ）

- A. 电器使用时，保持人员在场
- B. 进实验室穿绝缘鞋
- C. 湿手摸电线
- D. 电器使用完毕后要随手切断电源

参考答案：ABD

87、实验室安全标识是实验室安全文化建设的重要组成部分，它的功能主要有哪些？（ ）

- A. 让各类人员方便快捷准确了解实验室布局
- B. 让各类人员方便快捷准确了解区域环境
- C. 让各类人员方便快捷准确了解实验室功能
- D. 让各类人员方便快捷准确了解设备状况以及注意事项、采取相应措施的必要工具。

参考答案：ABCD

88、安全标识的种类有几种？（ ）

- A. 禁止标志
- B. 警告标志
- C. 指令标志
- D. 提示标志

参考答案：ABCD

89、安全标志使用的原则？（ ）

- A. 易于被注意到
- B. 安全标志与使用环境间有足够的对比度
- C. 确保安全标志能够始终在观察者视线范围内
- D. 安全标志偶尔可以被遮挡

参考答案：ABC

90、实验室的安全信息牌必须有那些联系方式？（ ）

- A. 安全责任人座机
- B. 安全责任人手机
- C. 消防电话
- D. 保卫处电话

参考答案：BCD

91、下面那些措施有利于减少事故风险？（ ）

- A. 平时多演练如何预防事故
- B. 风险未知的情况下尽可能的减少反应的量和规模
- C. 先考虑反应中可能产生的后果并做好应对预案
- D. 使用个人防护装备

参考答案：ABCD

92、事故的预防措施包括以下哪些内容？（ ）

- A. 日常巡视和维护
- B. 日常安全检查
- C. 标准的操作流程
- D. 对废弃物建立标准的处置化流程

参考答案：ABCD

93、事故常常来源于（ ）

- A. 不遵守常识
- B. 不遵守章程
- C. 犯错

参考答案：ABC

94、常见的预防事故的指导方针包括：（ ）

- A. 不在实验室打闹和玩耍
- B. 熟悉安全设施的位置
- C. 严格遵守所有的安全规则
- D. 预先熟悉要使用设备的安全信息

参考答案：ABCD

95、下列哪些（ ）实验室管理措施需要完善和整改。

- A. 没有值日人员安排，缺乏基本值日检查内容要求；
- B. 做实验不穿实验服，夏天脚穿拖鞋；
- C. 损坏的电器设备无警示提醒标志；

参考答案：ABC

96、下列哪一条（ ）违反我校要求的实验操作或行为安全规范要求。

- A. 实验室和学习内抽烟、播放音频或视频文件、打游戏等；
- B. 实验室和学习内摆放自行车等与工作无关的私人物品和器材；
- C. 学习内做饭聚餐或储存食物；
- D. 冰箱内食物与化学试剂混放；

参考答案：ABCD

97、工作时如果发现计算机着火了，正确的做法是（ ）

- A. 迅速往计算机上泼水灭火
- B. 拔掉电源
- C. 用泡沫灭火器扑救
- D. 用干粉灭火器扑救

参考答案：BD

98、计算机机房内宜配置（ ）

- A. 干粉灭火器
- B. 泡沫型灭火器
- C. 二氧化碳灭火器
- D. 储水设备

参考答案：AC

99、CPR（心肺复苏）按压姿势要求（ ）。

- A. 按压位置胸骨中间（在两乳头中间）
- B. 多采用跪姿，双膝与病人肩部齐平
- C. 一手掌根放在按压区，双手交叠
- D. 双臂绷直，与胸部垂直

参考答案：ABCD

100、使用电钻或手持电动工具时应注意的安全问题有（ ）。

- 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

E 每次使用工具时，都必须严格检查

参考答案：ABCDE