**第一部分 通识类安全题**

**一、判断题**

1、烘箱（干燥箱）在加热时，门可以开启。（ 错误 ）

2、电源插座、接线板、电线的容量应满足电器功率的需要。（ 正确 ）

3、为避免线路负荷过大，而引起火灾，功率1000瓦以上的设备不得共用一个接线板。（正确）

4、对于触电事故，应立即切断电源或用有绝缘性能的木棍棒挑开和隔绝电流，如果触电者的衣服干燥，又没有紧缠住身上，可以用一只手抓住他的衣服，拉离带电体；但救护人不得接触触电者的皮肤，也不能抓他的鞋。（ 正确 ）

5、实验室内应使用空气开关并配备必要的漏电保护器；电气设备应配备足够的用电功率和电线，不得超负荷用电；电气设备和大型仪器须接地良好，对电线老化等隐患要定期检查并及时排除。（ 正确 ）

6、大型仪器使用中，应注意仪器设备的接地、电磁辐射、网络等安全事项，避免事故发生。（正确 ）

7、实验室内的电线、开关、灯头、插头、插座等一切电器用具，要经常检查是否完好，有无漏电、潮湿、霉烂等情况。一旦有问题应立即报修。（标准答案： 正确 ）

8、可以用潮湿的手碰开关、电线和电器。（标准答案： 错误 ）

9、当手、脚或身体沾湿或站在潮湿的地板上时，切勿启动电源开关和触摸电气用具。（ 正确 ）

10、在实验室同时使用多种电气设备时，其总用电量和分线用电量均应小于设计容量。（ 正确 ）

11、不使用绝缘损坏或接地不良的电气设备。（标准答案： 正确 ）

12、负载处于工作状态时，可以插、拔、接电气线路。（标准答案： 错误 ）

13、接线时，要用合格的电源线，电源插头、插座。电源线接头要用绝缘胶布包好。（正确 ）

14、可以用湿布擦电源开关。（标准答案： 错误 ）

15、进行电气维修必须先关掉电源,在设置告知牌后，方可进行。（标准答案： 正确 ）

16、实验室的电源总闸没有必要每天离开时都关闭，只要关闭常用电气的电源即可。（ 错误 ）

17、电源插座附近不应堆放易燃物等杂物。（标准答案： 正确 ）

18、移动某些非固定安装的电气设备时(如电风扇，照明灯)，可以不必切断电源。（ 错误 ）

19、任何电气设备在未验明无电时，一律认为有电，不能盲目触及。（标准答案： 正确 ）

20、当断线落地或大电流从接地装置流入大地时，若人站在附近则可能在两脚之间产生跨步电压。（标准答案： 正确 ）

21、使用电气设备时可以用两眼插头代替三眼插头。（标准答案： 错误 ）

22、人体触电致死，是由于肝脏受到严重伤害。（标准答案： 错误 ）

23、一定强度的电场，磁场，电磁场都可能对人有损害。（标准答案： 正确 ）

24、在遇到高压电线断落地面时，导线断落点20米内，禁止人员进入。如果不慎在此范围内，应背朝电线断落点，采用单脚跳或双脚并跳，撤离现场。（标准答案： 正确 ）

25、计算机使用完毕后，应将显示器的电源关闭，以避免电源接通，产生瞬间的冲击电流。（ 正确 ）

26、触电事故是因电流流过人体而造成的。（标准答案： 正确 ）

27、为了预防电击（触电），电气设备金属外壳须接地，最好是埋设接地电阻很小专用地线。（正确 ）

28、为保证安全用电，配电箱内所用的保险丝应该尽量粗。（标准答案： 错误 ）

29、在照明电路上可以不用安装漏电保护器。（标准答案： 错误 ）

30、燃烧必须具备可燃物、助燃物和点火源三大条件，缺一不可。因此，可以采取尽量隔离的方式来防止实验室火灾的发生。（标准答案： 正确 ）

31、各院系要加强对剧毒、有害、特殊化学药品的管理，建立严格的领取、发放、登记和主管领导审批制度。（标准答案： 正确 ）

32、为方便进出专人管理的设备房间，可自行配制钥匙。（标准答案： 错误 ）

33、实验结束后，应该打扫卫生、整理或运走废弃的试样或物品。（标准答案： 正确 ）

34、国家秘密载体是指以文字、数据、符号、图形、图像、声音等方式记载国家秘密信息的纸介质、磁介质、光盘等各类物品。磁介质载体包括计算机硬盘、软盘和录音带、录像带等。（标准答案： 正确 ）

35、禁止邮寄属于国家秘密的文件、资料和其他物品出境，禁止非法携运属于国家秘密的文件、资料和其他物品出境。（标准答案： 正确 ）

36、实验室应保持整洁有序，不准喧哗、打闹、抽烟。（标准答案： 正确 ）

37、学生进入实验室学习、工作前应接受安全教育、培训，并通过考核。（标准答案： 正确 ）

38、被困在电梯中应尽快扒开门脱险。（标准答案： 错误 ）

39、可将食物储藏在实验室的冰箱或冷柜内。（标准答案： 错误 ）

40、实验结束后，要关闭设备，断开电源，并将有关实验用品整理好。（标准答案： 正确 ）

41、从事特种作业（如电工、焊工、辐射、病原微生物等）的人员，必须接受相关的专业培训，通过考核并持有相应的资质证书才能上岗。（标准答案： 正确 ）

42、节假日或假期在实验室做实验必须经导师批准，并报院系备案。（标准答案： 正确 ）

43、实验室内可以堆放个人物品。（标准答案： 错误 ）

44、实验室内可以使用电炉、微波炉、电磁炉、电饭煲等取暖、做饭。（标准答案： 错误 ）

45、实验室内禁止抽烟、进食。（标准答案： 正确 ）

46、可以在粉尘操作区饮食及吸烟。（标准答案： 错误 ）

47、发现被盗或人为破坏，应保护现场并立即报告保卫处。（标准答案： 正确 ）

48、实验室发生非火灾类事故，应立即报告单位负责人和学校保卫处，设立警戒区并撤离无关人员，以减轻潜在危害。（标准答案： 正确 ）

49、电气设备着火时，可以用水扑灭。（标准答案： 错误 ）

50、学生进入实验室首先要了解实验室的安全注意事项。（标准答案： 正确 ）

51、未经允许不得随意拆卸实验仪器和设备。（标准答案： 正确 ）

52、实验前要了解实验仪器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 ）

53、实验仪器使用时要有人在场，不得擅自离开。（标准答案： 正确 ）

54、离开实验室前应检查门、窗、水龙头是否关好，通风设备、饮水设施、计算机、空调等是否已切断电源。（标准答案： 正确 ）

55、不能将实验室易燃易爆物品带出实验室。（标准答案： 正确 ）

56、有易燃易爆危险品的实验室禁止使用明火。（标准答案： 正确 ）

57、在不影响实验室周围的走廊通行的情况,可以堆放仪器等杂物。（标准答案： 错误 ）

58、只要不影响实验，可以在实验室洁净区域铺床睡觉。（标准答案： 错误 ）

59、实验室内不得停放自行车、电动车、汽车。（标准答案： 正确 ）

60、机械温控冰箱可以存放易燃易爆的化学品。（标准答案： 错误 ）

61、电气线路着火，要先切断电源，再用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火，不可直接泼水灭火，以防触电或电气爆炸伤人。（标准答案： 正确 ）

62、为了防止盗窃事件的发生，临时离开实验室必须关门。（标准答案： 正确 ）

63、实验室气体钢瓶必须用铁链、钢瓶柜等固定，以防止倾倒引发安全事故。（标准答案： 正确 ）

64、因为实验需要，可以在实验室存放大量气体钢瓶。（标准答案： 错误 ）

65、实验废弃物应分类存放，及时送学校废弃物中转站，最后由学校联系有资质的公司进行处理。

（标准答案： 正确 ）

66、实验室不得乱拉电线，套接接线板。（标准答案： 正确 ）

67、空调电源必须单独拉线，不得使用接线板。（标准答案： 正确 ）

68、实验室内可以使用木制配电板、闸刀开关、花线电线。（标准答案： 错误 ）

69、实验室应将相应的规章制度和操作规程挂到墙上或便于取阅的地方。（标准答案： 正确 ）

70、实验室门口应挂上写有安全责任人的姓名和联系方式的牌子。（标准答案： 正确 ）

71、不得在冰箱、烘箱等加热、产热设备附近放置纸板、化学试剂、气体钢瓶等物品。（ 正确 ）

72、遇到停电停水等情况，实验室人员必须检查电源和水源是否关闭，避免重新来电来水时发生相关安全事故。（标准答案： 正确 ）

73、实验室灭火的方法要针对起因选用合适的方法。一般小火可用湿布、石棉布或沙子覆盖燃烧物即可灭火。（标准答案： 正确 ）

74、实验室人员须定期检查设备、水电线路、门窗等是否完好，如发现问题须及时进行维修。（ 正确 ）

75、普通实验室内，不得私自饲养实验动物。（标准答案： 正确 ）

76、不得堵塞实验室逃生通道。（标准答案： 正确 ）

77、实验室钥匙的配发由实验室负责人管理，不得私自配置钥匙或借给他人使用。（ 正确 ）

78、实验室内电源根据需要可自行拆装、改线。（标准答案： 错误 ）

79、非特殊需要并采取一定安全措施，否则空调、计算机、饮水机等不得无人开机过夜。（ 正确 ）

80、不得带着实验防护手套开门、翻阅书籍、使用电脑。（标准答案： 正确 ）

81、仪器设备发生故障后，必须及时报告管理人员，并详细登记。（标准答案： 正确 ）

82、实验室内出现火情，若被困在室内时，应迅速打开水龙头，将所有可盛水的容器装满水，并把毛巾打湿。用湿毛巾捂嘴，可以遮住部分浓烟不被吸入。（标准答案： 正确 ）

83、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。 （标准答案： 正确 ）

84、上网信息的保密管理坚持“谁上网谁负责”的原则。（标准答案： 正确 ）

85、任何单位和个人不得在电子公告系统、聊天室、网络新闻组上发布、谈论和传播国家秘密信息。

（标准答案： 正确 ）

86、与工作无关的外来人员不得进入实验室。（标准答案： 正确 ）

87、实验室内彼此保持安静，不得进行娱乐活动。（标准答案： 正确 ）

88、实验室内出现火情逃到室外走廊时，要尽量做到随手关门，这样一来可阻挡火势随人运动而迅速蔓延，增加逃生的有效时间。（标准答案： 正确 ）

89、烘箱、微波炉、电磁炉、饮水加热器、灭菌锅等高热能电器设备的放置地点应远离易燃、易爆物品。同时，规范操作，避免饮水加热器、灭菌锅等无水干烧。 （标准答案： 正确 ）

90、建立健全安全管理规章制度，完善逐级安全责任制，贯彻执行“谁使用，谁管理”、“谁主管，谁负责”的安全工作原则。（标准答案： 正确 ）

91、应增强信息安全的意识，注意保护教学科研活动中实验技术参数、观测数据、实验分析结果及新的科学发现等资料。（标准答案： 正确 ）

92、要加强实验室排污处理装置（系统）的建设和管理，做到达标排放。实验废弃物不得倒入自来水下水道或普通垃圾箱等处。（标准答案： 正确 ）

93、实验室必须妥善保管消防器材和防盗装置，并定期检查。消防器材不得移作它用，周围禁止堆放杂物。（标准答案： 正确 ）

94、实验大楼因出现火情发生浓烟时应迅速离开，当浓烟已穿入实验室内时，要沿地面匍匐前进，因地面层新鲜空气较多，不易中毒而窒息，有利于逃生。当逃到门口时，千万不要站立开门，以避免被大量浓烟熏倒。（标准答案： 正确 ）

95、各学院要定期组织有关人员对实验室进行安全与卫生管理的例行检查，记录检查情况，提出存在的问题并限时整改。每次检查结束后须将检查结果形成报告，上报实验室处。（标准答案： 正确 ）

96、实验室如发现存在安全隐患，要及时向所在学院和实验室负责人、保卫处、实验室处报告，并采取措施进行整改。对安全隐患隐瞒不报或拖延上报的，学校将对相关责任人进行严肃处理。（ 正确 ）

97、可以将无毒无害试剂当作有毒有害试剂处理。（标准答案： 错误 ）

98、实验室常用的灭火方法：用水灭火、砂土灭火、灭火器。（标准答案： 正确 ）

99、火灾对实验室构成的威胁最为严重，最为直接。应加强对火灾三要素（易燃物、助燃物、点火源）的控制。（标准答案： 正确 ）

100、一般的实验室只要干净、卫生情况良好，就可以饲养动物或进行动物实验。（标准答案： 错误 ）

101、仪器设备用电或线路发生故障着火时，应立即切断现场电源，将人员疏散，并组织人员用灭火器进行灭火。（标准答案： 正确 ）

102、单位消防安全制度主要包括以下内容：消防安全教育、培训；防火巡查、检查；安全疏散设施管理；消防（控制室）值班；消防设施、器材维护管理；火灾隐患整改；用火、用电安全管理；易燃易爆危险物品和场所防火防爆；专职和义务消防队的组织管理；灭火和应急疏散预案演练；燃气和电气的检查管理（包括防雷、防静电）；消防安全工作考评和奖惩；其他必要的消防安全内容。（正确 ）

103、灭火的四种方法是隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法。（标准答案： 正确 ）

104、在室外灭火时，应站在上风位置。（标准答案： 正确 ）

105、废弃的利器(包括针头、小刀、金属和玻璃等)应直接弃置于耐扎容器内。（标准答案： 正确 ）

106、液体和固体实验废弃物不需分开放置。（标准答案： 错误 ）

107、一些低毒、无毒的实验废液可以不经处理，直接由下水道排放。（标准答案： 错误 ）

108、实验室地面出现溢水的主要原因之一是忘记关闭水龙头，尤其停水时忘关水龙头，因此离开实验室时要认真检查。（标准答案： 正确 ）

109、夏季天气热时可以在实验室内穿露有脚趾的鞋。（标准答案： 错误 ）

110、离开实验室时，实验服不得穿着外出，必须脱下并留在实验室内，更不能携带回家。（正确 ）

111、未经指导教师许可，不得搬弄仪器、设备，以及擅自开始实验。实验时，应注意安全，按要求操作，如发现异常立即停止。（标准答案： 正确 ）

112、在开放实验室，外来人员可随便操作实验室仪器设备。（标准答案： 错误 ）

113、实验室安全与卫生工作应坚持“安全第一，预防为主”的原则。（标准答案： 正确 ）

114、有关涉密的文件、资料的制作、保管建立病毒防护系统后可上网。（标准答案： 错误 ）

115、实验室的接线板远离可能有水的位置和高温环境。（标准答案： 正确 ）

116、红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。（标准答案： 正确 ）

117、电炉、烘箱等用电设备在使用中，使用人员不得离开。（标准答案： 正确 ）

118、剧毒品管理应严格遵守“五双” 制度(即"双人保管、双人收发、双人使用、双人运输、双人双锁")，精确计量和记录剧毒品的使用情况，防止被盗、丢失、误领、误用。如发现问题应立即报告保卫处、实验室与设备管理处和当地公安部门。（标准答案： 正确 ）

119、使用电子门禁的大楼和实验室，应对各类人员设置相应的级别，对于门禁卡丢失、人员调动或离校等情况应及时采取措施，办理报失或移交手续。（标准答案： 正确 ）

120、在熟睡时，听到火警信号后正确的做法是：1、用手试一试门是否热，如是冷的，可开门逃生；2、准备好湿毛巾；3、切勿随意跳楼，自制救生绳索后再设法安全着落；4、利用自然条件作为救生滑道。

（标准答案： 正确 ）

121、电气设备发生火灾时，应注意：1、电气设备可能带电，可能发生触电事故；2、某些电气设备充有大量的油，可能发生喷油甚至爆炸。（标准答案： 正确 ）

128、灭火器按其移动形式可分为：手提式和推车式。（标准答案： 正确 ）

129、不准在车间打闹，不准随意攀登吊车、墙梯或者其它设备，不准在吊车吊运物体运行线上行走或停留。（标准答案： 正确 ）

130、实验室应对仪器设备加强维护保养,定期校验和检修。（标准答案： 正确 ）

131、因实验需要，仪器设备可以随便拆装。（标准答案： 错误 ）

132、电气设备和大型仪器须接地良好，对电线老化等隐患要定期检查并及时排除。（ 正确 ）

133、用手搬运重物时，应先以半蹲姿势，抓牢重物，然后用腿肌出力站起，切勿弯腰，以防伤及背部和腰。（标准答案： 正确 ）

134、人工呼吸的方法是捏紧伤者鼻孔，深吸一口气后紧贴伤者的口向口内吹气，时间约为2秒钟，吹气完毕后，立即松开伤者的鼻孔，让他自行呼气，时间约3秒钟。如此以每分钟约12次的速度进行。（标准答案： 正确 ）

136、心脏骤停者应立即行胸外心脏按摩术，同时拨打120。现场抢救成功的心肺复苏患者或重症患者，如昏迷、惊厥、休克、深度青紫等，应立即送医院治疗。（标准答案： 正确 ）

137、水具有导电性，不宜扑救带电设备的火灾，不能扑救遇水燃烧物质或非水溶性燃烧液体的火灾。

（标准答案： 正确 ）

138、冷却灭火法是将可燃物冷却到其燃点以下，停止燃烧反应。（标准答案： 正确 ）

139、隔离灭火法是将可燃物与引火源或氧气隔离开来，可防止火势继续扩大。（标准答案： 正确 ）

140、发生意外后先对伤员进行必要的止血、包扎、固定等处理，然后尽可能用担架搬运，搬运时病人始终处脚朝前，头朝后，以便于随时观察伤者情况变化，及时实施急救处理。（标准答案： 正确 ）

141、急救时伤口包扎越紧越好。（标准答案： 错误 ）

142、急救时伤口包扎松劲适度，不可过紧或过松，以防滑脱或压迫神经和血管，影响远端血液循环，甚至造成肢体坏死。（标准答案： 正确 ）

143、某人因机械操作不慎，致使左手食指从指根完全离断，急救处理首先是找器皿保存断指，然后包扎残端伤口止血。（标准答案： 错误 ）

144、火灾发生后，当所有的逃生线路被大火封锁时，应立即退回室内，用手电筒、挥舞衣物、呼叫等方式向窗外发送求救信号，等待救援。（标准答案： 正确 ）

145、火或热水等引起的小面积烧伤、烫伤，必须用冷水冲洗30分钟以上，然后用烧伤膏涂抹，切不可用牙膏、酱油、盐等覆盖。（标准答案： 正确 ）

146、火或热水等引起的大面积烧伤、烫伤，必须用湿毛巾、湿布、湿棉被覆盖，然后送医院进行处理。（标准答案： 正确 ）

147、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。（标准答案： 正确 ）

148、突发性不可抗拒的雷电、水灾、地震、房屋垮塌等自然灾害事故发生后，应在领导小组指挥下，马上组织疏散、抢救现场人员或进行人员自助自救，以确保人员的人身安全，作好善后工作。（ 正确 ）

149、实验中遇到一般割伤，应立即取出伤口内的异物，保持伤口干净，并用酒精棉清除伤口周围的污物，涂上外伤膏或消炎粉。（标准答案： 正确 ）

150、实验中遇到严重割伤，可在伤口上部10cm处用沙布扎紧，减慢流血，并立即送医院。（ 正确 ）

151、实验中遇到一般烫伤和烧伤，不要弄破水泡，在伤口处用95%的酒精轻涂伤口，涂上烫伤膏或涂一层凡士林油，再用纱布包扎。（标准答案： 正确 ）

152、实验室人员发生触电时，应迅速切断电源，将触电者上衣解开，取出口中异物，然后进性人工呼吸。当患者恢复呼吸时，应立即送医院。（标准答案： 正确 ）

153、当有人发生触电事故时，应马上直接将其拉开。（标准答案： 错误 ）

154、发现有人触电，应立即切断电源，不能直接拉触电者，应用木棒或其它绝缘物将人与带电体分离。（标准答案： 正确 ）

155、雷电发生时，如果作业人员孤立处于暴露区时，应该立即双手抱膝下蹲，向前弯曲。（ 正确 ）

156、在触电现场，若触电者已经没有呼吸或脉搏，此时可以判定触电者已经死亡，可以放弃抢救。

（标准答案： 错误 ）

157、触电紧急救护时，首先应使触电者脱离电源，然后立即进行人工呼吸、心脏按压。（ 正确 ）

158、身边没有胶水胶棒时可以用口舔标签用以粘贴。（标准答案： 错误 ）

159、火灾发生后受到火势威胁时，要当机立断披上浸湿的衣物、被褥等向安全出口方向冲去。（ 正确 ）

160、进行需要戴防护眼镜的实验时，戴隐形眼镜的近视者可不戴防护眼镜。（标准答案： 错误 ）

161、在清洁、维修仪器时，应先断电并确保无人能开启仪器。（标准答案： 正确 ）

162、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。（标准答案： 正确 ）

163、实验过程中如发生事故，应冷静妥善地处理，尽量把事故解决在萌芽状态。如较为严重，有危及人身安全可能时，应及时撤离现场，并通知邻近实验室工作人员迅速撤离，尽快报警。（正确 ）

164、做实验时要爱护实验设备，同时注意自身的安全，避免发生事故。（标准答案： 正确 ）

165、学生、新员工进实验室之前要参加安全教育和培训，经培训、考核合格后方可进入实验室学习与工作；学生要在老师指导下开展实验研究。（标准答案： 正确 ）

166、要保持实验室环境整洁，做到地面、桌面、设备三整洁，减少安全隐患。（标准答案： 正确 ）

167、实验室安全工作的中心任务是防止发生人员伤亡、财产和科研资料损失。（标准答案： 正确 ）

168、火灾发生后，穿过浓烟逃生时，必须尽量贴近地面，并用湿毛巾捂住口鼻。（标准答案： 正确 ）

169、扑救气体火灾切忌盲目扑灭火势，首先应切断火势蔓延途径，然后疏散火势中压力容器或受到火焰辐射热威胁的压力容器，不能疏散的部署水枪进行冷却保护。（标准答案： 正确 ）

170、如果可燃液体在容器内燃烧时，应从容器的一侧上部向容器中喷射但注意不能将喷流直接喷射在燃烧液面上，防止灭火剂的冲力将可燃液体冲出容器而扩大火势。（标准答案： 正确 ）

171、当可燃烧液体呈流淌状燃烧时，应将灭火剂的喷流对准火焰根部由近而远并左右扫射，向前快速推进，直至火焰扑灭。（标准答案： 正确 ）

172、燃烧必须具备可燃物、助燃物和点火源三大条件，缺一不可。因此，可以采取尽量隔离的方式来防止实验室火灾的发生。（标准答案： 正确 ）

173、正在进行实验时，可带着防护手套接听电话。（标准答案： 错误 ）

174、发生各类案件时应立即报案，妥善保护案发现场，若有人受伤，在救人时应尽可能记住现场破坏前的情况（如手机拍照等）。（标准答案： 正确 ）

175、及时淘汰老化、性能不稳又具有安全隐患的仪器设备（如冰箱10年以上，烘箱12年以上）。

（标准答案： 正确 ）

176、早晨、中饭、晚上等几个人员稀少的时间段，要特别注意随手关门，确保实验室财产和个人物品的安全。（标准答案： 正确 ）

177、教师应学习研究有关实验室安全的知识，同时在理论教学和实验中对学生进行安全知识教育、教会学生如何正确使用实验设备和实验操作，教会学生在突发事故发生时如何自我保护、相互救援、安全撤离。（标准答案： 正确 ）

178、在实验室发生事故时，现场人员应迅速组织、指挥，切断事故源，尽量阻止事态蔓延、保护现场；及时有序地疏散学生等人员，对现场已受伤人员作好自助自救、保护人身及财产。（ 正确 ）

179、有“严禁烟火”警示牌的大楼和实验室，可不必配置必要的消防、冲淋、洗眼、报警和逃生设施和有明显标志。（标准答案： 错误 ）

180、测试数据应进行异地备份。（标准答案： 正确 ）

181、使用U盘拷贝资料，应先对U盘杀毒，防止病毒感染 。（标准答案： 正确 ）

182、创造安全、卫生的实验室工作环境，仅仅是实验工作人员的责任。（标准答案： 错误 ）

183、加强计算机安全管理，建立病毒防护系统并不断加以更新，重要数据资料应定期备份。（ 正确 ）

184、使用激光扫描仪预览和扫描资料时，可以不盖上扫描仪盖子。（标准答案： 错误 ）

185、因运动量过度产生的酸疼，可以通过减量、休息、按摩、热敷等方法来帮助机体积极恢复。

（标准答案： 正确 ）

186、从自己的实际情况出发，锻炼要循序渐进，不要急于求成，应做自己力所能及的动作。锻炼时间不宜过长，练习负荷不宜过重，以免过度疲劳或发生运动损伤。（标准答案： 正确 ）

187、运动锻炼时不能佩戴纪念章，不能携带小刀、钥匙、别针和其它尖利或硬质物体等物件，并要换上运动鞋、运动服等。（标准答案： 正确 ）

188、自然地形跑步时要注意做好缓冲动作，用全脚掌先着地后蹬程度和前摆高度要小一些。（ 错误 ）

189、以下情况不宜进行游泳锻炼：患心脏病、高血压、肺结核和身体虚弱的人；严重沙眼、传染性皮肤病、细菌性肠炎等人；病刚好或发烧头疼、伤风感冒、过度疲劳、饥饿时；饭后45—60分钟和剧烈运动后不久；女生月经期不宜下水。（标准答案： 正确 ）

200、体育运动中的安全防范措施多种多样：进行器材锻炼时一定要有人保护；向前摔倒时顺势作前滚翻，不要用手撑地；向后摔倒时，让身体自然倒地，不要用手撑地，顺势作后滚翻。（ 正确 ）

221、户外运动遇到危险时，要保持冷静，对自己的处境有清醒的判断，然后选择适宜的求救方法，如将“SOS”写在旗帜、风筝、沙滩、沙漠、雪地或其他醒目的地方，另外还可利用喊声、口哨声、挥动衣服、手帕、旗帜、晃动镜子的反射光、点营火、敲打一切可以发出响声的物品方法求救。（ 正确 ）

222、人患感冒以后，可以通过激烈的体育锻炼使身体出汗，进而治病。（标准答案： 错误 ）

223、利用江河水域进行游泳锻炼时，要事先了解水域的水温，漩涡，水流，深水区、浅水区，水底水中情况等。（标准答案： 正确 ）

224、出现肌肉痉挛（抽筋），常见的缓解法是拉长痉挛的肌肉，同时配合局部按摩和点压穴位等方法促进缓解。（标准答案： 正确 ）

225、出现内伤如挫伤、肌肉拉伤、关节扭伤、滑囊炎、腱鞘炎等24小时内一般用冷敷，加压包扎，抬高受伤的肢体等方法，尽可能减少受伤部位的出血。（标准答案： 正确 ）

226、血压升高，目光无神，情绪烦躁，面色苍白等，如果是因锻炼造成的，则都是运动不足的征兆。

（标准答案： 错误 ）

227、剧烈运动后，不要立刻大量饮水、吃冷饮，也不要立即洗冷水澡。（标准答案： 正确 ）

228、肥胖产生的原因是由于进食过多，消耗过少，使摄入的热量超过了机体所消耗的热量，过多的热量在体内转变成脂肪并大量蓄积，造成脂肪组织异常增加所致。（标准答案： 正确 ）

229、体育锻炼的负荷量无论是强度、时间还是密度都要因人、因时而异，应根据自身的实际情况安排运动负荷。（标准答案： 正确 ）

230、脑震荡急救时，应让伤员平卧、安静，不可坐起或站立。头部可冷敷，身上保暖。若有昏迷现象者可掐人中、内关穴；如若呼吸发生障碍，可施行人工呼吸。（标准答案： 正确 ）

231、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。（标准答案： 正确 ）

232、用手提灭火器时，拨掉保险销对准着火点根部用力压下压把，灭火剂喷出，就可灭火。（ 正确 ）

233、若被火场浓烟所困，应迅速起身跑出火场。（标准答案： 错误 ）

234、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。（标准答案： 正确 ）

235、实验室必须配备符合本室要求的消防器材，消防器材要放置在明显或便于拿取的位置。严禁任何人以任何借口把消防器材移作它用。（标准答案： 正确 ）

236、当发生火情时尽快沿着疏散指示标志和安全出口方向迅速离开火场。（标准答案： 正确 ）

237、大火封门无路可逃时，可用浸湿的被褥、衣物堵塞门缝，向门上泼水降温，以延缓火灾蔓延时间，呼叫待援。（标准答案： 正确 ）

238、爆炸是指物质瞬间突然发生物理或化学变化，同时释放出大量的气体和能量（光能、热能、机械能）并伴有巨大声响的现象。（标准答案： 正确 ）

239、实验室一旦发生起火，不要惊慌，应利用消防器材，采取有效措施控制、扑灭火灾。（正确 ）

240、火灾发生后，千万不要盲目跳楼，可利用疏散楼梯、阳台、窗口等逃生自救。也可用绳子或把床单、被套等撕成条状连成绳索，紧拴在窗框、铁栏杆等可靠的固定物上，用毛巾、布条等保护手心，顺绳滑下，或下到未着火的楼层进行逃生。（标准答案： 正确 ）

241、当可燃烧液体呈流淌状燃烧时，应将灭火剂的喷流对准火焰根部由近而远并左右扫射，向前快速推进，直至火焰扑灭。（标准答案： 正确 ）

242、如果可燃液体在容器内燃烧时，应从容器的一侧上部向容器中喷射但注意不能将喷流直接喷射在燃烧液面上，防止灭火剂的冲力将可燃液体冲出容器而扩大火势。（标准答案： 正确 ）

243、扑救气体火灾切忌盲目扑灭火势，首先应切断火势蔓延途径，然后疏散火势中压力容器或受到火焰辐射热威胁的压力容器，不能疏散的部署水枪进行冷却保护。（标准答案： 正确 ）

244、火灾发生后穿过浓烟逃生时，必须尽量贴近地面，并用湿毛巾捂住口鼻。（标准答案： 正确 ）

245、火灾发生后受到火势威胁时，要当机立断披上浸湿衣物、被褥等向安全出口方向冲去。（正确 ）

246、火灾发生后，当所有的逃生线路被大火封锁时，应立即退回室内，用手电筒、挥舞衣物、呼叫等方式向窗外发送求救信号，等待救援。（标准答案： 正确 ）

247、隔离灭火法是将可燃物与引火源或氧气隔离开来，可防止火势继续扩大。（标准答案： 正确 ）

248、冷却灭火法是将可燃物冷却到其燃点以下，停止燃烧反应。（标准答案： 正确 ）

249、水具有导电性，不宜扑救带电设备的火灾，不能扑救遇水燃烧物质或非水溶性燃烧液体的火灾。

（标准答案： 正确 ）

250、灭火器按其移动形式可分为：手提式和推车式。（标准答案： 正确 ）

251、电气设备发生火灾时，应注意：电气设备可能带电，可能发生触电事故；某些电气设备充有大量的油，可能发生喷油甚至爆炸。（标准答案： 正确 ）

252、在熟睡时，听到火警信号后正确的做法是：用手试一试门是否热，如是冷的，可开门逃生；准备好湿毛巾；切勿随意跳楼，自制救生绳索后再设法安全着落；④利用自然条件作为救生滑道。

（标准答案： 正确 ）

253、在室外灭火时，应站在上风位置。（标准答案： 正确 ）

254、灭火的四种方法是隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法。（标准答案： 正确 ）

255、单位消防安全制度主要包括以下内容：消防安全教育、培训；防火巡查、检查；安全疏散设施管理；消防（控制室）值班；消防设施、器材维护管理；火灾隐患整改；用火、用电安全管理；易燃易爆危险物品和场所防火防爆；专职和义务消防队的组织管理；灭火和应急疏散预案演练；燃气和电气的检查管理（包括防雷、防静电）；消防安全工作考评和奖惩；其他必要的消防安全内容。（ 正确 ）

256、仪器设备用电或线路发生故障着火时，应立即切断现场电源，将人员疏散，并组织人员用灭火器进行灭火。（标准答案： 正确 ）

257、火灾对实验室构成的威胁最为严重，最为直接。应加强对火灾三要素（易燃物、助燃物、点火源）的控制。（标准答案： 正确 ）

258、实验室常用的灭火方法：用水灭火、砂土灭火、灭火器。（标准答案： 正确 ）

259、实验大楼因出现火情发生浓烟时应迅速离开，当浓烟已穿入实验室内时，要沿地面匍匐前进，因地面层新鲜空气较多，不易中毒而窒息，有利于逃生。当逃到门口时，千万不要站立开门，以避免被大量浓烟熏倒。（标准答案： 正确 ）

260、实验室内出现火情逃到室外走廊时，要尽量做到随手关门，这样一来可阻挡火势随人运动而迅速蔓延，增加逃生的有效时间。（标准答案： 正确 ）

261、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。 （标准答案： 正确 ）

262、实验室内出现火情，若被困在室内时，应迅速打开水龙头，将所有可盛水的容器装满水，并把毛巾打湿。用湿毛巾捂嘴，可以遮住部分浓烟不被吸入。（标准答案： 正确 ）

263、实验室灭火的方法要针对起因选用合适的方法。一般小火可用湿布、石棉布或沙子覆盖燃烧物即可灭火。（标准答案： 正确 ）

264、电气线路着火，要先切断电源，再用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火，不可直接泼水灭火，以防触电或电气爆炸伤人。（标准答案： 正确 ）

265、电气设备着火时，可以用水扑灭。（标准答案： 错误 ）

266、被困在电梯中应尽快扒开门脱险。（标准答案： 错误 ）

**第二部分 化学类安全题**

**一、选择题**

1. 做加热易燃液体实验时，应该（ ）。

A 用电炉加热，要有人看管

B 用电热套加热，可不用人看管

C 用水浴加热，要有人看管

正确答案： C

2. 毒物进入人体最主要、最常见的途径是（ ）。

A 呼吸道

B 皮肤

C 眼睛

D 消化道

正确答案： A

3. 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

4. 当不慎把少量浓硫酸滴在皮肤上时，正确的处理方法是（ ）。

A 用酒精擦

B 马上去医院

C 用碱液中和后，用水冲洗

D 以吸水性强的纸吸去后，用水冲洗

正确答案： D

5. 当有危害的化学试剂发生泄漏、洒落或堵塞时，应（ ）。

A 首先避开并想好应对的办法再处理

B 赶紧打扫干净或收拾起来

正确答案： A

6. 下列物品不属于剧毒化学品的是（ ）。

A 氰化钾

B 氯化汞

C 铊

D 甲醛

正确答案： D

7. 易燃易爆试剂应放在（ ）。

A 在铁柜中，柜的顶部要有通风口

B 在木柜中，柜的顶部要有通风口

C 在铁柜中，并要密封保存

D 在木柜中，并要密封保存

正确答案： A

8. 剧毒物品必须使用（ ）柜子保管、储存。

A 铁皮柜

B 木柜子

C 带双锁的铁皮保险柜

正确答案： C

9. 下列物质中，与乙醇混溶时易发生爆炸的是（ ）。

A 高氯酸

B 乙醚

C 水

D 丙酮

正确答案： A

10. 关于氢氟酸的描述错误的是（ ）。

A 稀的氢氟酸危害性很低，不会产生严重烧伤

B 氢氟酸蒸气溶于眼球内的液体中会对人的视力造成永久损害

C 使用氢氟酸一定要戴防护手套，工作中注意不要接触氢氟酸蒸汽

D 氢氟酸有强烈的腐蚀性和危害性，皮肤接触氢氟酸后可出现疼痛及灼伤，随时间疼痛渐剧，皮肤下组织被破坏，这种破坏会传播到骨骼

正确答案： A

11. 下列物质会引发爆炸的是（ ）。

A 氧化锌

B 三硝基甲苯

C 四氯化碳

D 氧化铁

正确答案： B

12. 非常大，实验室发生苯酚泄露时，应该采取的措施是（ ）。

A 用水冲洗

B 不用处理，直接扫走

C 用沙土，干燥石灰或苏打灰混合覆盖

D 加酸处理

正确答案： C

13. 轻又不溶于水的易燃和可燃液体，如苯、甲苯、汽油、轻柴油等的火灾，不可以（ ）。

A 用水灭火

B 用泡沫覆盖

C 用沙掩埋

D 用二氧化碳灭火剂

正确答案： A

14. 的急救方法是（ ）。

A 用大量水洗至无酚味即可

B 先用酒精洗，再用清水洗

C 立即脱掉被污染衣物，用10%酒精反复擦拭，再用大量清水洗至无酚味，然后用薄荷硫酸钠湿敷

D 用醋酸或硼酸中和

正确答案： C

15. 处理方法，正确的顺序为（ ）。①送医院。②立即用大量水洗。③用乙醇擦至灼伤处为白色。

A ②③①

B ②①③

C ③②①

D ①②③

正确答案： A

16. 三废”包括下列三种物质（ ）。

A 废气、废液、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

正确答案： A

17. 钢瓶的正确使用和操作，以下说法中不正确的是（ ）。

A 不可把气瓶内气体用光，以防重新充气时发生危险

B 各种压力表可通用

C 可燃性气瓶（如H2、C2H2）应与氧气瓶分开存放

D 检查减压阀是否关紧，方法是逆时针旋转调压手柄至螺杆松动为止

正确答案： B

18. 种易燃易爆的气体，以下说法正确的是（ ）。

A 氢气易扩散，所以不忌烟火

B 可以放在室内

C 只要通风好，可以放在室内

D 随意储存

正确答案： C

19. 低温（如固体二氧化碳、液氮）冻伤，应（ ）。

A 马上送医院

B 用温水慢慢恢复体温

C 用火烘烤

D 应尽快浸入热水

正确答案： B

20. 腐蚀性，使用时须做必要防护的是（ ）。

A 硝酸

B 硼酸

C 稀醋酸

正确答案： A

21. 酸、碱液不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是（ ）。

A 用酒精棉球擦

B 不作处理，马上去医院

C 用水直接冲洗

D 用碱液中和后，用水冲洗

正确答案： C

22. 领取剧毒物品时，必须（ ）。

A 双人领用(其中一人必须是实验室的教师)

B 单人领用

C 双人领用(两人都是实验室的学生)

正确答案： A

23. 下列加热热源在化学实验室中原则上不得使用的是（ ）。

A 明火电炉

B 水浴、蒸汽浴

C 油浴、沙浴、盐浴

D 电热板、电热套

正确答案： A

24. 发现燃气泄漏，正确做法是（ ）。

A 触动电器开关或拨打电话

B 使用明火

C 迅速关阀门，打开门窗

正确答案： C

25. 易燃低沸点液体加热时可以（ ）。

A 用电炉加热，有人看管

B 用电热套加热可不用人看管

C 用水浴加热，并有人看管

正确答案： C

26. 处理废弃的有害固体药品时，应（ ）。

A 不经处理解毒后就丢弃在生活垃圾处

B 经处理解毒后，才可丢弃在生活垃圾处

C 收集起来由专业公司处理

正确答案： C

27. 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

正确答案： B

28. 在易燃易爆场所不能穿（ ）。

A 布鞋

B 胶鞋

C 带钉鞋

正确答案： C

29. 学校对危险化学废物的处理的工作原则是（ ）。

A 自行处理

B 分类收集、定点存放、专人管理、集中处理

C 当作生活垃圾处理

D 以上都不对

正确答案： B

30. 静电电压最高可达（ ），放电时易产生静电火花，引起火灾。

A 50伏

B 上万伏

C 220伏

D 380伏

正确答案： B

31. 如果在试验过程中，闻到烧焦的气味应（ ）。

A 关机走人

B 打开通风装置通风

C 立即断电并报告相关负责人员

D 请同实验的人帮忙检查

正确答案： C

32. 剧毒物品使用完或残存物处理完的空瓶，应（ ）。

A 随生活垃圾丢弃

B 严禁随意丢弃，须放回原处，妥善保管，待学校相关部门统一处理。

C 与普通废液一起处理

正确答案： B

33. 某些废液混合时会发生危险，应（ ）。

A 直接向下水口倾倒

B 随垃圾一起丢弃

C 单独存放于可密闭的容器中，并贴上标签

正确答案： C

34. 当有危害的化学试剂发生泄漏、洒落时应（ ）。

A 首先做好个人防护，再按照该化学品的应急处理要求做进一步处理

B 赶紧打扫干净或收拾起来

C 收集掩埋

正确答案： A

35. 把玻璃管或温度计插入橡皮塞或软木塞时，常常会折断而使人受伤。下列操作方法不正确的是（ ）。

A 可在玻璃管上沾些肥皂水或甘油等作润滑剂

B 橡皮塞等钻孔时，打出的孔比管径略小，可用圆锉把孔锉一下，适当扩大孔径

C 一手拿着塞子，一手拿着玻璃管，边旋转边慢慢地把玻璃管插入塞子中

D 操作时双手距离较远

正确答案： D

36. 箱式电阻炉（马弗炉）使用过程中，当温度降至（ ）以下，才可以打开炉门。

A 200℃

B 400℃

C 550℃

D 800℃

正确答案： A

37. 有毒化学品可以通过皮肤、消化道及呼吸系统等三种主要方式对人体健康产生危害，下列防护措施中不正确的是（ ）。

A 实验过程中使用三氯甲烷时戴防尘口罩

B 实验过程中移取强酸、强碱溶液应带防酸碱手套

C 实验场所严禁携带食物；禁止用饮料瓶装化学药品，防止误食

D 称取粉末状的药品时，要带过滤式防尘口罩防止吸入

正确答案： A

38. 打开腐蚀性液体瓶盖，应该（ ）。

A 直接用手

B 用毛巾包住塞子

C 戴橡胶手套

正确答案： C

39. 金属Hg可以在常温下（ ）。

A 不挥发

B 慢慢挥发

C 很快挥发

正确答案： B

40. 氮氧化物气体主要伤害人体的（ ）。

A 眼

B 呼吸道深部的细支气管、肺泡

C 皮肤

正确答案： B

41. 当有汞（水银）撒落时，现场应（ ）。

A 用水擦

B 用拖把拖

C 扫干净后倒入垃圾桶

D 将撒落的水银收集至密封容器中，加水或甘油液封，地面或桌面再用硫磺粉覆盖，收集后统一处理

正确答案： D

42. 室温较高时，开启易挥发溶剂瓶盖时，应先（ ）。

A 先将试剂瓶在热水中浸泡一段时间

B 振荡一段时间

C 先将试剂瓶在冷水中浸泡一段时间

正确答案： C

43. 白（黄）磷接触空气即能发生强烈氧化作用，保存时应（ ）。

A 要保存在水中

B 放在试剂瓶中保存

C 用纸包裹存放

正确答案： A

44. 易燃化学试剂允许存放最高室温不得超过（ ）。

A 20℃

B 30℃

C 40℃

正确答案： B

45. 国家标准(GB2893-82)中规定的四种安全色是（ ）。

A 红、蓝、黄、绿

B 红、蓝、黑、绿

C 红、青、黄、绿

D 白、蓝、黄、绿

正确答案： A

46. 用过的废洗液应（ ）。

A 可直接倒入下水道

B 作为废液交相关部门统一处理

C 可以用来洗厕所

正确答案： B

47. 实验完成后，废液应（ ）。

A 倒入水槽中

B 分类收集后交专业回收单位处理

C 倒入垃圾桶中

D 任意弃置

正确答案： B

48. 下列气体中，有毒的气体为（ ）。

A 氧气

B 氮气

C 氯气

D 二氧化碳

正确答案： C

49. 实验室常用溶剂应（ ）。

A 按药品类别分开存放

B 按字母顺序存放

C 按生产日期存放

正确答案： A

50. 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

正确答案： B

51. 在蒸馏低沸点（低于80℃）有机化合物时应采取（ ）加热。

A 煤气灯

B 热水浴

C 电炉

D 砂浴

正确答案： B

52. 在常压条件下加热蒸馏或回流时，液体量不能超过烧瓶容量的（ ）。

A 1/4

B 2/3

C 1/2

D 1

正确答案： B

53. 铝粉、保险粉自燃时的扑救措施是（ ）。

A 用水灭火

B 用泡沫灭火器

C 用干粉灭火器

D 用干砂子灭火

正确答案： D

54. 天气较热时，打开腐蚀性液体，应该（ ）。

A 直接用手

B 用毛巾包住塞子

C 戴橡胶手套

正确答案： B

55. 生石灰烧伤应（ ）。

A 立即用大量水冲洗

B 立即用1%~2%的醋酸冲洗

C 先用卫生纸或干布尽量清除皮肤上的生石灰，再用大量水清洗

D 立即去医院处理

正确答案： C

56. 下列物质贮存于空气中易发生爆炸的是（ ）。

A 苯乙烯

B 对二甲苯

C 苯

D 甲苯

正确答案： A

57. 关于氢氟酸的下列描述错误的是（ ）。

A 氢氟酸有强烈的腐蚀性和危害性，皮肤接触氢氟酸后可出现疼痛及灼伤，随时间疼痛渐剧，皮肤下组织被破坏，这种破坏会传播到骨骼；稀的氢氟酸危害性很低，不会产生严重烧伤

B 氢氟酸蒸气溶于眼球内的液体中会对人的视力造成永久损害

C 使用氢氟酸一定要戴防护手套，工作中注意不要接触氢氟酸蒸汽

D 工作结束后要注意用水冲洗手套、器皿等，不能有任何残余留下

正确答案： A

58. 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

正确答案： B

59. 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

正确答案： D

60. 需要你将硫酸、氢氟酸、盐酸和氢氧化钠各一瓶从化学品柜搬到通风橱内，正确的方法是（　）。

A 硫酸和盐酸同一次搬运，氢氟酸和氢氧化钠同一次搬运

B 硫酸和氢氟酸同一次搬运，盐酸和氢氧化钠同一次搬运

C 硫酸和氢氧化钠同一次搬运，盐酸和氢氟酸同一次搬运

D 一次只搬运一瓶

正确答案： D

61. 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，立即自行回收或者清理现场，以免对他人产生危险

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

正确答案： D

62. 皮肤接触了高温（热的物体、火焰、蒸气）、低温（固体二氧化碳、液体氮）和腐蚀性物质，如强酸、强碱、溴等都会造成灼伤。如果发生意外正确的处理方法是（ ）。

A 不管什么情况，马上送医院就医

B 被碱灼伤时先用水冲洗，然后用3%的硼酸或2%的醋酸清洗，严重时就医

C 金属钠溅入眼内，立即用大量水冲洗

D 浓硫酸沾到皮肤上，直接用水冲洗

正确答案： B

63. 箱式电阻炉使用过程中，当温度升至（ ）以上后，不得打开炉门进行激烈冷却，以免烧坏炉衬和电热元件。

A 200℃

B 400℃

C 550℃

D 800℃

正确答案： A

64. 不具有强酸性和强腐蚀性的物质是（ ）。

A 氢氟酸

B 碳酸

C 稀硫酸

D 稀硝酸

正确答案： B

65. 下列不是发生爆炸的基本因素的是（ ）。

A 温度

B 压力

C 湿度

D 着火源

正确答案： C

66. 大量试剂应放在（ ）。

A 试剂架上

B 实验室内试剂柜中

C 实验台下柜中

D 试剂库内

正确答案： D

67. 下列描述中，能够简单辨认有味的化学药品的是（ ）。

A 用鼻子对着瓶口去辨认气味

B 用舌头品尝试剂

C 将瓶口远离鼻子，用手在瓶口上方扇动，稍闻其味即可

正确答案： C

68. 化学药品库中的一般药品应如何分类（ ）。

A 按生产日期分类

B 按有机、无机两大类，有机试剂再细分类存放

C 随意摆放

正确答案： B

69. 氯气急性中毒可引起（ ），出现严重并发症，如气胸、纵隔气肿等。①慢性支气管炎 ②中、重度昏迷 ③支气管哮喘 ④猝死 ⑤严重窒息

A ①②③④⑤

B ①③④⑤

C ②③⑤

D ②④⑤

正确答案： C

70. 有些固体化学试剂接触空气即能发生强烈氧化作用，如黄磷，保存时应（ ）。

A 要保存在水中

B 放在试剂瓶中保存

C 用纸包裹存放

正确答案： A

71. 室温较高时，有些试剂如氨水等，打开瓶塞的瞬间，很易冲出气液流，应先（ ），再打开瓶塞。

A 先将试剂瓶在热水中浸泡一段时间

B 振荡一段时间

C 先将试剂瓶在冷水中浸泡一段时间

正确答案： C

72. 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

正确答案： D

73. 移液时，当有生物污染性物质溅出，为防止扩散应（ ）。

A 立即用浸过消毒剂的布或纸处理，然后将被污染的容器进行高压消毒

B 立即用布或纸处理

C 立即采用高压消毒

正确答案： A

74. 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

75. 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

76. 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

77. 当油脂等有机物沾污氧气钢瓶时，应立即用（ ）洗净。

A 乙醇

B 四氯化碳

C 水

D 汽油

正确答案： B

78. 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

正确答案： B

79. 严禁在化验室内存放总量大于（ ）体积的瓶装易燃液体。

A 10L

B 30L

C 20L

D 25L

正确答案： C

80. 易燃化学试剂理想存放温度是多少？允许存放最高室温不得超过多少？

A 0～10℃，30℃

B -4～4℃；30℃

C 0～5℃，20℃

D -4～4℃，40℃

正确答案： B

81. 实验室高压气瓶摆放应（ ）。

A 气瓶直立

B 气瓶直立固定

C 气瓶平放

D 气瓶平放固定

正确答案： B

82. 在作业场所液化气浓度较高时，应该佩戴（ ）。

A 面罩

B 口罩

C 眼罩

正确答案： A

83. 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

正确答案： A

84. 实验室常用气瓶保存应（ ）。

A 放在封闭空间之内

B 混放

C 按气体特性并保持安全距离

D 按气体特性

正确答案： C

85. 看到实验室里电闸箱内刀闸断开时应（ ）。

A 帮助合上刀闸

B 在该刀闸控制的房间里巡视一番没有发现问题后合上刀闸

C 喊叫几声发现没有人应答后合上刀闸

D 请专业人员处理

正确答案： D

86. 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

正确答案： B

87. 染菌或盛过微生物的玻璃器皿，应先放在（ ）中消毒灭菌，30min后取出。趁热倒出容器内的培养物，再用洗涤剂和热水洗刷，以水在内壁均匀分布成薄层而不出现水珠为标准。

A 高温烘箱

B 高压灭菌锅

C 加热真空烘箱

正确答案： B

88. 紫外线消毒方便实用，紫外灯可以是固定式，也可以是活动式的，但距离被照射物不超过（ ）为宜。

A 1.2m

B 2 m

C 5 m

正确答案： A

89. 实验室内的插座距地面的高度一般不低于（ ）。

A 0.3米

B 0.2米

C 0.1米

D 0.5米

正确答案： A

90. 实验室发生放射事故时，应及时向（ ）报告，本单位主管部门将及时向环保、卫生、公安部门报告。

A 实验室安全负责人

B 本单位辐射安全管理部门

C 包括A、B

D 上述都不对。

正确答案： C

91. 使用易燃易爆的化学药品应该注意（ ）。

A 避免明火加热

B 加热时使用水浴或油浴

C 在通风橱中进行操作

D 不可猛烈撞击

E 以上都是

正确答案：E

92. 以下哪个不是自燃性试剂应存放的要求（ ）。

A 单独储存

B 储存于通风、阴凉、干燥处

C 存放于试剂架上

D 远离明火及热源，防止太阳直射

正确答案： C

93. 黄磷自燃应如何扑救（ ）。

① 用高压水枪

② 用高压灭火器

③ 用雾状水灭火

④ 用泥土覆盖

A：①② B: ③④

C: ①③ D: ②④

正确答案： B

94剧毒物品保管人员应做到（ ）。

A 日清月结

B 帐物相符

C 手续齐全

D 以上都是

正确答案： D

95 按毒性从大到小将以下药品排序正确的是（ ）。

A 甲醛、苯、苯乙烯、丙酮

B 苯、甲醛、甲苯、丙酮

C 甲苯、甲醛、苯、丙酮

正确答案： B

96下列物质不属于剧毒物的是（ ）。

A 碘甲烷、丙腈

B 氯乙酸、丙烯醛

C 五氯苯酚、铊

D 硫酸钡

正确答案： D

97 下列物质应避免与水接触以免发生危险的是（ ）。

A 氯化钠

B 氯化钙

C 氢化铝锂

D 硫酸钙

正确答案： C

98 放置时间过长的乙醚在使用前应该做的预备处理是（ ）。

A 用碘化钾检测后，加入还原剂如硫酸亚铁水溶液等除去里面可能产生的过氧化物以防爆炸

B 重蒸

C 干燥除水

正确答案： A

99 未反应完的活泼金属残余物应（ ）。

A 连同溶剂一起作为废液处理

B 缓慢滴加无水乙醇将所有金属反应完毕后，整体作为废液处理

C 将金属取出暴露在空气中使其氧化完全

D 重新浸泡在煤油或石蜡中

正确答案： B

100 K、Na、Mg、Ca、Li、Li AlH4、MgO、电石中，遇水发生激烈反应的有（ ）种。

A 5

B 6

C 7

D 8

正确答案： B

101.氢气是一种易燃易爆的气体，以下说法正确的是（ ）。

A 氢气易扩散，所以不忌烟火

B 可以放在室内

C 只要通风好，可以放在室内

D 随意储存

正确答案： C

**二、简答题**

1.取用试剂时，必须遵守哪些原则？

答案：（1）不能用手接触试剂，以免危害健康和沾污试剂

（2）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

（3）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

（4）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

2.易燃化学试剂存放和使用时应注意哪些？

答案：（1）要求单独存放于阴凉通风处 ；

（2）放在冰箱中时，一定要使用防爆冰箱 ；

（3） 特别要注意远离火源，使用时绝对不能使用明火加热。

3.一类固体化学试剂如金属钾、钠、锂、钙、电石等，遇水即可发生激烈反应，并放出大量热，也可产生爆炸，存放这类试剂时应注意哪些？

答案：（1）浸没在煤油中保存（容器不得渗漏）；

（2） 附近不得有盐酸、硝酸等散发酸雾的物质存在。

4. 剧毒品管理：落实“五双”,“五双”是指什么？

答案：双人管理、双人领取、双人使用、双把锁、双本账

5. 被酸蚀伤需要如何处理？

答案：先用大量水冲洗，然后用饱和NaHCO3溶液或稀NH3•H2O洗，最后再用水冲洗。

6.被碱蚀伤 需要如何处理？

答案：先用大量水冲洗，再用约0.3 mol•L-1HAc溶液洗，最后再用水冲洗。如果碱溅入眼中，则先用硼酸溶液洗，再用水洗。

7.吸入刺激性、有毒气体需要如何处理？

答案：吸入Cl2，HCl，溴蒸气时，可吸入少量酒精和乙醚的混合蒸气使之解毒。吸入H2S气体而感到不适时，立即到室外呼吸新鲜空气。

8.毒物进入口需要如何处理？ 答案：若毒物尚未咽下，应立即吐出来，并用水冲洗口腔；如已吞下，应设法促使呕吐，并根据毒物的性质服解毒剂。

9. 有毒化学品对人体的危害途径有哪些？

答案：（1）呼吸道

（2）消化道

（3）皮肤

10. 危险化学品的种类包括哪些

答案：（1）毒性

（2） 易燃易爆性

（3） 腐蚀性

（4） 放射性

（5）强氧化性

（6） 压缩气体、液化气体

11. 初期火灾，应组织人员使用正确的方法扑救，遵循哪些原则？

答案：先控制、后扑灭、救人先于救火，先重点后一般

12.火灾报警时须讲请火灾情况，包括哪些？

答案：起火单位名称、地址、起火部位、什么物质着火、有无人员围困、有无有毒或爆炸危险品等

**第三部分 机电类安全题**

**一、选择题**

1、职工在工作过程中，应

当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用

A 劳动防护用品 B 工作牌 C 安全标志

答：A

2.设备操作人员要做到“四会”是指 ( ).

A 会开机、会关机、会加油、会保养

B 会使用、会维护、会改造、会保养

C 会使用、会维护、会检查、会排除故障

答：C

3、实验室、办公室等用电场所如需增加电器设备，以下说法正确的是？

A 老师自行改装

B 联系电工安装

C 学生可以私自改接

D 须经学校有关部门批准，并由学校指派电工安装

答：D

4、造成触电事故的因素是（ ）

A 电流流过人体

B 电压

C 电场

D 磁场

答：A

5、高压电容器，实验结束后或闲置时，最合适的处理方式是（ ）。

A 电极接地

B 负电极接地

C 双电极接地

D 双电极短接

正确答案：D

6、凡高度在（ ）米以下的传动部件（皮带、齿轮、联轴）以及飞轮、电锯等危险部件或危险部位都必须设防护装置。

A 1.5米 B 2米 C 2.5米

答案： B

7、实验时，电源变压器输出被短路，会出现什么现象，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

答：D

8. 电源电压高于电容耐压时，会引起（ ）

A 电容短路

B 电容发热

C 电容爆裂而伤害到人

D 电容不会爆裂

答：C

9、操作机械设备时，操作工人要穿“三紧” 工作服，“三紧” 工作服是指 紧、领口紧和下摆紧。

A 袖口 B 腰部 C 裤腿

答案：A

10、《安全生产法》规定，生产经营单位应当在较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的（ ）。

A 警示颜色 B 安全宣教挂图 C 安全警示标志

答案：C

11、电焊时，若有其它人在现场，应采取下列哪项安全措施？

A 放置警告牌以示警惕

B 规定在场人士佩戴眼睛

C 放置警告牌，在工作场所周围设置屏幕

答案：B

12、实验仪器使用完后，如果需要拔出插头，正确的方式是（ ）。

A 直接以拉扯电线方式拔出

B 握住插头拔出

C 洗手后湿手拔出

D 不必拔出

答：B

13.在机器安全防护装置中（ ）是一种阻止身体的任何部分靠近危险区域的设施。

A 联锁安全装置 B 隔离安全装置

C 可调安全装置 D、跳闸安全装置

答案：B

14、下列哪种操作是不正确的?

A 戴褐色眼镜从事电焊

B 操作机床时，戴防护手套

C 借助推木操作剪切机械

答案：B

15、引发电气火灾的初始原因是（ ）

A 电源保险丝不起作用

B 带电改接电气线路

C 绝缘老化或破坏

D 室内湿度

答：C

16、操作机械时，护罩处于关闭位置，而护罩一旦处于开放位置，就会使机械停止运作，指的是下列哪种护罩的运作方式?

A 固定式护罩

B 互锁式护罩

C 触模式护罩

答案：B

17、低压验电笔一般适用电压小于（ ）。

A 220V

B 380V

C 500V

正确答案：C

18. 刚刚车削下来的切屑有较高的温度，极易引起烫伤。问可以达到多少℃？

A 500 B 600-700 C 800-1000

答案：B

19、如果在密闭场所使用内燃机，工人应采取什么措施免受危害?

A 排放废气，远离密闭场所

B 佩带防尘口罩

C 打开电扇吹风

答案：A

20、不宜用来制作机械设备安全防护装置的是哪项？

A 金属板 B 木板

C 金属网 D、金属栅栏

答案：B

21、机床工作结束后，应最先做哪些安全工作?

A 清理机床

B 润滑机床

C 关闭机床电器系统和切断电源

答案：C

22、下列哪种伤害不属于机械伤害的范围?

A 夹具不牢固导致物件飞出伤人

B 金属切屑飞出伤人

C 上呼吸道感染

答案：C

23、在潮湿工作场所和金属容器内使用手提用电工具的安全电压是（ ）。

A 12V

B 24V

C 36V

D 42V

正确答案：A

24、预防电气火灾的基本措施是？

A 禁止非电工改接电气线路，禁止乱拉临时用电线路

B 做电气类实验时应该2人及以上在场

C 从工作现场清除易燃易爆材料

D 以上都是

答：D

25、电气设备的外壳应有什么防护措施？

A 无

B 保护性接地

C 防锈漆

D 绝缘

答:B

26、在下列哪种情况下，不可进行机器的清洗工作?

A 没有安全员在场

B 机器在开动中

C 没有操作手册

答案：B

27、当操作打磨工具时，必须使用哪类个人防护用具?

A 围裙

B 护眼罩

C 防潮服

答案：B

28、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

答：B

29、四孔的三项电源插座上没有（ ）。

A 火线

B 零线

C 地线

答案：C

30、在热处理作业中，为防止发生爆炸，可控制易燃成分气体占总量的比例低于 ( )。

A 20％ B 10％ C 5％

答案：C

31、以下对剪切机的操作规定，哪项是错误的?

A 操作前要进行空车试转

B 操作时，为保证准确，应用手直接帮助送料

C 电动机不准带负荷启动，开车前应将离合器脱开

答案：B

32、生产安全事故中受伤人员除本单位紧急抢救外，应迅速拨打 电话请求急救中心进行急救。

A 119 B 120 C 110

答案：B

33、热处理工艺一般包括加热、保温和( ) 三个过程。

A 冷却 B 加工 C 设计 D.锻炼

答案：A

34、所有机械的危险部位，应怎样来确保工作安全？

A 标上有“危险” 二字

B 涂上警示色

C 安装合适安全防护装置

答案：C

35通过人身的安全直流电流规定在（ ）以下。

A 10mA

B 20mA

C 40mA

D 50mA

答：D

36、通过人身的安全交流电流规定在（ ）以下。

A 10mA

B 20mA

C 40mA

D 50mA

答：A

37、保证电气检修人员人身安全最有效的措施是（ ）。

A 悬挂标示牌

B 放置遮栏

C 将检修设备接地并短路

正确答案：C

38. 扑救电气设备火灾时，不能用（ ）。

A 四氯化碳灭火器

B 二氧化碳灭火器

C 泡沫灭火器

正确答案：C

39.进行电焊、气焊等具有火灾危险的作业人员和自动消防系统的操作人员须（ ）。

A 满十六周岁

B 具有相应学历

C 持证上岗

答案：C

40、使用手持电动工具时，下列注意事项哪个正确？

A 使用万能插座

B 使用漏电保护器

C 穿着化纤服装

答案：B

41、家用电器的保险丝只能装在（ ）上。

A 零线

B 火线

C 地线

D 变压器

答：B

42、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，应悬挂如下哪种标示牌？

A “在此工作”

B “止步，高压危险”

C “禁止合闸，有人工作”

D “非请勿入”

答：C

43、工人操作机械设备时，应穿紧身适合的工作服的目的是防止 。

A 着凉

B 被机器转动部分缠绕

C 被机器弄污

D 灼伤

答案：B

44、锻工操作时，下列规定哪项是不正确的?

A 气锤开动前，应先空锤试打

B 用夹钳取送模具

C 切断金属毛坯时要轻击

答案：A

45、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

46、设备或线路的确认无电，应以什么指示作为根据？

A 电压表

B 正常的验电工具

C 断开信号

D 电流表

答：B

47、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

48、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

49、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

50、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

51、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

52、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

53、触电事故中，绝大部分是（ ）导致人身伤亡的。

A 人体接受电流遭到电击

B 电压

C 电场

D 受惊

答：A

54、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

55、静电电压最高可达（ ），放电时易产生静电火花，引起火灾。

A 50伏

B 上万伏

C 220伏

D 380伏

正确答案：B

56、对刚浇注完的铸件，应（　　）。

A 浇水加速其冷却

B 用手去摸铸件

C 立即落砂清理出铸件

D 待其冷却一定时间后再进行落砂清理

正确答案：D

57、对铸件进行落砂清理时，应注意（　　）。

A 直接伸手测试铸件温度

B 直接伸手测试型砂温度

C 戴好防护手套再进行落砂清理

正确答案：C

58、装卸刀具和切削工件时均要先锁紧（　　）。

A 尾座

B 尾座套筒

C 方刀架

正确答案：C

59、铣削不规则工件时，不规则工件的（　　）应尽量放在夹具中间部位。

A 窄端

B 宽端

C 中心

D 重心

正确答案：D

60、在铣削中清理切屑时，应使用（　　）。

A 手

B 毛刷

C 棉丝

D 吹气

正确答案：B

61、在铣床上装卸工件时，工作台位置应保证（　　）。

A 刀具在工件左方

B 刀具在工件右方

C 刀具尽量远离工件

D 在对刀位置

正确答案：C

62、使用数控铣床手动操作前应留意当前（ ），确定不会超程或撞到机床的其它设施后再执行操作指令。

A 刀具的位置

B 主轴转速

C 夹具位置

D 参数设置

正确答案：A

63、下列关于实验室用电的注意事项描述中，不正确的是（ ）。

A 实验前先检查用电设备，再接通电源；实验结束后，先关仪器设备，再关闭电源

B 工作人员离开实验室或遇突然断电，应关闭电源，尤其要关闭加热电器的电源开关

C 电源或电器设备的保险丝烧断后，可以用其它金属导线代替

D 电源开关附近不得存放易燃易爆物品或堆放杂物

正确答案：C

64、安装细长工件应配合采用（　　），防止工件弯曲伤人。

A 跟刀架

B 尾架

C 中心架

正确答案：B

65、设备运行中，发现试件装歪了，可以（ ）。

A 直接用手去调整

B 不停机，用工具调整

C 停机，重新安装后运行

正确答案：C

66、在铣床装卸工件时，工作台位置应保证＿＿。

A 刀具在工件左方

B 刀具在工件右方

C 刀具尽量远离工件

D 在对刀位置

正确答案：C

67、钳工工作时，是否可以戴手套进行工作（　　）。

A 不可以

B 可以

C 随便

D 按需要

正确答案：A

68、焊条电弧焊的实习场地应具备良好的通风条件，若配置通风排尘装置其工作噪声应小于（　　）。

A 85dB

B 65dB

C 50dB

正确答案：B

69、焊接实习场地应按（　　）标准建设。

A 工业环境标准的规定

B 实验室环境标准规定

C 人居环境标准的规定

正确答案：B

70、电弧焊的焊接电源输出空载电压大于（　　）。

A 电压220伏

B 电压110伏

C 安全电压36伏

D 绝对安全电压12伏

正确答案：C

71、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

正确答案：C

72、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

正确答案：B

73、磨床开车前应先检查各操作手柄是否已退到空档位置上，然后空车运转，再检查（ ）。

A 润滑部位是否有油

B 砂轮是否旋转

C 工件是否装夹好

正确答案：C

74、在使用数控铣床铣削加工时，正确的顺序是（ ）。

A 传输程序—自动加工

B 传输程序—安装工件—高速空运行—自动加工

C 传输程序—将刀具远离工件—自动加工

D 传输程序—将刀具远离工件—空运行—自动加工

正确答案：D

75、热处理实验采用的淬火介质如：水、矿物油、其他混合介质等，使用后如直接排入下水道会造成( )的污染。

A 空气质量

B 水环境

C 人身

正确答案：B

76、电烙铁使用完后，应该（ ）。

A 放在烙铁架上自然冷却

B 放在桌子上自然冷却

C 马上用东西包裹起来

D 不用管

正确答案：A

77、在钻床上，使用手动进刀时，工作前应做好（ ）。

A 选好锉刀

B 调整好行程限位块

C 选好进给速度

D 选好锯条

正确答案：B

78、在钻床上，使用手动进刀时，增加或减小压力应（ ）。

A 小心

B 快速

C 随便

D 逐步

正确答案：D

79、使用钻床钻孔时，工件是否需要牢固可靠地装夹？（ ）

A 不需要

B 需要

C 大的工件需要

D 小的工件不需要

正确答案：B

80、铣床上刀具对刀时，应保证（ ）。

A 刀具静止，工件快速进给

B 刀具旋转，工件慢速手动进给

C 刀具静止，工件慢速进给

D 刀具旋转，工件快速手动进给

正确答案：B

81、在使用铣床快速进给按钮或手柄时，应注意（ ）。

A 刻度盘

B 主轴转速

C 刀具与工件的位置

D 刀具旋转方向

正确答案：C

82、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

正确答案：D

83、高电压实验时，实验人员必须（ ）人以上。

A 1

B 2

C 3

D 4

正确答案：B

84、检修高压电动机时，下列行为描述错误的是（ ）。

A 先实施停电安全措施，再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作

B 检修工作终结，需通电实验高压电动机及其启动装置时，先让全部工作人员撤离现场，再送电试运转

C 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作

正确答案：C

85、发生触电事故的危险电压一般是从（ ）伏开始。

A 24

B 26

C 65

D 36

正确答案：C

86、交流电路断电后，内部的电容可能会（ ）

A 电死人

B 用仪表测量电容值时，会损坏仪表

C 有高电压

D 以上都是

答：D

87、在进行电子底板贴焊、剪脚等工序时应（ ）。

A 戴上防护眼镜

B 戴上护耳器

C 戴上安全帽

正确答案：A

88、使用的电气设备按有关安全规程，其外壳的防护措施有（ ）。

A 无

B 保护性接零或接地

C 防锈漆

正确答案：B

89、实验室内的插座距地面的高度一般不低于（ ）。

A 0.3米

B 0.2米

C 0.1米

D 0.5米

正确答案：A

90、人体在电磁场作用下，由于（ ）将使人体受到不同程度的伤害。

A 电流

B 电压

C 电磁波辐射

正确答案：C

91、民用照明电路电压是（ ）。

A 直流电压220伏

B 交流电压280伏

C 交流电压220伏

正确答案：C

92、使用手持电动工具时，下列注意事项正确的是（ ）。

A 使用万能插座

B 使用漏电保护器

C 身体或衣服潮湿

正确答案：B

93、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

正确答案：A

94、下列灭火方法中，对电器着火不适用的是（ ）。

A 用二氯化碳灭火器进行灭火

B 用沙土灭火

C 用水灭火

正确答案：C

95、截面积为2.5mm?的铜芯导线，允许通过的长期电流为（ ）。

A 5~10A

B 10~20A

C 20~30A

正确答案：B

96、移动式电动工具及其开关板（箱）的电源线必须采用（ ）。

A 双层塑料铜芯绝缘导线

B 双股铜芯塑料软线

C 铜芯橡皮绝缘护套或铜芯聚氯乙烯绝缘护套软线

正确答案：C

97、设备或线路的确认无电，应以（ ）指示作为根据。

A 电压表

B 检验正常的验电器

C 断开信号

正确答案：B

98、如果工作场所潮湿，为避免触电，使用手持电动工具的人应（ ）。

A 站在铁板上操作

B 站在绝缘胶板上操作

C 穿防静电鞋操作

正确答案：B

99、使用电气设备时，由于维护不及时，当（ ）进入时，可导致短路事故。

A 导电粉尘或纤维

B 强光辐射

C 高温环境

正确答案：A

100、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

正确答案：C

**二、简答题**

1、机械加工车间常见的防护装置有哪几种？

答：防护罩、防护挡板、防护栏杆和防护网等

2、 防触电的方法有哪些？（至少回答2种）

答：1.绝缘；2.屏护；3.间距；4、保护接地；5、保护接零；6、安全电压；7、电气隔离；8、漏电保护等。

3、防止电焊作业触电事故的安全措施有哪几种？（至少回答2种）

答：A 焊机和电气设备必须要有保护性接地或接零；B 安装自动断电保护装置；C 隔离防护；D、良好的绝缘。

4、简述对操作切削机械设备人员穿戴工作服有何要求?

答案：工作服要做到三紧(袖口紧、领口紧、下摆紧)；不允许戴手套、围巾；不允许穿凉鞋、高跟鞋；女工或留长发的工人应戴安全帽。

5、简述机械伤害的主要原因有哪些? （至少回答2种）

答：(1)工、夹具、刀具不牢固，导致物料飞出伤人； (2)设备缺少安全防护设施； (3)操作现场杂乱，通道不畅通；(4)金属切屑飞溅等。

6、简述对紧急停车开关的要求？ 。（最少回答2点）

答：1）紧急停车开关应保证瞬时动作时，能终止设备的一切运动，对有惯性运动的设备，紧急停车开关应与制动器或离合器联锁，以保证迅速终止运行。2）紧急停车开关的形状应区别于一般控制开关，颜色为红色。 3)紧急停车开关的布置应保证操作人员易于触及，不发生危险。 4)设备由紧急停止开关停止运行后，必须按启动顺序重新启动才能重新运转。

7、节约用电的意义是？

1.发挥用电设备效能，可降低生产成本2.提高线路和用电设备的功率因数3.降低线路损失4.技术革新

8、防止电烙铁起火燃烧应注意什么 ？ （至少回答2种）

1.使用中的电烙铁必须安放在不燃烧、隔热的基座上，并远离易燃物 2.电烙铁的引线应完好无损伤 3.电烙铁长时间不使用，应及时切断电源 4.快热式电烙铁每次使用的连续通电时间不得超过2min，以免烧坏

9、在有人触电时借助符合相应电压等级的绝缘工具可采用哪些方法使触电人员脱离低压电源？

1、切断电源2、割断电源线 3、挑拉电源线4、借助工具使触电者脱离电源

10、电气设备过负荷的原因有什么？

1.设备规格选择得过小，容量小于负荷的实际容量 2.负荷突然短路 3.乱拉电线，过多地接入用电器

**第四部分 电气类安全题**

**一、选择题**

1.下列措施中不属于节约用电的是（C）

A.电视机不用时切断电源 B.离开教室随手关灯

C.夏天用空调时把温度调的很低 D.用节能灯代替白炽灯

2.关于安全用电，下列说法中正确的是（D）

A.站在绝缘木凳上双手可以触碰零火线 B.高压电线落在地上后能靠近它

C.发现有人触电应首先把触电的人拉开 D.连接照明电路时，开关应一端与火线相连，另一端与灯座相连

3.关于安全用电，下列说法中正确的是（C）

A.只有低于220V的电压才是安全的 B.在家中，开关与用电器是串联的，开关接在零线或火线上都可以

C.如果发生了触电事故，要立即切断电源 D.使用试电笔时，手指不能碰到金属帽

4.以下事例中，符合安全用电原则的是（C）

A.用湿抹布擦插座 B.保险丝可以用铜丝代替

C.不接触低压带电体，不靠近高压带电体 D.使用大功率用电器可以用两孔插座

5.有关家庭电路，下列做法中符合要求的是（D）

A.拔用电插头时，用力扯插头的电线 B.长时间不看电视，不切断电源

C.将开关接在用电器和零线之间 D.发现电线绝缘层破损后，用绝缘胶布裹扎

6.下列关于逃生和急救方法不正确的是（A）

A.发现有人触电，立即将他用手拉离 B.逃离浓烟密布的火灾现场时，应俯身并用湿毛巾捂住口鼻

C.被毒蛇咬伤后，在伤口处用绳子或止血带结扎 D.地震发生时，快速离开房间跑到空旷的地方

7.下列关于使用测电笔正确的是（C）

A.氖管发光时测电笔接触的是零线 B.使用时手可以接触电笔的任何部位

C.测电笔不能用来辨别电池的正负极 D.测电笔与手接触的部分都是绝缘体

8.关于家庭电路的说法不正确的是（B）

A.对人体安全的电压是不高于36V B.电灯的开关装在火线或零线上都可以

C.使用测电笔可以辨别家庭电路中的零火线 D.保险丝被烧断，可能是电路中使用了大功率电器

9.以下事例中，符合安全用电原则的是（D）

A.使用测电笔时，手不要接触笔尾的金属体 B.家庭电路中保险丝可用铜丝代替

C.家庭电路中的插座与用电器是串联的 D.有金属外壳的用电器应使用三孔插座

10.制成家庭电路中溶丝的常用材料是（D）

A.铁 B.铜

C.铝 D.铝锑合金

11.下列情况中，可能引起触电事故的是（C）

A.两手分别接触一节干电池的两个电极 B.站在干燥的木凳上，一手接触照明电路的火线

C.站在地面上，一手接触照明电路的火线 D.站在地面上，一手接触照明电路的零线

12.关于照明用电电路的安装，下列说法错误的是（B）

A.所有的电灯及其他用电器和插座均并联 B.保险盒应装在总开关的前面

C.各个灯头的控制开关应和灯串联，并联在火线上 D.火线接在灯口内中央金属片上，零线接在灯口内螺旋套

13.关于家庭电路的说法正确的是（D）

A.空气开关自动切断，一定是出现了短路 B.同时工作的用电器越多，总电阻越大

C.使用试电笔时，人的手不能接触笔尾金属体 D.控制灯泡的开关应串联在火线和灯泡之间

14.根据你对生活中物理量的认识，下列数据符合实际的是（B）

A.手机正常通话的电流约为5A B.我国家庭电路的电压是220V

C.普通白炽灯工作1小时耗电1kwh D.家用电扇的额定功率为500W

15.关于家庭电路和安全用电，下列说法正确的是（B）

A.只要是单手接触火线就不会发生触电 B.用试电笔可以辨别火线和零线

C.家用电器外壳都必须接地才能保证安全 D.家庭电路中的插座和电灯都是串联的

16.下列说法符合安全用电原则的是（A）

A.控制灯泡的开关应接在火线上 B.高压带电体不能接触，可以靠近

C.保险盒内熔丝熔断，可用铜线代替 D.家用电器失火时，先灭火，再断电

17.正确安装三孔插座，接地线应该是（C）

A.左孔 B.右孔

C.上孔 D.外壳

18.家中的保险丝断了，可以代替原保险丝的是（B）

A.将比原来保险丝粗一倍的保险丝并在以起使用 B.将比原来保险丝细二分之一的保险丝并在一起使用

C.用铁丝接入断保险丝上 D.用铜丝接入断保险丝上

19.学生宿舍电路中的保险丝是按规格安装的，但经常被烧断，原因可能是（C）

A.电路中某处短路 B.某个灯座内火线与零线直接相接

C.有一个寝室经常使用大电炉 D.进入宿舍的电压经常低于220V

20.把电热毯的电源插头插入室内正常供电的插座内，经过一段时间，电热毯没有发热，但室内其他用电器仍正常工作，检查故障的正确方法是（C）

A.可在插头和插座间进行检查，看有无短路 B.可在电热毯的电阻丝中进行检查，看有无开路

C.可在插头和插座间、导线中、电阻丝中逐个检查，看有无开路 D.可在插头和插座间、导线中、电阻丝中逐个检查，看有无短路

21.阻值为R的一段导线，若将其对折合并成一段新导线，则其电阻值为（B）

A.1/2 R B.1/4 R

C.1/8 R D.1/16 R

22.电流的种类分为（B）

A.高压电、低压电 B.直流电、交流电

C.工频电、高频电 D.强电、弱电

23.一度电表示（A）

A.一个功率为1千瓦的电器工作1小时消耗的电能 B.一个功率为1百瓦的电器工作1小时消耗的电能

C.一个功率为1千瓦的电器工作1分钟消耗的电能 D.一个功率为1瓦的电器工作1小时消耗的电能

24.电气绝缘体一般采用（C）绝缘

A.气体 B.液体

C.固体 D.气液混合

25.不得接入漏电保护装置的是（A）

A.保护线 B.地线

C.中性线 D.零线

26.触电事故中最危险的是（D）

A.电烙印 B.皮肤金属化

C.电灼伤 D.电击

27.长期在高频电磁场的作用下，操作者会有什么不良反应（C）

A.呼吸困难 B.神经失常

C.疲劳无力 D.头晕目眩

28.突然停电有可能引起电气火灾和爆炸的场所，应有（B）路以上的电源供电

A.一 B.二

C.三 D.四

29.下列哪一种材料是使用最广泛的导线材料（B）

A.银 B.铝

C.铜 D.铁

30.漏电保护器的电子器件真正可靠工作的年限大约为（C）

A.2-3年 B.3-4年

C.5-6年 D.7-8年

31.国家颁发的《安全电压标准》，交流电压不得超过（A）

A.50V B.36V

C.12V D.24V

32.电器起火时，要先（B）

A.打电话报警 B.切断电源

C.用灭火器灭火 D.赶紧远离电源

33.当发现输电线管跌落在地面时的正确处理方法时（B）

A.不予理会 B.立即退至8米以外

C.将电线剪掉拿走 D.用电线接至自家，可以免费用电

34.下列哪种家用电器消耗功率最大（B）

A.电烫斗 B.开放式烤箱

C.电饭锅 D.电暖瓶

35.5-30mA的电流作用人体数分钟会产生下列哪种生理反应（C）

A.休克 B.强烈痉挛

C.痉挛 D.死亡

36.下列哪种金属电阻最小（C）

A.铜 B.铝

C.银 D.铁

37.人类最初是从自然界的雷电现象和（A）中开始注意电磁现象的

A.天然磁石 B.指南针

C.磁铁 D.静电

38.我国变压器的额定频率为（A）

A.50Hz B.40Hz

C.60Hz D.70Hz

39.变压器的相数一般分为（C）两种

A.两相和三相 B.单相和两相

C.单相和三相 D.单相、两相和三相

40.电流流过人体，造成对人的伤害叫（C）

A.电伤 B.触电

C.电击 D.电烙印

41.人电击后危及生命的电流成为（C）

A.感知电流 B.持续电流

C.致命电流 D.摆脱电流

42.电流经过人体的路径，以下（B）对人体的伤害程度最大

A.右手至脚 B.左手至脚

C.左手至右手 D.左脚至右脚

43.国际规定，电压（C）以下不必考虑防止电击的危险

A.36V B.65V

C.25V D.10V

44.静电电压最高可达（B），可现场放电，引起火灾

A.50V B.数万伏特

C.220V D.600V

45.发生触电事故的危险电压一般是从（C）V开始

A.24 B.26

C.65 D.220

46.民用照明电路电压是（C）

A.直流电压220V B.交流电压280V

C.交流电压220V D.直流电压280V

47.雷电具有（A）的特点

A.电流大，电压高 B.电流小，电压高

C.电流大，电压低 D.电流小，电压低

48.人体电阻一般为（C）

A.1-10欧 B.10-100欧

C.1k-2k欧 D.10k-20k欧

49.家用电器事故的预防，错误的是（C）

A.装空调时铺设专用输电线和安装熔断器 B.使用电吹风、电烫斗时人不可离开

C.电加热设备上烘烤衣物 D.对规定使用接地的用电器做好接地保护

50.线路发生短路会引起（B）

A.电流增大、电压不变 B.电流增大、电压下降

C.电流增大、电压升高 D.电流不变、电压降低

51.功率在（B）以上的灯具不准使用塑胶灯座，必须采用瓷质灯座

A.60W B.100W

C.150W D.200W

52.单相三芯电缆中的红线代表什么（B）

A.零线 B.火线

C.地线 D.不明确

53.下列有关漏电保护器的说法正确的是（A）

A.漏电保护器可以用来保护人身安全 B.漏电保护器安装点以后的线路不可对地绝缘

C.漏电保护器在使用中不可在通电状态下按动实验按钮来检验其是否可靠 D.对两相触电起保护作用

54.下列哪些是预防电气火灾的基本措施（D）

A.禁止非电工改接电气线路 B.做电气类实验应有2人以上在场

C.从工作现场清楚易燃易爆材料 D.以上都是

55.电源电压高于电容耐压时，会引起（C）

A.电容短路 B.电容发热

C.电容爆裂而伤害到人 D.电容不会爆裂

56.影响电流对人体造成伤害成都的主要因素是什么（D）

A.电流的大小 B.触电电流流经人体的途径

C.电流的频率，人体的电阻 D.以上都是

57.引起电气火灾的初始原因（C）

A.电源保险丝不起作用 B.带电改接电气线路

C.绝缘老化或破坏 D.室内温度大

58.以下哪种时防止静电事故的主要方法（A）

A.人体接触对静电敏感设备时提前释放自己身体中积累的电荷 B.用电设备良好接地

C.保证电路良好的绝缘 D.在易产生静电的场所梳理头发

59.任何电气设备在未证明无电之前，一律认为（C）

A.无电 B.也许有电

C.有电 D.也许无电

60.使用手持电动工具时，下列哪些措施不正确？（A）

A.使用静电防护毯 B.带防护手套

C.使用漏电保护器 D.穿绝缘鞋

61.关于家庭电路说法正确的是（C）

A.灯与控制它的开关是并联的，与插座是串联的 B.使用测电笔时，不能用手接触到笔尾的金属体

C.电路中电流过大的原因之一是使用的电器总功率过大 D.增加大功率用电器时，只需换上足够粗的保险丝即可

62.在家庭电路中，从进户线起连接顺序正确的是（C）

A.闸刀-电能表-保险丝-灯座 B.闸刀-保险丝-电能表-灯座

C.电能表-闸刀-保险丝-灯座 D.电灯-保险丝-闸刀-电能表

63.发生电火灾时，首先应该（D）

A.用水灭火 B.用灭火器灭火

C.用砂子灭火 D.断电，拨打119

64.下列说法中正确的是（D）

A.人体只要接触到火线就一定触电 B.只要站在绝缘板上就不会触电

C.通电导体起火时，应立即用水扑灭 D.检查电路时，人体不能同时接触零线火线

65.下列说法正确的是（C）

A.所有家用电器外壳一定要接地 B.低压带电体和高压带电体都可以接近，但不能接触

C.电灯的开关，接在火线和电灯之间 D.接大功率用电器的插座，只在连接插座的零线上装一根保险丝

66.下列不会造成触电事故的是（C）

A.人站在地上，一只手接触火线 B.人站在绝缘的木凳上，一只手接触火线，一只手接触零线

C.人站在地上，一只手接触零线 D.人站在绝缘的木凳上，一只手接触火线，一只手接触墙壁

67.能量转化与其他三种不同的是（A）

A.电风扇 B.电炉

C.电烫斗 D.电水壶

68.下列做法正确的是（D）

A.发现高压线断头落地时，应立即将它捡起 B.当电器设备失火时，应用泡沫灭火器

C.熔丝可用铜丝或铁丝代替 D.燃气报警器应装在燃气灶的上方

69.对有心跳但呼吸停止的触电者，应（C）

A.心脏挤压法 B.俯卧压背法

C.口对口人工呼吸 D.不清楚

70.电气绝缘一般采用（B）

A.气体 B.固体

C.液体 D.不清楚

71.外引接地装置应避开人行道，以免发生（A）

A.跨步电压电击 B.接触电压电击

C.对地电压电击 D.不清楚

72.安全用电是衡量一个国家用电水平的重要标志之一（A）

A.对 B.错

73.由于城市用电频繁，所以触电事故城市多与农村（B）

A.对 B.错

74.两相触电比单相触电更危险。（A）

A.对 B.错

75.对人体的安全电压为（A）V

A.36 B.50

C.70 D.100

76.电灼烧、电烙印和皮肤金属化属于电伤。（A）

A.对 B.错

77.跨步电压触电属于直接接触触电。（B）

A.对 B.错

78.人出汗时，人体电阻一般（B）

A.变大 B.变小

79.0.1A电流很小，不足以致命。（B）

A.对 B.错

80.交流电比同等强度的直流电更危险。（A）

A.对 B.错

81.接地线的颜色一般为（A）

A.绿/黄 B.蓝

C.红 D.黑

82.在任何环境下，36V都是安全电压。（B）

A.对 B.错

83.（A）Hz的交流电对人体伤害最大

A.30-300 B.10

C.500 D.1000

84.触电者昏迷后，可以猛烈摇晃其身体，使其清醒（B）

A.对 B.错

85.各接地设备的接地线与接地干线相连时，应采用（B）方式

A.串联 B.并联

C.混联 D.不清楚

86.关于安全用电常识,下列说法正确的是(C)

A.保险丝断了可用一段铜丝代替 B.开关表面脏了,可以用湿布擦

C."高压危险"的标志,提醒我们不要靠近高压带电体 D.有绝缘层的电线上可以晾湿衣服

87.（A）不得接入漏电保护装置

A.保护线 B.中性线

C.地线 D.火线

88.胸部按压的正确位置在胸部左侧心脏处（B）

A.对 B.错

89.电流的种类有（B）

A.高压电和低压电 B.直流电和交流电

C.工频电和高频电

90.关于单相三线插座，下列说法不正确的是（B）

A.单相三线插座左边是零线，中间（上面）是地线，右边是火线（相线）

B.地线是带电的

C.地线要连在用电器的外壳上，以防止电器漏电使人触电

91.家用插座里各孔的接线位置是有规定的，如果拆开插座可以看到，标有L标记点的是接＿＿，标有N标记点的是接＿＿，地线有专门的接地符号，不可以乱接（尤其是地线位置）（A）

A.火线　零线

B.零线　火线

C.都可以接

92.电气系统的保护不包括（C）

A.过载 B.短路

C.漏电 D.欠压

93.触电事故的发生具有季节性（A）

A.对 B.错

94.关于安全用电常识，下列说法不正确的是（　C　）

A.在家庭电路中应安装保险丝或空气开关 B.用电器总功率过大可导致空气开关“跳闸”

C.可用湿布擦正在发光的白炽电灯或日光灯 D.在更换灯泡时，应先断开控制灯泡的开关

95.禁止用湿手开关电气设备，室外电气设备要有防雨措施，如要擦拭电气设备，则应（C）

A.将湿毛巾尽量拧干，先将灰尘擦拭干净后再用干毛巾擦一遍 B.找专人负责

C.确定断开电源后方可用干布擦拭

96.关于直流电，说法不正确的是（C）

A.一般电池及蓄电池供电量为直流电，其电压固定，但经一段时间后其电压会迅速递减 B.直流电方向不改变

C.家庭用电是直流电

97.关于交流电，说法不正确的是（A）

A.国内的家庭用电是110V和220V的交流电 B.交流电电流方向是随时间变化的

C.居民家庭用电是交流电

98.靠近电杆的架空线路导线间的水平距离不宜小于（B）m

A.1 B.0.5 C.0.3 D.0.1

99.在三相四线配电网中零线用（A）表示

A.N B.PE C.PEN D.不清楚

100.某安全色标的含义是禁止，防火，停止，其颜色为（A）

A.红色 B.黄色 C.黑色 D.绿色

**二、简答题**

1.什么是安全电压？分为哪些等级？

不会使人直接致死或致残的电压。

42V 36V 24V 12V 6V

2.什么是跨步电压？

当带电体接触有电流流入地中，电流在接地点周围形成分布的电位，人在接地点周围，两脚踩在不同的电位上，两脚间的电位差即为跨步电压。

3.什么是接触电压触电？

由于电气设备由于绝缘损坏或其他原因造成接地故障，人体两部分同时接触设备的外壳，人体两部分都会处在不同的电位上，其电位差，即为接触电压。由此造成的触电事故，称为接触电压触电。

4.重复接地有哪些作用？

（1） 降低漏电设备对地电压（2） 减轻了零干线断线的危险（3） 起到纠偏的作用（4） 改善了架空线路的防雷性能。

5.如何应急处理触电事故？

1.要使触电者迅速脱离电源，应立即拉下电源开关或拔掉电源插头，若无法及时找到或断开电源时，可用干燥的竹竿、木棒等绝缘物挑开电线。2.将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥处仰卧，将其上衣和裤带放松，观察触电者有无呼吸，摸一摸颈动脉有无搏动。3.施行急救。若触电者呼吸及心跳均停止时，应做人工呼吸和胸外按压，即实施心肺复苏法抢救，另要及时打电话呼叫救护车。4.尽快送往医院，途中应继续施救。

6.成年男性的平均感知电流约为\_\_\_mA，成年女性约为\_\_\_mA。 人触电后能自主摆脱电源的最大电流，称为摆脱电流，成年男性的平均摆脱电流为\_\_\_mA，成年女性约为\_\_\_mA。

1.1 0.7 16 10

7.我国交流三相线的颜色分别为？

红黄绿

8.绝缘性能主要为？

电气性能、耐热性能

9.脱离低压电源的方法有哪些？

拉、切、挑、拽、垫

10.漏电保护器与空气开关组装在一起有哪些保护功能？

短路保护、过载保护、漏电保护、欠压保护

11.间接接触触电包括？

跨步电压触电、接触电压触电

12.人体触电的主要方式分为？

直接触电、间接触电

13.在较短时间内危及生命的电流称为？

致命电流

14.多少毫安的电流就足以致命？

50mA

15.常用的屏护装置有？

遮拦、栅栏、围墙、保护网

16.同杆架设以下三种电路时，线路从上到下的顺序为？

1.通信线路 2.高压线路 3.低压线路

17.触电事故具有哪些特点？

多发性、突发性、季节性、高死亡率

18.“假死”症状的判定方法为？

看、听、试

19.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是衡量一个国家用电水平的重要标志之一

安全用电

20.在以接地电流入地点为圆心，\_\_\_\_\_ m为半径范围内行走的人，两脚之间承受跨步电压

20m