98

测试人：刘丹

豫北医学院实验室安全测试题

一、单项选择题（共 40 题，每题 2 分）80

1. 根据消防法，任何单位、个人不得占用、堵塞、封闭（B）

A. 储物间

B. 疏散通道、安全出口

C. 实验室操作台

D. 试剂柜

2. 火灾中，造成人员伤亡最主要的因素是（C）

A. 爆炸冲击

B. 高温灼烧

C. 有毒烟气窒息中毒

D. 建筑物坍塌

3. 干粉灭火器扑救电气火灾时，应保持喷嘴与带电设备距离至少（B）

A. 0.5 米

B. 1 米

C. 3 米

D. 5 米

4. 使用室内消火栓灭火，出水前第一步操作是（B）

A. 直接开阀门喷水

B. 按下报警按钮，连接水带、水枪

C. 先清理火场物品

D. 寻找电源开关

5. 实验室电气线路过载，最直接的危险是（）A

A. 线路发热引燃周边可燃物

B. 电脑卡顿

C. 电压升高损坏传感器

D. 仪器精度下降

6. 实验室可燃气体钢瓶起火，在可控情况下优先（）A

A. 在保证气源泄漏停止前提下灭火

B. 大量浇水冷却钢瓶

C. 用沙土盖住火焰切断光线

D. 直接扑灭火焰

7. 下列哪类火灾不能用水直接扑救（）

A. 纸张起火

B. 木材起火

C. 带电设备火灾

D. 棉布起火

8. 安全疏散走道，应急照明最低持续供电时间不少于（）

A. 10 分钟

B. 30 分钟

C. 60 分钟

D. 120 分钟

9. 实验室临时用电，插线板串联最多允许（）

A. 2 级

B. 3 级

C. 无限制

D. 1 级，禁止串接多个插排

10. 危化品发生火灾，查阅灭火处置方案优先查看（）

A. 试剂采购单

B. MSDS 化学品安全技术说明书

C. 实验记录

D. 产品外包装照片

11. 实验室发生火灾，人员撤离时应当（）

A. 沿疏散楼梯弯腰捂鼻撤离

B. 返回带走贵重实验样品

C. 打开所有门窗通风

D. 乘坐电梯快速离开

12. 学校实验室消防安全责任人一般为（）

A. 实验室所属单位负责人

B. 学生组长

C. 保洁人员

D. 实验室安全管理员

13. 初期火灾扑救的黄金时间一般为起火后（） C

A. 30 分钟

B. 1 小时

C. 3～5 分钟

D. 15～20 分钟

14. 灭火器压力表指针处于（）区域代表压力正常可用 A

A. 绿色

B. 白色

C. 红色

D. 黄色

15. 实验室天然气管道泄漏，错误做法（） B

A. 开窗通风

B. 开关电灯、排风扇

C. 远离火源

D. 关闭气源阀门

16. 发现实验室火灾隐患，按照制度应当（） C

A. 通知同学即可

B. 自行处理，不用上报

C. 及时上报安全管理人员

D. 等隐患扩大再处理

17. 消防法规定，对建筑消防设施至少（）进行一次全面检测 C

A. 每月

B. 每半年

C. 每年

D. 每两年

18. 安全出口指示标识，一般设置高度距地面不大于（） B

A. 0.3 米

B. 1 米

C. 1.5 米

D. 2 米

19. 实验室用水，离开实验室前不需要关闭的是（） B

A. 仪器冷却水源

B. 已经完全停机无压力的密闭纯水机水箱

C. 自来水龙头

D. 循环冷却水

20. 气瓶火灾中，钢瓶受热会导致什么重大风险（） C

A. 气体纯度下降

B. 试剂褪色

C. 瓶内压力急剧升高发生物理爆炸

D. 气瓶标签脱落

21. 应急救护中，对于意识丧失、无呼吸的人员应立即实施（） A

A. 心肺复苏 CPR 并拨打急救电话

B. 喂水

C. 移动伤者到床上

D. 止血包扎

22. 化学品大面积泼洒到躯干、四肢，优先使用（）冲洗 D

A. 自来水龙头

B. 烧杯清水

C. 洗眼器

D. 紧急喷淋装置

23. 实验室事故报告，发生一般安全事故，应在（）上报管理部门 A

A. 24 小时内

B. 3 个工作日

C. 一周

D. 学期末

24. 实验废弃物分类处置，沾染有毒试剂的滤纸属于（） B

A. 生活垃圾

B. 危险固体废物

C. 可回收垃圾

D. 普通干垃圾

25. 进入实验室开展实验，首要前提是（） D

A. 有实验器材

B. 导师口头在场

C. 有实验想法即可

D. 安全培训考核合格，准入授权

26. 实验室消防通道，物品堆放不得占用，通道净宽至少（） D

A. 0.5 米

B. 0.3 米

C. 0.8 米

D. 1.1 米

27. 灭火器使用四字口诀 “提、拔、握、压”，拔指的是（） A

A. 拔掉保险销

B. 拔掉喷嘴

C. 拔掉软管

D. 拔掉压把

28. 发生电气火灾，第一步操作（） D

A. 迅速转移仪器

B. 开窗通风

C. 使用水灭火

D. 切断电源

29. 实验室存放危化品，库房内照明灯具应当选用（） B

A. 普通白炽灯

B. 防爆型灯具

C. 射灯

D. 霓虹灯

30. 火灾烟气向上流动，逃生时应尽量（） C

A. 大声呼喊

B. 直立快跑

C. 低姿匍匐或者弯腰前行

D. 深呼吸

31. 实验室使用高压设备，执行 LOTO 锁定挂牌，目的是（） A

A. 防止误合闸、意外启动伤人

B. 标记设备责任人

C. 提醒打扫卫生

D. 方便设备管理

32. 危险废弃物收集桶盛装液体，装填量不得超过容积（） A

A. 70%～80%

B. 90%

C. 95%

D. 100%

33. 个人防护用品选择的首要依据是（） C

A. 尺码大小

B. 外观好看

C. 实验操作存在的风险类型

D. 价格便宜

34. 实验室自来水软管老化开裂漏水，应当（） D

A. 调高水压冲走积水

B. 暂时用桶接水继续实验

C. 捆绑胶带继续使用

D. 停用，更换合格软管

35. 下面哪一项不属于实验室消防安全管理制度内容（） A

A. 学生考勤制度

B. 火灾隐患整改制度

C. 防火巡查制度

D. 消防设施维护制度

36. 当火场房门发烫，正确做法（） B

A. 直接开门冲出去

2. **火灾预防，实验室日常防火措施（）**ABC

A. 控制可燃物存放量

B. 管控火源热源

C. 不需要定期检查电气线路

D. 保持疏散通道畅通

3. **可以用于扑救初期火灾的器材（）**ABCD

A. ABC 干粉灭火器

B. 二氧化碳灭火器

C. 消防沙

D. 室内消火栓

4. **使用室内消火栓灭火操作步骤包含（）** ABCD

A. 打开消火栓箱门

B. 按下报警按钮

C. 取出水带、水枪，连接接口

D. 快速开启阀门出水

5. **实验室应急疏散基本要求（）**AB

A. 熟悉疏散路线

B. 听从指挥有序撤离

C. 乘坐电梯

D. 到达集合点不需要清点人数

B. 不要开门，封堵门缝，窗口呼救等待救援

C. 破窗直接跳下

D. 用水冷却门后立刻冲出

37. 实验室气瓶软管老化龟裂，会引发（） B

A. 气体纯度下降

B. 气体泄漏，引发爆炸、中毒火灾风险

C. 减压阀读数不准

D. 气瓶重量变化

38. 初期火灾扑救原则，描述正确（） B

A. 先抢救财物，后灭火

B. 先控制，后消灭；救人优先

C. 优先保护仪器设备

D. 等待消防队到场再处置

39. 实验室产生的废液，标签不需要标注（） A

A. 操作人员身份证号码

B. 废液主要组分

C. 产生日期

D. 产生实验室名称

40. 下列哪一种不属于火灾三要素（燃烧三角）（） D

A. 可燃物

B. 助燃物

C. 引火源

D. 氮气

二、多选题（共 5 题，每题 4 分）

18

1. 消防法规定单位消防安全职责包含（） ABCD

A. 落实消防安全责任制

B. 配置消防设施器材

C. 组织防火检查、隐患整改

D. 组织消防宣传培训、应急演练