**实验室安全教育考试题库**

**（第一套）**

1、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

正确答案：C

2、三线电缆中的红线代表的是（）。

A 零线

B ⽕线

C 地线

正确答案：B

3、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，杜绝隐患正确答案：B

4、使⽤灭⽕器扑救⽕灾时，要对准⽕焰（）喷射。

A 上部

B 中部

C 根部

正确答案：C

5、实验室各种管理规章制度应该（）。

A 集中挂在醒⽬的地⽅

B 存放在档案柜中

C 由相关⼈员集中保管

正确答案：A

6、实验室安全管理实⾏（）级管理。

A 校、（院）系、实验室三级管理

B 校、（院）系两级管理

C 院（系）、实验室两级管理

正确答案：A

7、实验室安全管理应坚持（）⽅针。

A 安全第⼀，实验第⼆

B 安全第⼀，预防为主

C 安全为了实验，实验必须安全

正确答案：B

8、倾倒液体试剂时，瓶上标签应朝（）。

A 上⽅

B 下⽅

C 左⽅

D 右⽅

正确答案：A

9、配电盘（箱）、开关、变压器等各种电⽓设备附近不得（）。

A 设放灭⽕器

B 设置围栏

C 堆放易燃、易爆、潮湿和其他影响操作的物件

正确答案：C

10、被电击的⼈能否获救，关键在于（）。

A 触电的⽅式

B ⼈体电阻的⼤⼩

C 触电电压的⾼低

D 能否尽快脱离电源和施⾏紧急救护

正确答案：D

11、低压验电笔⼀般适⽤于交、直流电压为（）以下。

A 220 V

B 380 V

C 500 V

正确答案：C

12、任何电⽓设备在未验明⽆电之前，⼀律认为是（）。

A ⽆电

B 也许有电

C 有电

正确答案：C

13、雷电放电具有（）特点。

A 电流⼤，电压⾼

B 电流⼩，电压⾼

C 电流⼤，电压低

正确答案：A

14、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

正确答案：A

15、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

正确答案：C

16、如果触电者伤势严重，呼吸停⽌或⼼脏停⽌跳动，应竭⼒施⾏（）和胸外⼼脏挤压的救治措施。

A 按摩

B 点⽳

C ⼈⼯呼吸正确答案：C

17、停电检修时，在⼀经合闸即可送电到⼯作地点的开关或⼑闸的操作把⼿上，应悬挂（）警⽰牌。

A "在此⼯作”

B “⽌步，⾼压危险”

C “禁⽌合闸，有⼈⼯作”

正确答案：C

18、在遇到⾼压电线断落地⾯时，导线断落点（）内禁⽌⼈员进⼊。

A 10⽶

B 20⽶

C 30⽶

正确答案：B

19、静电的电量虽然不⼤，但其放电时产⽣的静电⽕花有可能引起爆炸、⽕灾、及造成精密实验仪器损坏，正确的预防措施有（）。

A 适当的提⾼⼯作场所的湿度

B 进⾏特殊危险实验时，操作⼈员应先接触设置在安全区内的⾦属接地棒，以消除⼈体电荷

C 尽量穿不宜产⽣静电的⼯作服，不要在易产⽣静电的场所梳理头发

D 计算机进⾏维护时，先将⼿触摸其他⾦属导电体，然后再拆机

正确答案：A,B,C,D

20、防⽌静电事故的主要办法是（）。

A ⼈体接触对静电敏感的设备时，提前释放⾃⼰⾝体中积累的电荷，例如带静电防护⼿环、使⽤静电防护毯等

B 在重要场合铺设防静电地板

C 增加空⽓中的湿度，降低静电产⽣的条件

D ⽤电设备都良好接地

E 保证电路良好的绝缘

正确答案：A,B,C

21、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

正确答案：A,B,C,D

22、如果不慎发⽣被玻璃割伤事故，应（）。

A 先将伤⼝处的玻璃碎⽚取出

B 若伤⼝不⼤，⽤蒸馏⽔洗净伤⼝，再涂上红药⽔，撒上⽌⾎粉⽤纱布包扎好

C 伤⼝较⼤或割破了主⾎管，则应⽤⼒按住主⾎管，防⽌⼤出⾎

D 及时送医院治疗

正确答案：A,B,C,D

23、对于实验室内所⽤的⾼压、⾼频设备，应注意做到（）。

A 定期检修

B 有可靠的防护措施

C 凡设备本⾝要求安全接地的，必须接地

D 定期检查线路，测量接地电阻

正确答案：A,B,C,D

24、作试验时，关合⼑闸应当尽量慢以保护设备。

正确答案：错

25、重复接地是指零线上的⼀处或多处通过接地装置与⼤地再连接，其安全作⽤是：降低漏电设备对地电压；减轻零线断线时的触电危险；缩短碰壳或接地短路持续时间；改善架空线路的防雷性能等。

正确答案：对

26、只要插线板质量符合要求，就可以随意串联很多个，不影响使⽤。

正确答案：错

27、在使⽤⼿电钻、电砂轮等⼿持电动⼯具时，为保证安全，应该装设漏电保护器。

正确答案：对

28、在实验室进⾏有潜在危险的⼯作时，必须有第⼆者陪伴。

正确答案：对

29、在清洁、维修仪器时，应先断电并确保⽆⼈能开启仪器。

正确答案：对

30、在触电现场，若触电者已经没有呼吸或脉搏的表现，此时可以判定触电者已经死亡，从⽽放弃抢救。

正确答案：错

31、遇有电器着⽕，应先切断电源再救⽕。

正确答案：对

32、学⽣晚上回宿舍时，其在实验室的计算机主机应关闭，显⽰器⼀般不⽤关闭。

正确答案：错

33、消防器材要放置在明显和便于拿取的位置，严禁把消防器材移作他⽤。

正确答案：对

34、消防⼯作的⽅针是：“预防为主，防消结合”，实⾏消防安全责任制。

正确答案：对

35、为了防⽌触电可采⽤绝缘、防护、隔离等技术措施以保障安全。

正确答案：对

36、使⽤⼿提灭⽕器时，拨掉保险销，握住胶管前端，对准燃烧物根部，⽤⼒压下压把，灭⽕剂喷出，就可灭⽕。

正确答案：对

37、使⽤电器时可以⽤两眼插头代替三眼插头。

正确答案：错

38、实验仪器使⽤时，要有⼈在场，不得擅⾃离开。

正确答案：对

39、实验室应配备相应的消防器材，参加实验⼈员要熟悉其存放位置及使⽤⽅法并掌握有关的灭⽕知识。

正确答案：对

40、实验室内电⽓设备及线路设施必须严格符合安全⽤电规程，不许乱接、乱拉电线，墙上电源未经允许，不得拆装、改线。

正确答案：对

41、实验室的电源总闸没有必要每天离开时都关闭，只要关闭常⽤电器的电源即可，经常开关总闸会缩短其使⽤寿命。

正确答案：错

42、实验室安全事故的表现形式主要有⽕灾、爆炸、毒害、触电、机械伤⼈和设备损坏。

正确答案：对

43、实验室安全⼯作的中⼼任务是防⽌发⽣⼈员伤亡和财产损失。

正确答案：对

44、实验进⾏前，要了解实验仪器的使⽤说明及注意事项，实验过程中要严格按照操作规程进⾏操作。

正确答案：对

45、实验结束，要关闭设备，断开电源，并将有关实验⽤品整理好。

正确答案：对