**苏州大学药学院《实验室安全常识》考卷**

**姓名： 导师： 成绩：**

**请将答案填入下表，满分100分，95分及格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 42 | 43 | 44 |
|  |  |  |  |

1. **单选题（每题1分，共16题）**

1、不得将废液倒入水池中。可以直接排放的废水PH值需在（ ）之间。

A.6-9

B.2-14

C.1-14

D.7-8

2、学校废液收集点在（ ）。运送废液前，需在系统中登记。

A.云轩楼1110

B.一期901试剂仓库

C.404楼

D.二期城市学院

3、动物尸体或各种组织必须及时处理。可装在垃圾袋中，送至（ ）。开放时间每天下午3点-4点

A.实验室冰箱

B.一期404号楼动物尸体冰库

C.云轩楼一楼男厕所冰柜

D.云轩楼1514

4、普通未污染尖锐玻璃垃圾，请送至（ ），由物业处理。

A.云轩楼大厅旁楼梯间内的专用垃圾桶

B.云轩楼1504

C.云轩楼一楼男厕所

D.云轩楼2301

5、实验时，电源变压器付边输出被短路，会出现（ ）现象，直至烧毁。

A.电源变压器有异味

B.电源变压器冒烟

C.电源变压器发热

D.以上都是

6、关于在实验室做实验，下列做法错误的是（ ）。

A.为了熟悉实验室环境，随意翻动实验室内物品

B.手上有伤口时，可以申请停做生物解剖实验

C.实验的过程中使用火炉等设备时，保证有人看守

D.进入实验室时，更换规定的实验服

7、在火灾初发阶段，应采取的撤离方法有（ ）。

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

8、实验室仪器设备用电或线路发生故障着火时，应立即（ ），并组织人员用灭火器进行灭火。

A.将贵重仪器设备迅速转移

B.切断现场电源

C.将人员疏散

D.逃离现场

9、实验动物的生物安全性，指的是涉及动物的（ ）。

A.化学实验

B.同位素实验

C.药物实验

D.病原微生物实验

10、关于化学品的使用、管理，下列陈述错误的是（ ）。

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

11、下列实验室操作及安全的叙述错误的是（ ）。

A.嗅闻气体的气味时，应将鼻子和容器保持20公分以上的距离，并且可用手挥引其气体

B.当强碱溶液溅出时，可先用大量的水稀释后再处理

C.烧杯、烧瓶及试管之类仪器，因其壁薄，机械强度很低，用于加热时，必须小心操作

D.实验后所取用剩余的药品应小心倒回原容器，以免浪费

12、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

D.以上都不对

13、实验室“三废”包括下列三种物质（ ）。

A.废气、废水、固体废物

B.废气、废屑、非有机溶剂

C.废料、废品、废气

D.废液、废渣、剩余药品

14、由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果的行为，构成（ ）。

A.纵火罪

B.失火罪

C.玩忽职守罪

D.重大责任事故罪

15、灭火的四种方法是（ ）。

A.捂盖法、扑打法、浇水法、隔开法

B.扑灭法、救火法、化学法、泡沫法

C.隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法

D.浇水法、隔开法、扑灭法、救火法

16、当有汞（水银）溅失时，应（ ）。

A.用水擦

B.用拖把拖

C.扫干净后倒入垃圾桶

D.收集水银，用硫磺粉盖上并统一处理

1. **多选题（每题3分，共28题）**

17、废弃物管理，下列说法正确的是（ ）

A.对废弃物实行分类存放、包装，并按要求贴好标签，在学校废弃物申报系统中如实填写相应信息

B.无实验废弃物与生活垃圾混放等现象

C.无向下水道违规排放废旧试剂等现象

D.无大量存放实验废弃物、过期化学试剂等现象

18、关于实验室管理，下列说法正确的是（ ）

A.实验人员根据危险特性，采取相应的防护措施

B.从事危险性实验时，至少有一名教师在场

C.实验室实行定置管理，并张贴安全警示标识、标语，划有定置线

D.实验室工作人员，接受特定的教育培训，实行准入化管理

19、关于气瓶管理下列说法正确的是（ ）

A.气瓶放置在通风、阴凉、无腐蚀的场所，远离热源、电源及电气设备

B.气瓶在贮存、使用时由支架、气瓶柜或其他固定装置固定，无卧放使用现象

C.已充气气瓶上标注充装站标志、气瓶编号、警示和充装标签、定期检验标志

D.气瓶漆色符合规定且维护良好

20、关于化学品储存管理，下列说法正确的是（ ）

A.化学试剂标签完整、清晰、规范，容器没有敞开的现象

B.无违规将危险化学品从实验室带出、遗弃的现象

C.化学品的采购原则上按照《苏州大学实验材料采购管理实施细则》的要求，通过“实验材料采购系统”进行集中采购

D.零星采购向具有相应资质的企业，并在系统中完成备案

21、下列说法正确的是（ ）

A.烘箱、电炉、高压灭菌锅等高温、高压的用电设备在使用中，使用人员无离开现象

B.在实验室或实验过程中如发现安全隐患，立即停止实验，并采取措施消除隐患，无冒险作业

C.实验楼很安全，实验室可以门开着而无人

D.不穿露趾鞋、短裤、裙子进入实验室，长发束好

22、关于实验室管理，下列说法正确的是（ ）。

A.实验室区域无吸烟、煮食、进食

B.实验室内不放无关物品，如电动车、自行车等

C.无与工作无关的外来人员进入实验室，实验室内无留宿、娱乐活动等现象

D.在非实验区（如电梯、办公室、休息室、会议室等），需要穿戴实验服、实验手套等防护用品

23、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

24、下列描述的现象中，存在火情隐患的有（ ）。

A.在宿舍内使用电炉、热得快等大功率电器

B.在宿舍内乱拉乱接电线

C.在宿舍点火蚊香

D.台灯靠近枕头和被褥

25、学生宿舍里发现可疑人员，应采取（ ）。

A.态度和气、主动地上前询问

B.强行要求查看其有效身份证件

C.置之不理

D.将情况报告楼长或楼下保安

26、进入公共场所，应注意细心观察场所的疏散情况，记住（ ）以利于发生火灾情况下紧急疏散。

A.进出口位置

B.安全出口位置

C.疏散通道楼梯的方位

D.电梯的位置

27、发生火灾拨通“119”后，应向“119”台报告（ ），并派人到适当位置迎接消防车到来。

A.火灾详细地点

B.火势大小

C.燃烧物质及受影响的物质

D.人员被困情况

28、预防学生宿舍火灾，应注意（ ）

A.不在宿舍使用“热得快”等违章电器

B.不在宿舍使用酒精炉

C.不躺卧吸烟和乱扔烟头，最好不在宿舍抽烟

D.离开宿舍时拔下电源插头

29、实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液有（ ）。

A.70%乙醇

B.甲醛

C.0.1%的新洁尔灭

D.漂白粉

30、使用离心机时，下列操作正确的是（ ）。

A.离心管必须盖紧盖子；

B.可以用盐溶液或次氯酸盐溶液平衡空离心管；

C.使用固定角度的离心转子时，必须注意离心管不要装的太满以防溢出；

D.每次使用后要清除离心桶、转子、离心机腔的污染

31、使用CO2培养箱时，应注意（ ）。

A.组织培养皿需放在塑料盘内进行孵育

B.培养瓶和碟不能叠放，要分类存放

C.定期清洁和消毒

D.专人管理，每天检查CO2、管道，防止漏气，检查温度等

32、使用高压灭菌器时，应注意（ ）。

A.注意防护，防止烫伤，待温度降下到80℃后再开盖

B.一次高压灭菌物品不宜过多

C.高压灭菌液体时，如果使用有盖容器应旋松盖子，易产生爆裂

D.高压灭菌物品中不能含腐蚀性或其他化学品

33、实验室生物安全防护的目的是（ ）。

A.保护试验者不受实验对象侵染

B.确保实验室其他工作人员不受实验对象侵染

C.确保周围环境不受其污染

D.保证出好结果

34、实验室生物安全防护的内容包括（ ）。

A.安全设备

B.个体防护装置和措施

C.实验室的特殊设计和建设要求

D.严格的管理制度和标准化的操作程序和规程

35、不慎发生意外，下列操作正确的是（ ）。

A.如果不慎将化学品弄洒或污染，应根据化学品种类和性质，采用合适的处理方法。

B.任何时候见到他人洒落的液体不要首先认为是水，应置之不理，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

36、属于强氧化试剂，与有机物、镁粉、铝粉、锌粉可形成爆炸性混合物的有（ ）。

A.K2SO4

B.高氯酸及其盐

C.重铬酸及其盐

D.高锰酸及其盐

37、下列陈述正确的是（ ）。

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；弱酸弱碱在使用中可以与身体接触

D.从试剂瓶中取出固体化学粉末状试剂时，可以使用专用工具伸入瓶子内部取粉末试剂；移取液体时可以同样操作

38、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，应做到（ ）。

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.居室内不要存放危险化学药品

D.严防室内积聚高浓度易燃易爆气体

39、进行危险物质、挥发性有机溶剂、特定化学物质或其它环保署列管毒性化学物质等化学药品操作实验或研究，必须要戴的防护用具是（ ）。

A.防护口罩

B.防护手套

C.防护眼镜

D.无所谓

40、为避免误食化学药品，进入实验室时，应注意做到（ ）。

A.不准把食物、饮用水、食具带进实验室

B.禁止在实验室内吃口香糖

C.使用化学药品后须先洗净双手方能进食

D.不得在实验室煮饭，炒菜，聚餐。

41、实验室发生紧急事故时，正确的应对策略是（ ）。

A.发生大的突发事故后，人身安全才是最重要的，事故现场人员首先应尽快有序地从安全通道撤离，等事故得到控制之后再回来处理其他事情

B.听从指挥

C.发生小型着火事故，应防止火势蔓延（采取切断电源、移走易燃物品、灭火等措施）

D.如被困室内（电梯内），应设法呼救

42、以下属于剧毒化学试剂的是（ ）。

A.氰化钾

B.三氧化二砷

C.四氯化碳

D.二氯化汞

43、取用试剂时，必须遵守的原则是（ ）。

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后才能再用

D.尽量不多取试剂，多取的试剂不能倒回原瓶，以免影响整瓶试剂纯度，应放入其他合适容器中另作处理或供他人使用

44、使用供电延长线应注意（ ）。

A.不得任意放置於通道上，以免因绝缘破损造成短路

B.必要时应加保护管并黏贴於地面

C.插座不足时，不能连续串接, 以免造成超载或接触不良

D.插座不足时，不能连续分接，以免造成超载或接触不良