

大学实验室安全知识考试题库 100 题（含答案）

一、单选题

1. 操作折弯机进行板料折弯操作时，最大折弯压力折弯制件长度不得小于工作台长度的（ ）。

A 1/4

B 1/2

C 1/3

D 2/3

答案：C

解析：C

2. 一切产生电磁辐射污染的单位或个人，应本着“（ ）”的原则，努力减少其电磁污染水平。

A 可合理达到尽量低

B 低于标准限值

C 不致命

D 不干扰他人或设备

答案：A

解析：A

3. 下面做法错误的是（ ）。

A 用干燥的织物擦拭用电器

B 开关内出现异响一定先修好再使用

C 发现高压电线落地立即用干木棍支起来

答案：C

解析：C

4. 一台配置液晶显示器的台式计算机总耗电量为（ ）。

A 小于 100W

B 150W 左右

C 200W 以上

答案：C

解析：C

5. 漏电保护器的使用是防止（ ）。

A 触电事故

B 电压波动

C 电流过大

答案：A

解析：A

6. 受污染的移液管放在()消毒灭菌, 再用自来水冲洗及去离子水冲净。

A 适宜的消毒剂中浸泡和高压消毒锅中

B 高压消毒锅中

C 适宜的消毒剂中浸泡

答案：A

解析：A

7. 实验室生物安全水平根据所处理的病原（感染性）微生物及其毒素的危害程度共分为四级，（ ）级实验室的生物安全防护要求最高。

A 一级

B 四级

C 三级

D 二级

答案：B

解析：B

8. 湿热灭菌最高温度和时间通常为（ ）。

A 100°C , 15min

B 131°C , 15min

C 121°C , 15min

答案：C

解析：C

9. 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

答案：B

解析：B

10. 以下不是减少电磁辐射的是（ ）。

A 用布覆盖辐射源

B 对辐射源进行屏蔽

C 辐射源远离敏感物体或人

D 尽量缩短处于辐射区的时间

答案：A

解析：A

11 . 废机油的处理的规定是 ()。

A 量不大可以倒在土地上自然渗掉

B 集中一定量后卖给小贩

C 集中一定量后交设备处

D 统一由专人负责烧掉

答案：C

解析：C

12 . 下列物质无毒的是 ()。

A 乙二醇

B 硫化氢

C 乙醇

D 甲醛

答案：C

解析：C

13 . 在车床操作中，要牢固安装刀具，刀头伸出部分的长度约为刀体高度的（ ）。

A 1 倍

B 1.5 倍

C 2 倍

D 3 倍

答案：B

解析：B

14 . 非机动车遇前方路口交通堵塞时，应当（ ）。

A 下车推行通过路口

B 从人行横道内绕行通过路口

C 不得进入路口

答案：A

解析：A

15 . 回流和加热时，液体量不能超过烧瓶容量的（ ）。

A 1/2

B 2/3

C 3/4

D 4/5

答案：B

解析：B

16 . 安装使用漏电保护器，是属于哪种安全技术措施（ ）。

A 基本安全措施

B 辅助安全措施

C 绝对安全措施

答案：A

解析：A

17. 进入化学清洗间，下列陈述错误的是（ ）。

A 使用规定类型的手套时，注意检查手套是否破损

B 不要用手套碰自己的脸，如果需要扶正眼镜或者整理头发，用胳膊或者肩膀，手套上有可能带有危险化学品

C 严格禁止将头部伸入通风橱

D 仅在化学间用自来水或去离子水，不接触化学品，可以不戴防护手套

答案：D

解析：D

18. 从安全角度考虑，设备停电必须有一个明显的（ ）。

A 标示牌

B 接地处

C 断开点

答案：C

解析：C

19. 甲醛的毒性级别是（ ）。

A 剧毒

B 高毒

C 中等毒性

D 低毒

答案：C

解析：C

20. 配制稀硫酸时，应（ ）。

A 将水慢慢分批倒入酸中，并不时搅拌

B 将浓硫酸慢慢分批加入水中，并不时搅拌

C 将水和浓硫酸同时倒入容器中，并不时搅拌

D 将浓硫酸快速加入水中，并迅速搅拌

答案：B

解析：B

21 . 发生电气火灾后，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 保护现场，分析火因，以便采取措施，杜绝隐患

答案：B

解析：B

二、多选题

22 . 国家秘密及其密级的具体范围，由国家保密行政管理部门分别会同外交、公安、国家安全和其他中央有关机关规定，级别由低到高分别为（ ）。

A 一般

B 秘密

C 保密

D 机密

E 绝密

答案：BDE

解析：B,D,E

23 . 三级及以上生物安全水平实验室应明确分区，包括（ ）。

A 清洁区

B 辅助工作区

C 污染区

D 防护区

答案：BD

解析：B,D

24 . 生物医学实验室中个人防护用品包括 ()。

A 防护服 (普通服 , 正压服)

B 手套

C 口罩

D 护目镜

E 防毒面具

F 鞋袜

答案：ABCDEF

解析：A,B,C,D,E,F

25 . 被微生物等生物材料污染的金属器皿可以采用 () 消毒。

A 2%的戊二醛

B 75%酒精溶液

C 1%的漂白粉溶液

答案：AB

解析：A,B

26 . 在使用生物安全柜(BSC)时，下列操作错误的是（ ）。

- A 只有在 BSC 工作正常时才可以使用
- B 物品放入柜内工作区之前不需表面净化
- C 使用过程中可以打开玻璃面板
- D 实验操作应在工作台的中后部完成

答案：BC

解析：B,C

27 . 在下列情况下应使用生物安全柜的是（ ）。

- A 操作传染性物质
- B 空气感染危险性很小

C 实验过程中产生气溶胶的危险性较大时

D 包括研磨、离心、超声破碎等；操作非传染性物质

答案：AC

解析：A,C

28 . 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

答案：ABCD

解析：A,B,C,D

29 . 在校园内，当你遇到一年轻漂亮女子向你诉说凄惨遭遇，在寻亲（友）或财物丢失、被盗，希望得到你的帮助，下列做法错误的是（ ）。

A 动恻隐之心赠与钱物，并留下姓名、地址、电话等联系方式

- B 带其到食堂吃饭，为其安排住处
- C 立即报警
- D 与其他同学一起将其送到保卫部门

答案：AB

解析：A,B

30. 使用摇臂钻床时，应该做好（ ）。

- A 使锯条的松紧适当
- B 在横臂回转范围内不准站非操作人员
- C 清除所有障碍物
- D 夹紧横臂

答案：BCD

解析：B,C,D

31 . 不准用砂轮不准磨削 () 等软质工件。

A 铜

B 锡

C 钢

D 铅

答案：ABD

解析：A,B,D

3

32 . 使用手锯时，应注意 ()。

A 锯削时向前和向后用力要一致

B 安装锯条松紧要适当

C 锯削时速度不要过快

D 锯削时压力不要过大

答案：BCD

解析：B,C,D

2

33 . 放射源是指（ ），非密封放射性物质是指（ ）。

A 除研究堆和动力堆核燃料循环范畴的材料以外，永久密封在容器中或者有严密包层并呈固态的放射性材料；

B 能发射射线的所有物质；

C 非密封在包壳里或者紧密地固结在覆盖层里的放射性物质；

D 未密封的放射性物质，当简单封装后就是密封放射源。

答案：AC

解析：A,C

34 . 使用起重设备前对其的安全性的检查主要内容（ ）。

A 目测检查其结构状态

B 吊钩、绳索连接状态

C 油电路状态检查

D 空载运行检查

答案：ABCD

解析：A,B,C,D

35. 除了高温以外，下列物质会灼伤皮肤的是（ ）。

A 液氮

B 稀草酸

C 强碱

D 强氧化剂

E 溴

F KBr、NaBr 溶液

G 冰醋酸

答案：ACDEG

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/09623203000010045>