**智慧新农科产业学院**

**实验室安全知识**

**（一）**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 1、[判断题] **除非特殊需要并采取一定的安全保护措施，否则空调、计算机、饮水机等不得无人开机过夜。** （）答案： 正确 2、[判断题] **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。** （）答案： 错误3、[判断题] **可以将无毒无害试剂当作有毒有害试剂处理。** （）答案： 错误 4、[判断题] **红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。** （）答案： 正确 5、[判断题] **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。** （）答案： 正确 6、[判断题] **实验室发生安全事故的主要原因有：操作不慎、粗心大意、设施老化、缺少防护设施等。** （）答案： 正确 7、[判断题] **学生进入实验室首先要了解实验室的安全注意事项。** （）答案： 正确 8、[判断题] **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。** （）答案： 正确 9、[判断题] **实验仪器使用时要有人在场，不得擅自离开。** （）答案： 正确 10、[判断题] **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。** （）答案： 正确 11、[判断题] **因吸入少量氯气、溴蒸气而中毒，可用碳酸氢钠溶液漱口，不可进行人工呼吸。** （）答案： 正确12、 [判断题] **使用精密仪器时，必须严格按照操作规程进行操作，细心谨慎，避免因粗心大意而损坏仪器。如发现仪器有故障，应立即停止使用，报告教师，及时排除故障。使用后必须自觉填写登记本。** （）答案： 正确13、[判断题] **同位素实验室和使用固定放射源实验室要在明显位置张贴放射警示标志。定期检测放射污染情况，严防射线污染超标。** （）答案： 正确 14、[判断题] **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。** （）答案： 正确 15、[判断题] **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。** （）答案： 正确 16、[判断题] **普通实验室内，不得私自饲养实验动物。** （）答案： 正确 17、[判断题] **一定强度的电场，磁场，电磁场都可能对人有损害。** （）答案： 正确 18、[判断题] **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。** （）答案： 正确 19、[判断题] **测试数据应进行异地备份。** （）答案： 正确 20、[判断题] **易燃、易爆气体和助燃气体（氧气等）的钢瓶不得混放在一起，并应远离热源和火源，保持通风。** （）答案： 正确 21、[判断题] **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。** （）答案： 正确 22、[判断题] **电源插座、接线板、电线的容量应满足电器功率的需要。** （）答案： 正确 23、[判断题] **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。** （）答案： 正确 24、[判断题] **因实验需要，仪器设备可以随便拆装。** （）答案： 错误 25、[判断题] **实验室的接线板远离可能有水的位置和高温环境。** （）答案： 正确 26、[判断题] **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。** （）答案： 正确 27、[判断题] **加强对实验废液、废弃物管理工作，防止环境污染及人员中毒的发生，是搞好实验安全管理工作的根本目标。** （）答案： 正确 28、[判断题] **涉辐人员必须持有辐射安全与防护培训合格证书，并佩带个人剂量计进行实验。** （）答案： 正确 29、[判断题] **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）。** （）答案： 正确 30、[判断题] **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。** （）答案： 正确 31、[判断题] **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。** （）答案： 正确 32、[判断题] **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。** （）答案： 正确 33、[判断题] **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。** （）答案： 正确 34、[判断题] **实验室内禁止抽烟、进食。** （）答案： 正确 35、[判断题] **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。** （）答案： 正确 36、[判断题] **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。** （）答案： 正确 37、[判断题] **实验室科研教学活动中产生和排放的废气、废液、固体废物、噪声、放射性等污染物，应按环境保护行政主管部门的要求进行申报登记、收集、运输和处置。严禁把废气、废液、废渣和废弃化学品等污染物直接向外界排放。** （）答案： 正确 38、[判断题] **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。** （）答案： 错误 39、[判断题] **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。** （）答案： 正确 40、[判断题] **急救时伤口包扎越紧越好。** （）答案： 错误 41、[判断题] **铸造实习期间不准穿凉鞋、拖鞋，不准穿短裤，女生不准穿裙子。** （）答案： 正确 42、[判断题] **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。** （）答案： 正确 43、[判断题] **为方便进出专人管理的设备房间，可自行配制钥匙。** （）答案： 错误 44、[判断题] **如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，再服用硫酸铜溶液（30g溶于一杯水中）催吐。也可以用手指伸入喉部催吐后，立即送往医院。** （）答案： 正确45、[判断题] **实验室内可以使用木制配电板、闸刀开关、花线电线。** （）答案： 错误 46、[判断题] **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）。** （）答案： 正确 47、[判断题] **化学类实验室原则上不得使用明火电炉。确须使用明火电炉进行实验的，须向实验室与设备处申报，经审核批准备案后，方可使用。** （）答案： 正确 48、[判断题] **电气设备着火时，可以用水扑灭。** （）答案： 错误49、[判断题] **使用电气设备时可以用两眼插头代替三眼插头。** （）答案： 错误 50、[判断题] **在使用高压灭菌锅、烤箱等高压加热设备时，必须有人值守。** （）答案： 正确 51、[判断题] **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。** （）答案： 正确 52、[判断题] **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。** （）答案： 错误 53、[判断题] **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。** （）答案： 正确 54、[判断题] **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。** （）答案： 正确 55、[判断题] **为了确保组培实验的正常开展,应严格控制无关人员携带病原微生物进入实验室。** （）答案： 正确 56、[判断题] **实验室安全与卫生检查内容主要包括实验室布置、卫生、水电安全、冰箱与烘箱使用管理、危险品使用与保管、化学与生物废弃物（气、液、固态物）的处置、排污管理、气体钢瓶安全、放射性安全等。** （）答案： 正确 57、[判断题] **人体触电致死，是由于肝脏受到严重伤害。** （）答案： 错误 58、[判断题] **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。** （）答案： 正确 59、[判断题] **建筑物发生火灾时，乘坐电梯疏散即快速又安全省力。** （）答案： 错误 60、[判断题] **正在进行实验时，可带着防护手套接听电话。** （）答案： 错误 61、[判断题] **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。** （）答案： 正确 62、[判断题] **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。** （）答案： 错误 63、[判断题] **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。** （）答案： 正确 64、[判断题] **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。** （）答案： 正确 65、[判断题] **实验室一旦发生起火，不要惊慌失措，应利用消防器材，采取有效措施控制、扑灭火灾。** （）答案： 正确 66、[判断题] **溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用乙酸果汁，鸡蛋清。** （）答案： 正确 67、[判断题] **剧毒品的标识是:**（）答案： 正确 68、[判断题] **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。** （）答案： 正确 69、[判断题] **实验室应对仪器设备加强维护保养,定期校验和检修。** （）答案： 正确 70、[判断题] **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。** （）答案： 正确 71、[判断题] **胸外心脏挤压法：救护者跪在触电者一侧或骑跪在其腰部两侧，两手相迭，手掌根部放在伤者心窝上方、胸骨下，掌根用力垂直向下挤压，压出心脏里面的血液，挤压后迅速松开，胸部自动复原，血液充满心脏，以每分钟60次速度进行。** （）答案： 正确 72、[单选题] **以下止血方法中,哪种不作为首选应用?** （）A．直接压迫止血法 B. 止血点压迫止血法C．填塞止血法 D. 止血带止血法答案： D 73、[单选题] **实验室生物安全防护的内容包括：** （）A．安全设备、个体防护装置和措施 B．严格的管理制度和标准化的操作程序和规程C. 实验室的特殊设计和建设要求D. 以上都是答案： D 74、[单选题] **在实验中，以下哪种做法是错误的？** （）A．一旦浓硫酸落在人体身上时，用4.5%乙酸或1.5%左右的盐酸中和洗涤B．一旦浓硫酸落在人体身上时，以弱碱（2%碳酸钠）或肥皂液中和洗涤C．一旦碱液落在皮肤上时，用4.5%乙酸或1.5%左右的盐酸中和洗涤答案： A 75、[单选题] **购买剧毒药品说法错误的是：** （）A. 向学校保卫处申请并批准备案 B. 经过公安局审批C. 经过环保局审批D. 通过正常渠道在指定的化学危险品商店购买答案： C 76、[单选题] **在实验室区域内，可以：** （）A．吸烟、烹饪、用膳B．睡觉过夜和进行娱乐活动C．做与学习、工作有关的事情答案： C77、[单选题] **可以在化学实验室穿着的鞋是：** （）A. 凉鞋 B. 高跟鞋C. 拖鞋 D. 球鞋答案： D 78、[单选题] **师生进入实验室工作，一定要搞清楚 等位置，有异常情况，要关闭相应的总开关。** （）A．日光灯开关、水槽、通风橱B．电源总开关、水源总开关C．通风设备开关、多媒体开关、计算机开关答案： B 79、[单选题] **傍晚锻炼结束与睡觉的间隔时间要在多少时间以上，否则，会影响夜间的休息？** （）A. 30分钟B. 1小时C. 1.5小时D. 2小时答案： B 80、[单选题] **被电击的人能否获救，关键在于：** （）A. 触电的方式 B. 能否尽快脱离电源和施行紧急救护 C. 触电电压的高低 D. 人体电阻答案： B 81、[单选题] **实验室钥匙不得私自配置或给他人使用。钥匙的配发、管理由谁负责？** （）A．实验室主任B．指导教师C．学生答案： A 82、[单选题] **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 83、[单选题] **最早提出“在校学生每天平均要有一小时体育锻炼”的国家领导人是?** （）A．毛泽东B．周恩来C．朱德D．刘少奇答案： A 84、[单选题] **火灾蔓延的途径是:** （）A. 热传导B. 热对流C. 热辐射D. 以上都是答案： D 85、[单选题] **实验室存放化学品不得使用哪类冰箱？** （）A. 机械温控冰箱B. 电子温控冰箱C. 防爆冰箱答案： A 86、[单选题] **一般无特殊情况，每个人的晨脉是相对稳定的。如果运动锻炼后，第二天晨脉不变，说明身体状况良好或运动量合适；如果体育锻炼后，第二天的晨脉较以前增加多少次/分以上，说明前一天的活动量偏大，应适当调整运动量？** （）A. 2次 B. 5次 C. 8 次D. 12次答案： B 87、[单选题] **以下哪项不属于死亡的特征?** （）A. 呼之不应 B. 呼吸停止 C. 心跳停止 D. 双侧瞳孔散大固定答案： A 88、[单选题] **能相互反应产生有毒气体的废液，应：** （）A．随垃圾丢弃B．向下水口倾倒C．不得倒入同一收集桶中答案： C 89、[单选题] **节假日期间，仍然需要进入实验室工作的师生，要严格遵守实验室操作规程，做实验时必须要有人在场，并且在实验完成离开时负责 ，锁好门窗，以防火灾和爆炸、溢水等事故。** （）A．关闭仪器设备B．关闭水源、电源、气源C．关闭计算机答案： B 90、[单选题] **具有下列哪些性质的化学品属于化学危险品：** （）A. 爆炸B. 易燃、腐蚀、放射性C. 毒害D. 以上都是答案： D 91、[单选题] **造成触电事故的因素是：** （）A．电流流过人体 B．电压 C．电场D. 磁场答案： A 92、[单选题] **扑救易燃液体火灾时，应用那种方法？** （）A. 用灭火器B. 用水泼C. 扑打D. 以上都可以 你的答案： A 93、[单选题] **运动中腹痛多数在中长跑时产生，主要是因为准备活动不充分，开始运动过于剧烈，或者跑的过快，内脏器官尚没有达到竞赛状态，致使什么功能失调，引起腹痛？** （）A. 脏腑 B. 呼吸 C. 血液循环 D. 精神紧张答案： A 94、[单选题] **电线插座损坏时，既不美观也不方便工作，并造成：** （）A．吸潮漏电 B．空气开关跳闸 C．触电伤害 D. 以上都是答案： D 95、[单选题] **有异物刺人头部或胸部时,以下哪种急救方法是错误的?** （）A.快速送往医院救治 B.用毛巾等物将异物固定住,不让其乱动C.马上拔出,进行止血答案： C 96、[单选题] **使用干燥箱和恒温箱，应注意的事项有：** （）A. 使用前检查电源，要有良好的接地线B. 箱内应保持清洁，放物网篮不得有锈，否则影响待干燥物品的洁净度C. 塑料、有机玻璃制品的加热温度不能超过60℃，玻璃制品的温度不能超过180℃，使用温度不能超过干燥箱的最高允许温度，用毕要及时切断电源D. 以上都对答案： D 97、[单选题] **下列哪项不是影响混合物爆炸极限的因素?** （）A. 混合物的温度、压力B. 混合物的多少C. 混合物的含氧量 D. 容器的大小答案： B 98、[单选题] **随手使用的手纸、饮料瓶等垃圾应该如何处理？** （）A．扔桌子上B．扔地上C．交给老师D. 扔垃圾桶答案： D 99、[单选题] **对人类而言，下列那种情况不属于生物威胁的来源：** （）A. 各种致病微生物、转基因生物 B. 外来生物入侵C. 工厂烟囱排放的空气污染 D. 生物恐怖事件答案： C 100、[单选题] **在体育锻炼时或体育锻炼后即刻，立即测10秒钟的心率和脉搏，就一般体育锻炼者来说，运动后即刻的心率最好不要超过多少次/10秒？** （）A. 20次 B. 25次 C. 30次D. 35次答案： B  |

 |
|  |

|  |
| --- |
| **（二）** |

1、[判断题] **在易燃、易爆、易灼烧及有静电发生的场所，可以使用化纤防护用品。** （）

答案： 错误

2、[判断题] **在室外灭火时，应站在上风位置。** （）

答案： 正确

3、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

4、[判断题] **生物废弃物应置于专用的、有标记的容器内。** （）

答案： 正确

5、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

6、[判断题] **不得堵塞实验室逃生通道。** （）

答案： 正确

7、[判断题] **除非特殊需要并采取一定的安全保护措施，否则空调、计算机、饮水机等不得无人开机过夜。** （）

答案： 正确

8、[判断题] **抗菌剂不能够杀死微生物，只能抑制它们生长和繁殖。** （）

答案： 正确

9、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

10、[判断题] **使用电气设备时可以用两眼插头代替三眼插头。** （）

答案： 错误

11、[判断题] **高速设备和精密设备应在管理人员指导下使用。** （）

答案： 正确

12、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

13、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

14、[判断题] **实验室每季度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。** （）

答案： 正确

15、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

16、[判断题] **身边没有胶水胶棒时可以用口舔标签用以粘贴。** （）

答案： 错误

17、[判断题] **当工件卡在模具中时，可以用手将工件取出。** （）

答案： 错误

18、[判断题] **离心机工作过程中，严禁强制停止运行。** （）

答案： 正确

19、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

20、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

21、[判断题] **使用U盘拷贝资料，应先对U盘杀毒，防止病毒感染 。** （）

答案： 正确

22、[判断题] **上网信息的保密管理坚持“谁上网谁负责”的原则。** （）

答案： 正确

23、[判断题] **不能将实验室易燃易爆物品带出实验室。** （）

答案： 正确

24、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

25、[判断题] **有易燃易爆危险品的实验室禁止使用明火。** （）

答案： 正确

26、[判断题] **开启仪器前，应检查电源线是否符合运行要求。** （）

答案： 正确

27、[判断题] **实验室发生安全事故的主要原因有：操作不慎、粗心大意、设施老化、缺少防护设施等。** （）

答案： 正确

28、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

29、[判断题] **菌液等废物要及时灭菌按规定处置，不得直接排入下水道或混装到普通垃圾中。** （）

答案： 正确

30、[判断题] **实验时,禁止用口吸方式移液。** （）

答案： 正确

31、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

32、[判断题] **生物实验中的一次性手套及沾染EB致癌物质的物品，可以丢弃在普通垃圾箱内。** （）

答案： 错误

33、[判断题] **实验室安全与卫生检查内容主要包括实验室布置、卫生、水电安全、冰箱与烘箱使用管理、危险品使用与保管、化学与生物废弃物（气、液、固态物）的处置、排污管理、气体钢瓶安全、放射性安全等。** （）

答案： 正确

34、[判断题] **使用精密仪器时，必须严格按照操作规程进行操作，细心谨慎，避免因粗心大意而损坏仪器。如发现仪器有故障，应立即停止使用，报告教师，及时排除故障。使用后必须自觉填写登记本。** （）

答案： 正确

35、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

36、[判断题] **发生病原微生物被盗、被抢、丢失、泄漏，承运单位、护送人、保藏机构和实验室的设立单位未依照中华人民共和国卫生部《病原微生物实验室生物安全管理条例》的规定报告，造成传染病传播、流行或者其他严重后果的，由实验室的设立单位或者承运单位、保藏机构的上级主管部门对主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予撤职、开除的处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。** （）

答案： 正确

37、[判断题] **红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。** （）

答案： 正确

38、 [判断题] **踝关节韧带扭伤以后立即冷敷，加压包扎固定。** （）

答案： 正确

39、[判断题] **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。** （）

你的答案： 正确

40、[判断题] **焊接场地应预留安全通道并保持畅通。** （）

你的答案： 正确

41、[判断题] **接电路元器件时，主要应关注元器件的耐压和能承受的功率。** （）

答案： 正确

42、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

43、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

44、[判断题] **实验室人员必须定期检查设备、水电线路、门窗等是否完好，如发现问题，必须及时进行维修。** （）

答案： 正确

45、[判断题] **进入化学、化工、生物、医学类实验室，可以不穿实验服。** （）

答案： 错误

46、[判断题] **电炉、烘箱等用电设备在使用中，使用人员不得离开。** （）

你的答案： 正确

47、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

48、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

49、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

50、[判断题] 番茄、甜瓜、黄瓜等植株**是进行科学研究基本的材料和对象，它的质量关系到研究结果和成功率。因此，实验材料应该认真培养。** （）

答案： 正确

51、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

52、[判断题] **在进行菌液注射时，要做好防护措施，戴口罩等防止菌液溅到身体特别是脸部、眼睛瞪部位。** （）

答案： 正确

53、[判断题] **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）。** （）

答案： 正确

54、[判断题] **实验室内不得停放自行车、电动车、汽车。** （）

答案： 正确

55、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

56、[判断题] **未经允许不得随意拆卸实验仪器和设备。** （）

答案： 正确

57、[单选题] **在火灾初发阶段，应采取哪种方法撤离？** （）

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

答案： B

58、[单选题] **实验室钥匙不得私自配置或给他人使用。钥匙的配发、管理由谁负责？** （）

A．实验室主任

B．指导教师

C．学生

答案： A

59、[单选题] **在实验室区域内，可以：** （）

A．吸烟、烹饪、用膳

B．睡觉过夜和进行娱乐活动

C．做与学习、工作有关的事情

答案： C

60、[单选题] **生物实验中的一次性手套及沾染EB致癌物质的物品，应：** （）

A．丢弃在普通垃圾箱内

B．统一收集和处理

C．随意放在实验室

答案： B

61、[单选题] **实验过程中一旦发生安全事故，应：** （）

A. 迅速逃离现场

B. 保持镇静，及时汇报并听从指导人员安排

C. 按自己判断，进行处理

你的答案： B

62、[单选题] **为避免误食有毒的化学药品，以下说法正确的是：** （）

A. 可把食物、食具带进化验室

B. 在实验室内可吃口香糖

C. 使用化学药品后须先洗净双手方能进食

D. 实验室内可以吸烟

答案： C

63、[单选题] **火灾蔓延的途径是:** （）

A. 热传导

B. 热对流

C. 热辐射

D. 以上都是

答案： D

64、[单选题] **进行危险物质、挥发性有机溶剂、特定化学物质或毒性化学物质等操作实验或研究，说法错误的是：** （）

A. 必须戴防护口罩

B. 必须戴防护手套

C. 必须戴防护眼镜

D. 无所谓

你的答案： D

65、[单选题] **下列哪项不是影响混合物爆炸极限的因素?** （）

A. 混合物的温度、压力

B. 混合物的多少

C. 混合物的含氧量

D. 容器的大小

答案： B

66、[单选题] **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和火灾，比较常见的是放电时瞬间的电流造成精密实验仪器损坏，不正确的预防措施有:** （）

A. 适当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，以消除人体电位

C. 在易产生静电的场所梳理头发

D. 计算机进行维护时，使用防静电毯

答案： C

67、[单选题] **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. “今日休息”

答案： C

68、[单选题] **诱发安全事故的原因是：** （）

A. 设备的不安全状态和人的不安全行为

B. 不良的工作环境

C. 劳动组织管理的缺陷

D. 以上都是

答案： D

69、[单选题] **对常用的又是易制毒的试剂，应：** （）

A．放在试剂架上

B．放在抽屉里，并由专人管理

C．锁在实验室的试剂柜中，并由专人管理

答案： C

70、[单选题] **若某种废液倒入回收桶会发生危险，则应：** （）

A．直接向下水口倾倒

B．随垃圾一起丢弃

C．单独暂存于容器中，并贴上标签

答案： C

71、[单选题] **实验时，电源变压器付边输出被短路，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

答案： D

72、[单选题] **安全电压是指保证不会对人体产生致命危险的电压值，工业中使用的安全电压是多少以下？** （）

A. 25V

B. 36V

C. 50V

D. 110V

答案： B

73、[单选题] **为防止肌肉痉挛，夏季进行长时间的运动时，要注意补充 ；冬季锻练时,要注意保暖。** （）

A. 盐份

B. 水

C. 钙

D. 糖

答案： A

74、[单选题] **公用药品使用后应如何放置？** （）

A、放在工作台上

B、及时放回公用药品柜中

C、随意放置

D. 私藏，方便下次使用

答案： B

75、[单选题] **发生危险化学品事故后,应该向什么方向疏散？** （）

A.下风

B.上风

C.顺风

答案： B

76、[单选题] **以下有关实验室用电的注意事项中，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. 不得将供电线任意放在通道上，以免因绝缘破损造成短路

答案： C

77、[单选题] **师生进入实验室工作，一定要搞清楚 等位置，有异常情况，要关闭相应的总开关。** （）

A．日光灯开关、水槽、通风橱

B．电源总开关、水源总开关

C．通风设备开关、多媒体开关、计算机开关

答案： B

78、[单选题] **引起电器线路火灾的原因是：** （）

A. 短路

B. 电火花

C. 负荷过载

D．以上都是

答案： D

79、[单选题] **使用办公自动化设备时，应当遵守下列规定：** （）

A. 不得在没有保密措施的传真机、计算机上传输或者处理涉及国家秘密的信息

B. 使用计算机信息网络国际联网传输信息不得涉及国家秘密

C. 未经原确定密级的国家机关、单位批准，不得复制国家秘密的信息；不得使用手机、无线话筒传达涉及国家秘密的信息

D. 以上都是

答案： D

80、[单选题] **实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液有：** （）

A．75%乙醇

B. 福尔马林（甲醛）

C. 来苏儿（甲酚）

D. 漂白粉（次氯酸钠）

答案： A

81、[单选题] **消煮过程中，对站立位置有何要求：** （）

A. 不要站立在容易飞出液体的地方

B. 不要站在消煮设备附近

C. 对站立位置没有限制要求

答案： A

82、 [单选题] **对实验室安全检查的重点是：** （）

A. 可燃易燃性、可传染性、放射性物质、有毒物质的使用和存放

B. 清除污染和废弃物处置情况

C. 规章制度的建立和执行情况

D. 以上都是

答案： D

83、[单选题] **实验中如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，，再服用：** （）

A．氢氧化铝膏，鸡蛋白

B．硫酸铜溶液（30g溶于一杯水中）催吐

C．乙酸果汁，鸡蛋白

答案： B

84、[单选题] **对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须：** （）

A．设置危险废物识别标志

B．设置生活垃圾识别标志

C．不用设置识别标志

答案： A

85、[单选题] **一般准备活动主要是一些全身性身体练习，主要包括 、踢腿、弯腰等。** （）

A. 慢走

B. 俯卧撑

C. 慢跑

D. 游戏

答案： C

86、[单选题] **在实验内容设计过程中，要尽量选择什么物品做实验？** （）

A．无公害、无毒或低毒的物品

B．实验的残液、残渣较多的物品

C．实验的残液、残渣不可回收的物品

答案： A

87、[单选题] **菌液培养实验完成后，废弃物转移出实验室前，应采取哪种方法处理？** （）

A. 药水浸泡

B. 高压灭菌

C. 深埋

D. 焚烧

答案： B

88、[单选题] **漏电保护器对下例哪种情况不起作用？** （）

A. 单手碰到带电体

B. 人体碰到带电设备

C. 双手碰到两相电线（此时人体作为负载，已触电）

D. 人体碰到漏电机壳

答案： C

89、 [单选题] **在使用设备时，如果发现设备工作异常，怎么办？** （）

A. 停机并报告相关负责人员

B. 关机走人

C. 继续使用，注意观察

D. 停机自行维修

答案： A

90、[单选题] **运动中腹痛多数在中长跑时产生，主要是因为准备活动不充分，开始运动过于剧烈，或者跑的过快，内脏器官尚没有达到竞赛状态，致使什么功能失调，引起腹痛？** （）

A. 脏腑

B. 呼吸

C. 血液循环

D. 精神紧张

答案： A

91、[单选题] **移液器在使用后，应该：** （）

A. 调回刻度最大量程

B. 调到刻度最小量程

C. 随手放到身边

D. 不用注意

答案： A

92、[单选题]**实验室存放化学易燃物品的冰箱（冰柜），一般使用年限为几年?** （）

A. 5年

B. 8年

C. 10年

D. 12年

答案： C

93、[单选题] **实验室安全管理实行哪种管理？** （）

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

D. 实验事自行管理

答案： A

94、[单选题] **使用灭火器扑救火灾时要对准火焰的什么部位喷射。** （）

A. 上部

B. 中部

C. 根部

D. 中上部

答案： C

95、[单选题] **下列选项中属于防爆的措施有：** （）

A. 防止形成爆炸性混合物的化学品泄漏

B. 控制可燃物形成爆炸性混合物

C. 消除火源、安装检测和报警装置

D. 以上都是

答案： D

96、[单选题] **由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果，危害公共安全的行为，构成：** （）A. 纵火罪

B. 失火罪

C. 玩忽职守罪

D. 重大责任事故罪

答案： B

97、[单选题] **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

答案： B

98、[单选题] **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

D. 戴上安全帽

答案： B

99、 [单选题] **被火困在室内,如何逃生？** （）

A. 跳楼

B. 到窗口或阳台挥动物品求救、用床单或绳子拴在室内牢固处下到下一层逃生

C. 躲到床下,等待救援

D. 打开门,冲出去

答案： B

100、[单选题] **实验中溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用：** （）

A．氢氧化铝膏，鸡蛋白

B．乙酸果汁，鸡蛋白

C．硫酸铜溶液（31g溶于一杯水中）催吐

答案： B

**（三）**

1、[判断题] **实验室人员必须定期检查设备、水电线路、门窗等是否完好，如发现问题，必须及时进行维修。** （）

答案： 正确

2、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

3、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

4、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

5、[判断题] **未经允许不得随意拆卸实验仪器和设备。** （）

答案： 正确

6、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

7、[判断题] **为了确保植物实验的正常开展,应严格控制无关人员、、病原微生物进入实验室。** （）

答案： 正确

8、[判断题] **如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，再服用硫酸铜溶液（30g溶于一杯水中）催吐。也可以用手指伸入喉部催吐后，立即送往医院。** （）

答案： 正确

9、[判断题] **胸外心脏挤压法：救护者跪在触电者一侧或骑跪在其腰部两侧，两手相迭，手掌根部放在伤者心窝上方、胸骨下，掌根用力垂直向下挤压，压出心脏里面的血液，挤压后迅速松开，胸部自动复原，血液充满心脏，以每分钟60次速度进行。** （）

答案： 正确

10、[判断题] **发现实验室楼的配电箱起火，可以用楼内的消火栓放水灭火。** （）

答案： 错误

11、[判断题] **实施急救的顺序：若有呼吸心跳停止的，先行复苏，然后是止血、包扎、骨折固定或脱臼复位（固定）、搬运。** （）

答案： 正确

12、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

13、[判断题]**实验室科研教学活动中产生和排放的废气、废液、固体废物、噪声、放射性等污染物，应按环境保护行政主管部门的要求进行申报登记、收集、运输和处置。严禁把废气、废液、废渣和废弃化学品等污染物直接向外界排放。** （）

答案： 正确

14、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

15、[判断题] **急救时伤口包扎越紧越好。** （）

答案： 错误

16、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

17、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

18、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

19、[判断题] **普通实验室内，不得私自饲养实验动物。** （）

答案： 正确

20、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

21、[判断题] **化学废液要回收并集中存放，不可倒入下水道。** （）

答案： 正确

22、[判断题] **电气设备着火时，可以用水扑灭。** （）

答案： 错误

23、[判断题] **在室外灭火时，应站在上风位置。** （）

答案： 正确

24、[判断题] **溅入口中已下咽的强酸，先饮用大量水，再服用氢氧化铝膏，鸡蛋清。** （）

答案： 正确

25、[判断题] **高压钢瓶可以没有固定设施，可以使用过期、未经检验和不合格的气瓶。** （）

答案： 错误

26、[判断题] **护送病人时，应取掉口中异物，采用平卧位，头部稍低，保持呼吸畅通。** （）

答案： 正确

27、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

28、[判断题] **实验番茄、甜瓜、黄瓜等是进行科学研究基本的材料和对象，它的质量关系到研究结果和成功率。因此，实验材料应该认真培养。** （）

答案： 正确

29、[判断题] **负载处于工作状态时，可以插、拔、接电气线路。** （）

答案： 错误

30、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

31、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

32、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

33、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

34、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

35、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

36、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

37、[判断题] **若被火场浓烟所困，应迅速起身跑出火场。** （）

答案： 错误

38、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

39、[判断题] **红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。** （）

答案： 正确

40、[判断题] **碱灼伤时，必须先用大量流水冲洗至皂样物质消失，然后可用1%～2%醋酸或3%硼酸溶液进一步冲洗。** （）

答案： 正确

41、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

42、[判断题] **所有操作或接触放射性核素的实验室人员应接受放射性基础知识、相关技术和放射性防护的指导和培训。实行持证上岗，并佩戴个人专用的辐射剂量计。** （）

答案： 正确

43、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

44、[判断题] **使用U盘拷贝资料，应先对U盘杀毒，防止病毒感染 。** （）

答案： 正确

45、[判断题] **实验仪器使用时要有人在场，不得擅自离开。** （）

答案： 正确

46、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

47、[判断题] **测试数据应进行异地备份。** （）

答案： 正确

48、[判断题] **电源插座、接线板、电线的容量应满足电器功率的需要。** （）

答案： 正确

49、[判断题] **辐射工作场所的入口处可以不必放置辐射警示标志和工作信号。** （）

答案： 错误

50、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

51、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

52、[判断题] **因实验需要，仪器设备可以随便拆装。** （）

答案： 错误

53、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

54、[判断题] **实验室安全与卫生检查内容主要包括实验室布置、卫生、水电安全、冰箱与烘箱使用管理、危险品使用与保管、化学与生物废弃物（气、液、固态物）的处置、排污管理、气体钢瓶安全、放射性安全等。** （）

答案： 正确

55、[判断题] **液体着火时，应用灭火器灭火，不能用水扑救或其它物品扑打。** （）

答案： 正确

56、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

57、[判断题] **强酸灼伤时，必须先用大量流水彻底冲洗，然后在皮肤上擦拭碱性药物，否则会加重皮肤损伤。** （）

答案： 正确

58、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

59、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

60、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

61、[判断题] **实验室不得乱拉电线，套接接线板。** （）

答案： 正确

62、[判断题] **除非特殊需要并采取一定的安全保护措施，否则空调、计算机、饮水机等不得无人开机过夜。** （）

答案： 正确

63、[判断题] **当有人发生触电事故时，应马上直接将其拉开。** （）

答案： 错误

64、[判断题]

**剧毒品的标识是:**

****

（）

答案： 正确

65、[判断题] **饮水加热器、灭菌锅等可以无水干烧。** （）

答案： 错误

66、[判断题] **有毒实验废弃物应明确专人负责，使用专用容器和醒目标识，将重金属、氰化物、溴化乙啶（EB）及其结合物进行分类收集，专人管理，定期回收，统一处理。** （）

答案： 正确

67、[判断题] **实验室内可以使用电炉、微波炉、电磁炉、电饭煲等取暖、做饭。** （）

答案： 错误

68、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

69、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

70、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

71、[判断题] **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）。** （）

答案： 正确

72、[判断题] **加强对实验微生物及病毒管理工作，防止病毒及传染病的发生，是搞好生物安全管理工作的根本目标。** （）

答案： 正确

73、[判断题] **建筑物发生火灾时，乘坐电梯疏散即快速又安全省力。** （）

答案： 错误

74、[判断题] **发生病原微生物被盗、被抢、丢失、泄漏，承运单位、护送人、保藏机构和实验室的设立单位未依照中华人民共和国卫生部《病原微生物实验室生物安全管理条例》的规定报告，造成传染病传播、流行或者其他严重后果的，由实验室的设立单位或者承运单位、保藏机构的上级主管部门对主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予撤职、开除的处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。** （）

答案： 正确

75、[单选题] **使用离心机时下列哪种操作是错误的？** （）

A. 离心机必须盖紧盖子

B. 不需要考虑离心管的对角平衡

C. 液体不能超过离心管2/3

D. 每次使用后要清洁离心机腔

答案： B

76、[单选题] **对常用的又是易制毒的试剂，应：** （）

A．放在试剂架上

B．放在抽屉里，并由专人管理

C．锁在实验室的试剂柜中，并由专人管理

答案： C

77、[单选题] **进行照明设施的接电操作，应采取的防触电措施为：** （）

A. 湿手操作

B. 切断电源

C. 站在金属登子或梯子上

D. 戴上手套

答案： B

78、[单选题] **如果实验出现火情，要立即：** （）

A．停止加热，移开可燃物，切断电源，用灭火器灭火

B．打开实验室门，尽快疏散、撤离人员

C．用干毛巾覆盖上火源，使火焰熄灭

答案： A

79、[单选题] **金属梯子不适于以下什么工作场所?** （）

A．带电作业的工作场所

B．坑穴或密闭场所

C．高空作业

D. 静电

答案： A

80、[单选题] **实验室内 。** （）

A．使用闸刀开关、木质配电板和花线

B．自己随意接、拉电线

C．固定电源插座未经允许不得拆装、改线

答案： C

81、[单选题] **实验中溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用：** （）

A．氢氧化铝膏，鸡蛋白

B．乙酸果汁，鸡蛋白

C．硫酸铜溶液（31g溶于一杯水中）催吐

你的答案： B

82、[单选题] **实验室内的汞蒸气会造成人员慢性中毒，为了减少汞液面的蒸发，可在汞液面上覆盖什么液体，效果最好？** （）

A．水液体

B．甘油

C．5%Na2S?H2O

答案： B

83、[单选题] **对实验室安全检查的重点是：** （）

A. 可燃易燃性、可传染性、放射性物质、有毒物质的使用和存放

B. 清除污染和废弃物处置情况

C. 规章制度的建立和执行情况

D. 以上都是

答案： D

84、[单选题] **实验中如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，，再服用：** （）

A．氢氧化铝膏，鸡蛋白

B．硫酸铜溶液（30g溶于一杯水中）催吐

C．乙酸果汁，鸡蛋白

答案： B

85、[单选题] **诱发安全事故的原因是：** （）

A. 设备的不安全状态和人的不安全行为

B. 不良的工作环境

C. 劳动组织管理的缺陷

D. 以上都是

你的答案： D

86、[单选题] **对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须：** （）

A．设置危险废物识别标志

B．设置生活垃圾识别标志

C．不用设置识别标志

答案： A

87、[单选题] **一般准备活动主要是一些全身性身体练习，主要包括 、踢腿、弯腰等。** （）

A. 慢走

B. 俯卧撑

C. 慢跑

D. 游戏

答案： C

88、[单选题] **实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液有：** （）

A．75%乙醇

B. 福尔马林（甲醛）

C. 来苏儿（甲酚）

D. 漂白粉（次氯酸钠）

答案： A

89、[单选题] **《浙江大学实验室冰箱安全管理规定》中规定：实验室存放化学易燃物品的冰箱（冰柜），一般使用年限为几年?** （）

A. 5年

B. 8年

C. 10年

D. 12年

答案： C

90、[单选题] **进行危险物质、挥发性有机溶剂、特定化学物质或毒性化学物质等操作实验或研究，说法错误的是：** （）

A. 必须戴防护口罩

B. 必须戴防护手套

C. 必须戴防护眼镜

D. 无所谓

答案： D

91、[单选题] **下列粉尘中，哪种粉尘可能会发生爆炸：** （）

A. 生石灰

B. 面粉

C. 水泥

D. 钛白粉

答案： B

92、[单选题] **实验室存放化学品不得使用哪类冰箱？** （）

A. 机械温控冰箱

B. 电子温控冰箱

C. 防爆冰箱

答案： A

93、[单选题] **在使用设备时，如果发现设备工作异常，怎么办？** （）

A. 停机并报告相关负责人员

B. 关机走人

C. 继续使用，注意观察

D. 停机自行维修

答案： A

94、[单选题] **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

答案： B

95、[单选题] **发生危险化学品事故后,应该向什么方向疏散？** （）

A.下风

B.上风

C.顺风

答案： B

96、[单选题] **国内民用照明电路电压为以下哪种?** （）

A．直流电压220伏

B. 交流电压280伏

C. 交流电压220伏

D. 交流电压110伏

答案： C

97、[单选题] **药品中毒的途径有哪些？** （）

A. 呼吸器官吸入

B. 由皮肤渗入

C. 吞入

D. 以上都是

答案： D

98、[单选题] **实验中溅入口中已下咽的强酸，先饮用大量水，再服用：** （）

A．氢氧化铝溶液，鸡蛋白

B．乙酸果汁，鸡蛋白

C．硫酸铜溶液（30g溶于一杯水中）催吐

答案： A

99、[单选题] **实验室钥匙不得私自配置或给他人使用。钥匙的配发、管理由谁负责？** （）

A．实验室主任

B．指导教师

C．学生

答案： A

100、[单选题] **以下哪项不是呼吸、心跳停止的表现?** （）

A. 意识忽然丧失

B. 颈动脉搏动不能触及

C. 面色苍白转而紫绀

D. 瞳孔缩小

答案： D

**（四）**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| 1、[判断题] **一定强度的电场，磁场，电磁场都可能对人有损害。** （）答案： 正确 2、[判断题] **冷却灭火法是将可燃物冷却到其燃点以下，停止燃烧反应。** （）答案： 正确 3、[判断题] **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。** （）答案： 正确 4、[判断题] **玻璃器具在使用前要仔细检查，避免使用有裂痕的仪器。特别用于减压、加压或加热操作的场合，更要认真进行检查。** （）答案： 正确 5、[判断题] **实验后剩余的金属钠，应用大量的水冲洗。** （）答案： 错误 6、[判断题] **针头、玻璃、一次性手术刀等利器应在使用后放在耐扎容器中，尖利物容器应在内容物达到三分之二前进行置换处置。** （）答案： 正确 7、[判断题] **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。** （）答案： 正确 8、[判断题] **进行电气维修必须先关掉电源,在设置告知牌后，方可进行。** （）答案： 正确 9、[判断题] **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。** （）答案： 错误 10、[判断题] **在照明电路上可以不用安装漏电保护器。** （）答案： 错误 11、[判断题] **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。** （）答案： 正确 12、[判断题] **涉及安全性的实验，都必须在相应级别的安全实验室内进行。** （）答案： 正确 13、[判断题] **进入实验室，可以不穿实验服。** （）答案： 错误 14、[判断题] **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。** （）答案： 正确 15、[判断题] **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。** （）答案： 正确 16、[判断题] **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。** （）答案： 正确 17、[判断题] **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。** （）答案： 正确 18、[判断题] **机械温控冰箱可以存放易燃易爆的化学品。** （）答案： 错误 19、[判断题] **实验室常用的灭火方法：用水灭火、砂土灭火、灭火器。** （）你的答案： 正确20、[判断题] **电气设备着火时，可以用水扑灭。** （）答案： 错误 21、[判断题] **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。** （）你的答案： 正确 22、[判断题] **各学院每季度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。** （）答案： 正确 23、[判断题] **使用电气设备时可以用两眼插头代替三眼插头。** （）答案： 错误 24、[判断题] **踝关节韧带扭伤以后立即冷敷，加压包扎固定。** （）答案： 正确 25、[判断题] **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。** （）答案： 正确 26、[判断题] **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。** （）答案： 正确 27、[判断题] **高压钢瓶可以没有固定设施，可以使用过期、未经检验和不合格的气瓶。** （）答案： 错误 28、[判断题] **实验室内彼此保持安静，不得进行娱乐活动。** （）答案： 正确 29、[判断题] **危险废弃物是指有潜在的生物危险、可燃易燃、腐蚀、有毒、放射性的对人环境有害的一切废弃物。** （）答案： 正确 30、[判断题] **生物实验中的一次性手套及沾染EB致癌物质的物品，可以丢弃在普通垃圾箱内。** （）答案： 错误 31、[判断题] **苯的爆炸极限是：1.4％～7.1％。** （）答案： 正确 32、[判断题] **苯、三硝基甲苯、二硫化碳、丙烯腈、四氯化碳、甲醛、苯胺、氯丙烯、溴甲烷、环氧氯丙烷、光气、一氧化碳等具有高毒性。** （）答案： 正确 33、[判断题] **电离辐射（放射性）的警告标识是:**（）答案： 正确 34、[判断题] **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。** （）答案： 正确 35、[判断题] **当酸或碱溅入眼睛时，不必采取应急处理，只要立即送附近医院救治。** （）答案： 错误 36、[判断题] **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。** （）答案： 错误 37、[判断题] **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。** （）答案： 正确 38、[判断题] **灭火的四种方法是隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法。** （）答案： 正确 39、[判断题] **Na、K、电石、金属氢化物不能与水及空气接触，须密闭保存。** （）答案： 正确 40、[判断题] **实验室的废液可以放入同一个废液桶中进行处理。** （）答案： 正确 标准答案： 错误 41、[判断题] **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。** （）答案： 正确 42、[判断题] **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。** （）答案： 正确 43、[判断题] **乙炔气钢瓶的规定涂色为白色、氯气钢瓶为黄色、氢气钢瓶为绿色、氟化氢钢瓶为灰色、液氨钢瓶为黄色。** （）答案： 正确 44、[判断题] **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。** （）答案： 正确 45、[判断题] **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。** （）答案： 错误 46、[判断题] **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。** （）答案： 正确 47、[判断题] **实验室安全与卫生检查内容主要包括实验室布置、卫生、水电安全、冰箱与烘箱使用管理、危险品使用与保管、化学与生物废弃物（气、液、固态物）的处置、排污管理、气体钢瓶安全、放射性安全等。** （）答案： 正确 48、[判断题] **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。** （）答案： 正确 49、[判断题] **化学类实验室原则上不得使用明火电炉。确须使用明火电炉进行实验的，须向实验室与设备处申报，经审核批准备案后，方可使用。** （）答案： 正确 50、[判断题] **铸造实习期间不准穿凉鞋、拖鞋，不准穿短裤，女生不准穿裙子。** （）答案： 正确 51、[判断题] **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。** （）答案： 正确 52、[判断题] **建筑物发生火灾时，乘坐电梯疏散即快速又安全省力。** （）答案： 错误 53、[判断题] **有易燃易爆危险品的实验室禁止使用明火。** （）答案： 正确 54、[判断题] **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。** （）你的答案： 正确55、[判断题] **受阳光照射易燃烧、易爆炸或产生有毒气体的化学危险品和桶装、罐装等易燃液体、气体应当在阴凉通风的地点存放。** （）答案： 正确 56、[判断题] **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。** （）答案： 正确 57、[判断题] **溴（水）是腐蚀性极强的物质，必须在通风柜中操作，并注意安全。** （）答案： 正确 58、[判断题] **普通实验室内，不得私自饲养实验动物。** （）答案： 正确 59、[判断题] **电源插座、接线板、电线的容量应满足电器功率的需要。** （）答案： 正确 60、[判断题] **涉源单位产生放射性废源废物要及时送贮（一般3个月内），按规定处置，不得直接排入下水道或混装到普通垃圾中。** （）答案： 正确 61、[判断题] **轻度铅中毒症状为头晕、头痛、失眠、无力、腹痛、腹胀、便秘等。** （）答案： 正确 62、[判断题] **能相互反应产生有毒气体的废液，不得倒入同一收集桶中。若某种废液倒入收集桶会发生危险，则应单独暂存于一容器中，并贴上标签。** （）答案： 正确 63、[判断题] **实验过程中长时间使用恒温水浴锅时，应注意及时加水，避免干烧发生危险。** （）答案： 正确 64、[判断题] **胸外心脏挤压法：救护者跪在触电者一侧或骑跪在其腰部两侧，两手相迭，手掌根部放在伤者心窝上方、胸骨下，掌根用力垂直向下挤压，压出心脏里面的血液，挤压后迅速松开，胸部自动复原，血液充满心脏，以每分钟60次速度进行。** （）答案： 正确 65、[判断题] **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。** （）答案： 正确 66、[判断题] **电炉、烘箱等用电设备在使用中，使用人员不得离开。** （）答案： 正确 67、[判断题] **身上着火后,应迅速用灭火器灭火。** （）答案： 错误 68、[判断题] **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。** （）答案： 正确 69、[判断题] **实验室应对仪器设备加强维护保养,定期校验和检修。** （）答案： 正确 70、[判断题] **废弃的放射源，必须报实验室与设备管理处，由实验室与设备管理处联系有资质的单位进行收贮，不得私自处理。** （）答案： 正确 71、[判断题] **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。** （）答案： 正确 72、[判断题] **红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。** （）答案： 正确 73、[判断题] **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。** （）答案： 正确 74、[单选题] **生产、经营、储存、运输、使用危险化学品和处置废弃危险化学品的单位，其（ ）必须保证本单位危险化学品的安全管理符合有关法律、法规、规章的规定和国家标准，并对本单位危险化学品的安全负责。** （）A.主要负责人 B.技术人员，C.从业人员 D.安全管理人员答案： A 75、[单选题] **窒息灭火法是将氧气浓度降低至最低限度，以防止火势继续扩大。其主要工具是：** （）A. 砂子B. 水C. 二氧化碳灭火器D. 干粉灭火器答案： C 76、[单选题] **实验中溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用：** （）A．氢氧化铝膏，鸡蛋白B．乙酸果汁，鸡蛋白C．硫酸铜溶液（31g溶于一杯水中）催吐答案： B 77、[单选题] **雷电放电具有什么特点？** （）A. 电流大，电压高 B．电流小，电压高 C．电流大，电压低D. 电磁波辐射答案： A 78、[单选题] **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 79、[单选题] **发生触电事故的危险电压一般是?多少伏以上？** （）A．24 B．26 C．65 D. 110答案： C 80、[单选题] **实验完成后，废弃物及废液应如何处置？** （）A. 倒入水槽中 B. 分类收集后，送中转站暂存，然后交有资质的单位处理C. 倒入垃圾桶中 D. 任意弃置答案： B 81、[单选题] **为避免误食有毒的化学药品，以下说法正确的是：** （）A. 可把食物、食具带进化验室 B. 在实验室内可吃口香糖C. 使用化学药品后须先洗净双手方能进食 D. 实验室内可以吸烟答案： C 82、[单选题] **活泼金属应存放在何处？** （）A. 密封容器中并放入冰箱 B. 密封容器中并放入干燥器 C. 泡在煤油里密封避光保存D. 密封容器中并放入密闭柜子内答案： C 83、[单选题] **随手使用的手纸、饮料瓶等垃圾应该如何处理？** （）A．扔桌子上B．扔地上C．交给老师D. 扔垃圾桶答案： D 84、[单选题] **以下几种气体中，无毒的气体为：** （）A. 氧气 B. 一氧化碳 C. 硫化氢 D. 氰化氢答案： A 85、[单选题] **师生进入实验室工作，一定要搞清楚 等位置，有异常情况，要关闭相应的总开关。** （）A．日光灯开关、水槽、通风橱B．电源总开关、水源总开关C．通风设备开关、多媒体开关、计算机开关答案： B 86、[单选题] **污染培养基及菌液实验完成后，废弃物转移出特殊实验室前，应采取哪种方法处理？** （）A. 药水浸泡 B. 高压灭菌C. 深埋D. 焚烧答案： B 87、[单选题] **在火灾逃生方法中，以下不正确的是：** （）A.用湿毛巾捂着嘴巴和鼻子B.弯着身子快速跑到安全地点C.躲在床底下，等待消防人员救援D.马上从最近的消防通道跑到安全地点。答案： C 88、[单选题] **实验中如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，，再服用：** （）A．氢氧化铝膏，鸡蛋白B．硫酸铜溶液（30g溶于一杯水中）催吐C．乙酸果汁，鸡蛋白答案： B 89、[单选题] **漏电保护器对下例哪种情况不起作用？** （）A. 单手碰到带电体B. 人体碰到带电设备C. 双手碰到两相电线（此时人体作为负载，已触电）D. 人体碰到漏电机壳答案： C 90、[单选题] **各实验室在运送化学废弃物到各校区临时收集中转仓库之前，可以：** （）A．堆放在走廊上B．堆放在过道上C．集中分类存放在实验室内，贴好物品标签答案： C 91、[单选题] **引起电器线路火灾的原因是：** （）A. 短路B. 电火花C. 负荷过载D．以上都是答案： D 92、[单选题] **如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应先竭力采用胸外心脏挤压和 方法进行施救。** （）A．按摩 B．点穴 C. 人工呼吸D. 送医院答案： C 93、[单选题] **国内民用照明电路电压为以下哪种?** （）A．直流电压220伏 B. 交流电压280伏 C. 交流电压220伏D. 交流电压110伏答案： C 94、[单选题] **下面哪组溶剂不属易燃类液体？** （）A. 甲醇、乙醇 B. 四氯化碳、乙酸 C. 乙酸丁酯、石油醚D. 丙酮、甲苯答案： B 95、[单选题] **在遇到高压电线断落地面时，导线断落点多少米内，禁止人员进入。** （）A．10 B．20 C．30 D. 50答案： B 96、[单选题] **窒息灭火法是将氧气浓度降低至最低限度，以防止火势继续扩大。其主要工具是：** （）A. 砂子B. 水C. 二氧化碳灭火器D. 干粉灭火器答案： C 97、[单选题] **一般无特殊情况，每个人的晨脉是相对稳定的。如果运动锻炼后，第二天晨脉不变，说明身体状况良好或运动量合适；如果体育锻炼后，第二天的晨脉较以前增加多少次/分以上，说明前一天的活动量偏大，应适当调整运动量？** （）A. 2次 B. 5次 C. 8 次D. 12次答案： B 98、[单选题] **干粉灭火器适用于：** （）A. 电器起火B. 可燃气体起火C. 有机溶剂起火D．以上都是答案： D 99、[单选题] **火灾蔓延的途径是:** （）A. 热传导B. 热对流C. 热辐射D. 以上都是答案： D 100、[单选题] **由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果，危害公共安全的行为，构成：** （）A. 纵火罪B. 失火罪C. 玩忽职守罪D. 重大责任事故罪答案： B  |

 |

**（五）**

1、[判断题] **实验室安全与卫生检查内容主要包括实验室布置、卫生、水电安全、冰箱与烘箱使用管理、危险品使用与保管、化学与生物废弃物（气、液、固态物）的处置、排污管理、气体钢瓶安全、放射性安全等。** （）

答案： 正确

2、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

3、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

4、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

5、[判断题] **只要不影响实验，可以在实验室洁净区域铺床睡觉。** （）

答案： 错误

6、[判断题] **辐射工作场所的入口处可以不必放置辐射警示标志和工作信号。** （）

答案： 错误

7、[判断题] **生物废弃物应置于专用的、有标记的容器内。** （）

答案： 正确

8、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

9、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

10、[判断题] **消防队在扑救火灾时，有权根据灭火的需要，拆除或者破损临近火灾现场的建筑。** （）

答案： 正确

11、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

12、[判断题] **不得带着实验防护手套开门、翻阅书籍、使用电脑。** （）

答案： 正确

13、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

14、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

15、[判断题] **使用手提灭火器时，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。** （）

答案： 正确

16、[判断题] **急救时伤口包扎越紧越好。** （）

答案： 错误

17、[判断题] **负载处于工作状态时，可以插、拔、接电气线路。** （）

答案： 错误

18、[判断题] **实验室常用的灭火方法：用水灭火、砂土灭火、灭火器。** （）

答案： 正确

19、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

20、[判断题] **如溴滴落到皮肤上，应立即用水冲洗，再用1体积25%的氨水，1体积松节油和10体积（75%）酒精混合液涂敷；也可先用苯甘油除去溴，然后用水冲洗。** （）

你的答案： 正确

21、[判断题] **当酸或碱溅入眼睛时，不必采取应急处理，只要立即送附近医院救治。** （）

答案： 错误

22、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

23、[判断题] **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。** （）

你的答案： 正确

24、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

25、[判断题] **未经允许不得随意拆卸实验仪器和设备。** （）

答案： 正确

26、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

27、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

28、[判断题] **乙炔气钢瓶的规定涂色为白色、氯气钢瓶为黄色、氢气钢瓶为绿色、氟化氢钢瓶为灰色、液氨钢瓶为黄色。** （）

答案： 正确

29、[判断题] **可将食物储藏在实验室的冰箱或冷柜内。** （）

答案： 错误

30、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

31、[判断题] **如酚灼伤皮肤，先用浸了甘油或聚乙二醇和酒精混合液（7：3）的棉花除去污物，再用清水冲洗干净，然后用饱和硫酸钠溶液湿敷。但不可用水直接冲洗污物，否则有可能使创伤加重。** （）

答案： 正确

32、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

33、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

34、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

35、[判断题] **对酸痛的肌肉冷敷有助于损伤组织的修复及痉挛的缓解。** （）

答案： 错误

36、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

37、[判断题] **若被火场浓烟所困，应迅速起身跑出火场。** （）

答案： 错误

38、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

39、[判断题] **在使用微波炉时，可以使用金属容器以及空载。** （）

答案： 错误

40、[判断题] **不能将实验室易燃易爆物品带出实验室。** （）

答案： 正确

41、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

42、[判断题] **实施急救的顺序：若有呼吸心跳停止的，先行复苏，然后是止血、包扎、骨折固定或脱臼复位（固定）、搬运。** （）

答案： 正确

43、[判断题] **实验室不得乱拉电线，套接接线板。** （）

答案： 正确

44、[判断题] **实验室内可以使用电炉、微波炉、电磁炉、电饭煲等取暖、做饭。** （）

答案： 错误

45、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

46、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

47、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

48、[判断题] **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。** （）

答案： 错误

49、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

50、[判断题] **空调电源必须单独拉线，不得使用接线板。** （）

答案： 正确

51、[判断题] **生物实验中的一次性手套及沾染EB致癌物质的物品，可以丢弃在普通垃圾箱内。** （）

答案： 错误

52、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

53、[判断题] **实验时,禁止用口吸方式移液。** （）

答案： 正确

54、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

55、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

56、[判断题] **同位素实验室和使用固定放射源实验室要在明显位置张贴放射警示标志。定期检测放射污染情况，严防射线污染超标。** （）

答案： 正确

57、[判断题] **为了确保实验的正常开展,应严格控制无关人员、病原微生物进入实验室。** （）

答案： 正确

58、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

59、[判断题] **红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。** （）

答案： 正确

60、[判断题] **发生病原微生物被盗、被抢、丢失、泄漏，承运单位、护送人、保藏机构和实验室的设立单位未依照中华人民共和国卫生部《病原微生物实验室生物安全管理条例》的规定报告，造成传染病传播、流行或者其他严重后果的，由实验室的设立单位或者承运单位、保藏机构的上级主管部门对主要负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予撤职、开除的处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。** （）

答案： 正确

61、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

62、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

63、[判断题] **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。** （）

答案： 正确

64、[判断题] **因实验需要，仪器设备可以随便拆装。** （）

答案： 错误

65、[判断题] **实验室冰箱内不得混放容易产生放热反应的化学品。** （）

答案： 正确

66、[单选题] **对人类而言，下列那种情况不属于生物威胁的来源：** （）

A. 各种致病微生物、转基因生物

B. 外来生物入侵

C. 工厂烟囱排放的空气污染

D. 生物恐怖事件

答案： C

67、[单选题] **废弃的有害固体药品，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

答案： C

68、[单选题] **使用干燥箱和恒温箱，应注意的事项有：** （）

A. 使用前检查电源，要有良好的接地线

B. 箱内应保持清洁，放物网篮不得有锈，否则影响待干燥物品的洁净度

C. 塑料、有机玻璃制品的加热温度不能超过60℃，玻璃制品的温度不能超过180℃，使用温度不能超过干燥箱的最高允许温度，用毕要及时切断电源

D. 以上都对

你的答案： D

69、[单选题] **活泼金属应存放在何处？** （）

A. 密封容器中并放入冰箱

B. 密封容器中并放入干燥器

C. 泡在煤油里密封避光保存

D. 密封容器中并放入密闭柜子内

答案： C

70、[单选题] **下列哪项不是影响混合物爆炸极限的因素?** （）

A. 混合物的温度、压力

B. 混合物的多少

C. 混合物的含氧量

D. 容器的大小

答案： B

71、[单选题] **窒息灭火法是将氧气浓度降低至最低限度，以防止火势继续扩大。其主要工具是：** （）

A. 砂子

B. 水

C. 二氧化碳灭火器

D. 干粉灭火器

答案： C

72、[单选题] **一般准备活动主要是一些全身性身体练习，主要包括 、踢腿、弯腰等。** （）

A. 慢走

B. 俯卧撑

C. 慢跑

D. 游戏

答案： C

73、[单选题] **采取适当的措施，使燃烧因缺乏或隔绝氧气而熄灭，这种方法称作:** （）

A. 窒息灭火法

B. 隔离灭火法

C. 冷却灭火法

答案： A

74、[单选题] **电线插座损坏时，既不美观也不方便工作，并造成：** （）

A．吸潮漏电

B．空气开关跳闸

C．触电伤害

D. 以上都是

答案： D

75、[单选题] **CO是什么味？** （）

A. 酸味

B. 烂苹果味

C. 无味

D. 臭鸡蛋味

答案： C

76、[单选题] **被电击的人能否获救，关键在于：** （）

A. 触电的方式

B. 能否尽快脱离电源和施行紧急救护

C. 触电电压的高低

D. 人体电阻

答案： B

77、[单选题]

**如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应先竭力采用胸外心脏挤压和 方法进行施救。**

（）

A．按摩

B．点穴

C. 人工呼吸

D. 送医院

答案： C

78、[单选题] **在使用设备时，如果发现设备工作异常，怎么办？** （）

A. 停机并报告相关负责人员

B. 关机走人

C. 继续使用，注意观察

D. 停机自行维修

答案： A

79、[单选题] **被火困在室内,如何逃生？** （）

A. 跳楼

B. 到窗口或阳台挥动物品求救、用床单或绳子拴在室内牢固处下到下一层逃生

C. 躲到床下,等待救援

D. 打开门,冲出去

答案： B

80、[单选题] **实验中溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用：** （）

A．氢氧化铝膏，鸡蛋白

B．乙酸果汁，鸡蛋白

C．硫酸铜溶液（31g溶于一杯水中）催吐

答案： B

81、[单选题] **傍晚锻炼结束与睡觉的间隔时间要在多少时间以上，否则，会影响夜间的休息？** （）

A. 30分钟

B. 1小时

C. 1.5小时

D. 2小时

答案： B

82、[单选题] **师生进入生化类实验室工作，一定要搞清楚 等位置，出现情况能做好相应的自救工作。** （）

A．门窗的位置

B．易燃、易爆物品大位置

C．冲眼器、紧急喷淋、急救药箱的位置

答案： C

83、[单选题] **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

答案： B

84、[单选题] **消煮过程中，对站立位置有何要求：** （）

A. 不要站立在容易飞出液体的地方

B. 不要站在消煮设备附近

C. 对站立位置没有限制要求

答案： A

85、[单选题] **使用办公自动化设备时，应当遵守下列规定：** （）

A. 不得在没有保密措施的传真机、计算机上传输或者处理涉及国家秘密的信息

B. 使用计算机信息网络国际联网传输信息不得涉及国家秘密

C. 未经原确定密级的国家机关、单位批准，不得复制国家秘密的信息；不得使用手机、无线话筒传达涉及国家秘密的信息

D. 以上都是

答案： D

86、[单选题] **有机物或能与水发生剧烈化学反应的药品着火，应用 ，以免扑救不当造成更大损害。** （）

A．其他有机物灭火

B．自来水灭火

C．灭火器或沙子扑灭

答案： C

87、[单选题] **实验中溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用：** （）

A．氢氧化铝膏，鸡蛋白

B．乙酸果汁，鸡蛋白

C．硫酸铜溶液（31g溶于一杯水中）催吐

答案： B

88、[单选题] **在实验内容设计过程中，要尽量选择什么物品做实验？** （）

A．无公害、无毒或低毒的物品

B．实验的残液、残渣较多的物品

C．实验的残液、残渣不可回收的物品

答案： A

89、[单选题] **实验室内的汞蒸气会造成人员慢性中毒，为了减少汞液面的蒸发，可在汞液面上覆盖什么液体，效果最好？** （）

A．水液体

B．甘油

C．5%Na2S?H2O

答案： B

90、[单选题] **有人触电时，使触电人员脱离电源的错误方法是：** （）

A. 借助工具使触电者脱离电源

B. 抓触电人的手

C. 抓触电人的干燥外衣

D. 切断电源

答案： B

91、[单选题] **诱发安全事故的原因是：** （）

A. 设备的不安全状态和人的不安全行为

B. 不良的工作环境

C. 劳动组织管理的缺陷

D. 以上都是

答案： D

92、[单选题] **一般居民住宅、办公场所，若以防止触电为主要目的时，应选用漏电动作电流为多少的漏电保护开关？** （）

A. 6 mA

B. 15mA

C. 30mA

D. 50mA

答案： C

93、[单选题] **在遇到高压电线断落地面时，导线断落点多少米内，禁止人员进入。** （）

A．10

B．20

C．30

D. 50

答案： B

94、[单选题] **火灾蔓延的途径是:** （）

A. 热传导

B. 热对流

C. 热辐射

D. 以上都是

答案： D

95、[单选题] **实验中如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，，再服用：** （）

A．氢氧化铝膏，鸡蛋白

B．硫酸铜溶液（30g溶于一杯水中）催吐

C．乙酸果汁，鸡蛋白

答案： B

96、[单选题] **下列选项中属于防爆的措施有：** （）

A. 防止形成爆炸性混合物的化学品泄漏

B. 控制可燃物形成爆炸性混合物

C. 消除火源、安装检测和报警装置

D. 以上都是

答案： D

97、[单选题] **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

答案： B

98、[单选题] **实验室安全管理实行哪种管理？** （）

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

D. 实验事自行管理

答案： A

99、[单选题] **扑救易燃液体火灾时，应用那种方法？** （）

A. 用灭火器

B. 用水泼

C. 扑打

D. 以上都可以

答案： A

100、[单选题] **实验室内 。** （）

A．使用闸刀开关、木质配电板和花线

B．自己随意接、拉电线

C．固定电源插座未经允许不得拆装、改线

答案： C

**（六）**

1.《中华人民共和国消防法》规定：任何实验单位、个人都有（）的义务。

A.维护消防安全

B.保护消防设施

C.预防火灾

D.报告火警

（标准答案: A, B, C, D）

2.室内火灾的发展过程可分为：（）

A.阴燃阶段

B.初起阶段

C.发展阶段

D.下降阶段

（标准答案: B, C, D）

3.使用干燥箱和恒温箱，应注意的事项有：（）

A.使用前检查电源，要有良好的接地线

B.箱内应保持清洁，放物网篮不得有锈，否则影响待干燥物品的洁净度

C.塑料、有机玻璃制品的加热温度不能超过 60℃，玻璃制品的温度不能超过 180℃

D.使用温度不能超过干燥箱的最高允许温度，用毕要及时切断电源

（标准答案: A, B, C, D）

4.在下列哪种情况下应使用生物安全柜：（）

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,包括研磨、离心、超声破碎等"

D.操作非传染性物质

（标准答案: A, C）

5.做普通溶剂蒸馏时应注意的操作是（）

A.充分了解各馏份的沸点

B.仔细检查装置的密闭情况

C.蒸馏瓶内可以不用加入沸石且蒸馏速度不用控制

D.要具有充分的冷却效果（冷却水的温度和气相溶剂有 10℃以上的温差） 并尽量使蒸馏在通风柜里操作。

（标准答案: A, B, D）

6.以下表述中正确的是（ ）

A.生物安全II级实验室的建造、使用和管理无需参照生物安全I级实验室的有关要求。

B.在生物安全II级实验室中工作人员应当穿工作服、戴防护眼镜。

C.任何单位和个人都有责任对违反生物安全规定的问题提出批评和建议。

D.生物安全培训应当从常识教育入手，引导所属人员增强生物安全意识。

（标准答案: B, D）

7.自燃性试剂应如何存放：（）

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

（标准答案: A, B, D）

8.下面哪些物质彼此混合时，特别容易引起火灾？（）

A.活性炭与硝酸铵

B.硝酸、硫酸和盐酸

C.抹布与浓硫酸

D.可燃性物质（木材、织物等）与浓硫酸

（标准答案: A, C, D）

9.储存在冰箱内的所有容器应当清楚地标明内装物品的（ ）。未标明的或废旧物品应当高压

灭菌并丢弃。

A.科学名称

B.储存日期

C.储存者的姓名

D.储存者的单位

（标准答案: A, B, C）

10.实验室内操作大量乙炔气时，应注意的问题有：（）

A.室内不可有明火 室内不可有产生电火花的电器

B.房间应密闭

C.室内应有高湿度

D.室内空气干燥

（标准答案: A, B ）

11.实验室墙壁、天花板及地面应当（）

A.表面平整

B.容易清洁

C.耐腐蚀、不渗水

D.地面防滑无缝、不铺地毯

（标准答案: A, B, C, D）

12.不适合在化学实验室穿着的鞋有：（）

A.凉鞋

B.高跟鞋

C.拖鞋

D.球鞋

（标准答案: A, B, C）

13.下面哪些是职业中毒因素所致职业病：（）

A.铅及其化合物中毒（不包括四乙基铅）

B.镉及其化合物中毒

C.磷及其化合物中毒

D.炭疽

（标准答案: A, B, C）

14.下列关于湿热灭菌和干热灭菌两种方法比较，正确的有（）

A.湿热灭菌较干热灭菌消毒效果更好，使用也较普遍

B.使用湿热灭菌时，蛋白质在含水多时容易变性，易于凝固

C.使用湿热灭菌时，湿热灭菌穿透力强，传导快

D.使用湿热灭菌时，蒸汽具有潜热，当蒸汽与被灭菌的物品接触时，可凝结成水而放出潜热，使温度迅速升高，加强灭菌效果

（标准答案: A, B, C, D）

15.二级生物安全防护实验室的注意事项（）

A.使用II 级生物安全柜操作

B.对可能产生致病微生物气溶胶或出现溅出的操作应在其他物理抑制设备中进行

C.使用个体防护设备(护目镜、面罩、个体呼吸保护用品或其他防溅出保护设备)

D.用过的工作服应先在实验室中消毒，然后统一洗涤或丢弃

（标准答案: A, B, C）

16.超级恒温水浴内的加热用水一定要使用（）

A.去离子水

B.蒸馏水

C.自来水

D.纯净水

（标准答案: A, B）

17.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，应做到下列哪项? （）

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 居室内不要存放危险化学药品

C.严防室内积聚高浓度易燃易爆气体

D.碱灼伤后应立即用大量水洗，再以1%-2%硼酸液洗，最后用水洗

（标准答案: A, B, C, D）

18.需要放在密封的干燥器内的药品有以下几种：

A.过硫酸盐

B.五氧化二磷

C.三氯化磷

D.盐酸

（标准答案: A, B, C）

19.实验中酸液溅入眼内，应如何做应急处理？（ ）

A.用干净的毛巾擦拭

B.用大量水冲洗

C.必要时去医院诊治

D.用稀碳酸氢钠溶液洗

（标准答案: B, C, D）

20.下列属于易燃液体的是（）

A.乙醚

B.乙醇

C.苯

D.二硫化碳

（标准答案: A, B, C, D）

1. 实验室主要有哪些消防的设施或设备？（）

A.灭火器

B.沙箱

C.防火毯（粗麻布）

D.消防安全通道

（标准答案: A, B, C, D）

22.稀释浓硫酸时，正确的操作是:（）

A.稀释浓酸时，应将酸慢慢注入水中

B.边倒边搅拌，温度过高时应等冷却或降温后再继续进行

C.稀释少量浓硫酸时，可以将水倒入浓硫酸中

D.若有酸溅到身上应先用棉布吸取浓硫酸，再用大量温清水冲洗

（标准答案: A, B, D）

23.燃烧三要素是（ ）

A.可燃物质

B.火源

C.助燃物质

D.温度

（标准答案: A, B, C）

24.学校危险化学品库房内敷设的配电线路：（）

A.可以不穿管敷设

B.应穿一般塑料管保护

C.必须穿金属管

D.必须穿难燃塑料管保护

（标准答案: C, D）

25.下面哪些试剂易侵蚀玻璃而影响纯度，应保存在塑料瓶或者涂石蜡的玻璃瓶中：（）

A.浓硫酸

B.氢氟酸

C.氟化物

D.王水

（标准答案: B, C）

26.使用生物安全柜时下列哪种操作是正确的？（）

A.在工作完成或一天结束时，应当对BSC的表面进行消毒

B.在开始工作前和工作结束后都应当让BSC的风扇运行5分钟

C.操作者应当尽量减少胳膊的伸进和移出

D.不能用移液管或其他物质堵住工作区前面的空气格栅

（标准答案: A, B, C, D）

27.以下那些原因引起电气设备火灾？（）

A.短路

B.过负荷

C.接触电阻热

D.电火花和电弧

（标准答案: A, B, C, D）

28.实验室常用的加热热源包括几种：（）

A.明火

B.水浴

C.蒸汽浴

D.油浴、沙浴、盐浴

（标准答案: A, B, C, D）

29.生物医学类实验室中必备下述哪些消毒液体，并由值日人员及时更换以保证其有效的消

毒作用：（）

A.0.5%的次氯酸钠溶液

B.1.0%的来苏尔溶液

C.70%乙醇溶液及棉球

D.10%甲醛溶液

（标准答案: A, B, C）

30.实验中碱液溅入眼内，应如何做应急处理？（）

A.用干净的毛巾擦拭

B.用大量水冲洗

C.必要时去医院诊治

D.用稀硼酸溶液洗

（标准答案: B, C, D）

31.下列不是干热灭菌效果监测采用的生物指示物是（ ）

A.嗜热脂肪杆菌芽孢

B.枯草杆菌黑丝变种芽孢

C.短小芽孢杆菌

D.粪链球菌

（标准答案: A, C, D）

32.过滤除菌操作如何进行? （）

A.使用前，将滤器和过滤瓶等全部装置用纸包好经高压灭菌

B.使用时，无菌操作把滤器安装在过滤瓶上

C.用橡皮管以无菌操作将过滤瓶、安全瓶、压差计和抽气系统连接

D.将待过滤液体注入滤器过滤，时间不宜过长，压力控制在100-200mmH为限

（标准答案: A, B, C, D）

33.实验中遇到烫伤应如何处理？（）

A.伤处不能用手抚摸，也不能用水洗涤

B.不作处理，直接就医

C.轻伤可以涂紫药水、红药水、碘酒等

D.必要时可用消炎药粉涂抹，用绷带包扎

（标准答案: C, D）

34.下面哪组溶剂属易燃类液体（闪火点在 25℃以下）：（）

A.甲醇、乙醇

B.四氯化碳、乙酸 乙酸丁酯、石油醚

C.丙酮、甲苯

D.异丙醇、二甲苯

（标准答案: A, C, D）

35.高压蒸汽灭菌是对实验材料进行灭菌的最有效和最可靠的方法。以下哪种情况可以确保

正确灭菌？（）

A.134℃、灭菌 3 分钟；

B.126℃、灭菌 10 分钟；

C.121℃、灭菌 15 分钟；

D.115℃、灭菌 20 分钟。

（标准答案: A, B, C）

36.实验室的微波炉使用时应注意哪些内容 （）

A.微波炉开启后，会产生很强的电磁辐射，操作人员应远离

B.严禁将易燃易爆等危险化学品放入微波炉中加热

C.实验用微波炉严禁加热食品

D.对密闭压力容器使用微波炉加热时应注意严格按照安全规范操作

（标准答案: A, B, C, D）

37.影响电流对人体伤害程度的主要因素有哪些？（）

A.电流的大小

B.人体电阻

C.通电时间的长短

D.电流的频率

（标准答案: A, B, C, D）

38.液氮中保存安瓿瓶的要点是（）

A.安瓿瓶必须严格密封，若熔封不严或稍有破裂，液氮会渗入管内。在常温下，瓶外的温度相对很高，液氮急速气化膨胀，会发生爆炸

B.处理液氮时，应仔细操作。防止皮肤和液氮接触造成“冷烧伤”

C.安瓿瓶应存放在液氮的气相中，决不要浸在液氮中

D.从冷藏条件下取出安瓿瓶时，保护好手和眼等。安瓿瓶最好在超低温冰柜或干冰中保存

（标准答案: A, B, C, D）

39.剧毒类化学试剂应如何存放（）

A.应锁在专门的毒品柜中E.储存室应配备防毒、防盗、报警及隔离、消除与吸收毒物的设施

B.应存于实验台下柜中

C.置于阴凉干燥处，并与酸类试剂隔离

D.建立双人登记签字领用制度，建立使用、消耗、废物处理等制度

（标准答案: A, C, D）

40.以下药品受震或受热可能发生爆炸的是：（）

A.过氧化物

B.高氯酸盐

C.乙炔铜

D.乙炔

（标准答案: A, B, C）

41. “实验室生物安全”一词用来描述那些用以防止发生病原体或毒素无意中暴露及意外释放

的（ ）

A.防护原则

B.技术

C.实践

D.理论

（标准答案: A, B, C）

42.对于一些吸入或食入少量即能中毒至死的化学试剂，生物试验中致死量（LD50）在

50mg/kg 以下的称为剧毒化学试剂，以下哪些是剧毒化学试剂：（）

A.氰化钾

B.三氧化二砷

C.乙醇

D.二氯化汞 氰化钠

（标准答案: A, B, D）

43.实验室废液应如何处理：（）

A.直接向环境排放废液

B. 未经处理不应随意向环境排放有毒、有害废物

C.分别收集，集中预处理，将毒害降低到国家规定的范围，然后排放

D. 应配备专门的废液回收桶，将废液上交有关部门处理回收 有毒化学试剂与腐蚀性化学试剂废弃物应根据性质不同分别单独存放

（标准答案: B, C, D）

44.摩擦是产生静电一种主要主要原因，尤其在干燥的环境中，人体的活动和物体的移动都

会产生很强的静电。 静电在突然释放的时候会对人体或设备造成损伤。请从下列选项中选

择防止静电事故的主要办法：（）

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，例如带静电防 护手环、使用静电防护毯

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

（标准答案: A, B, C）

45.离心桶的（ ）必须在生物安全柜内进行。

A.装载

B.平衡

C.密封

D.打开

（标准答案: A, B, C, D）

46.对于大多数目的，下列哪些组合可以确保正确装载的高压灭菌器的灭菌效果：（）

A.134℃、3min

B.126℃、10min

C.121℃、15min

D.115℃、25min

（标准答案: A, B, C, D）

47.过氧化酸、硝酸铵、硝酸钾、高氯酸及其盐、重铬酸及其盐、高锰酸及其盐、过氧化苯

甲酸、五氧化二磷等强氧化剂，在适当条件下可放出氧发生爆炸，在使用这类强氧化性化学

试剂时，应注意什么：（）

A.环境温度不要高于30℃

B.通风要良好

C.不要加热

D.不要与有机物或还原性物质共同使用

（标准答案: A, B, C, D）

48.实验中用到很多玻璃器皿，容易破碎，为避免造成割伤应该注意哪几点：（）

A.装配仪器时用力过猛或装配不当

B.装配仪器时用力处远离连接部位

C.仪器口径不合而勉强连接

D.玻璃折断面未烧圆滑，有棱角

（标准答案: A, B, C, D）

49.病原微生物的危害程度分类主要应考虑以下哪些因素？( )

A.微生物的致病性

B.微生物的传播方式和宿主范围

C.当地所具备的有效防护措施

D.当地所具备的有效治疗措施

（标准答案: A, B, C, D）

50.用手提式灭火器灭火的正确方法是（）

A.拔去保险插销

B.一手紧握灭火器喷嘴

C.一手提灭火器并下压压把

D.对准火焰猛烈部位喷射

（标准答案: A, B, C）

51.使用液化石油气时应注意( )事项。

A.不准倒灌钢瓶，严禁将钢瓶卧放使用

B.不准在漏气时使用任何明火和电器，严禁倾倒残液

C.不准将气瓶靠近火源、热源，严禁用火、蒸汽、热水对气瓶加温

D.不准在使用时人离开，小孩、病残人不宜使用，严禁将气瓶放在卧室内使用

（标准答案: A,B,C,D）

52.遭遇火灾脱险的不正确的方法是：（）

A.在平房内关闭门窗，隔断火路，等待救援

B.使用电梯快速脱离火场

C.利用绳索等，顺绳索滑落到地面

D.必须跳楼时要尽量缩小高度，做到双脚先落地。

（标准答案: A, B）

53.高致病性病原微生物是指（ ）

A.第一类病原微生物

B.第二类病原微生物

C.第三类病原微生物

D.第四类病原微生物

（标准答案: A, B）

54.病原微生物的危害程度分类主要应考虑以下哪些因素？( )

A.微生物的致病性

B.微生物的传播方式和宿主范围

C.当地所具备的有效防护措施

D.当地所具备的有效治疗措施

（标准答案: A, B, C, D）

55.实验室中的各种柜橱、试验台应当（ ）

A.结构牢固

B.相互之间保持适当距离

C.表面防水

D.表面耐热、耐腐蚀

（标准答案: C, D）

56.处理使用后的废液时下列那些陈述是正确的（）

A.用剩的液体倒回原瓶中以免浪费 废液收集起来放在指定位置，统一进行处理

B.禁止将水以外的任何物质倒入下水道，以免造成环境污染和处理人员危险

C..因为氢氟酸为弱酸，因此可以将其废液倒入到浓硫酸的收集桶里，但是禁止倒入氢氧化钠桶里

D.直接将废液倒入下水道

（标准答案: B, C）

57.下列哪种灭火器适于扑灭电气火灾?（）

A.二氧化碳灭火器

B.干粉灭火器

C.泡沫灭火器

D.简易式灭火器

（标准答案: A, B）

58.恒温箱用于（）

A.干燥

B.微生物培养

C.干热灭菌

D.生物材料培养

（标准答案: B, D）

59.灭火的基本方法有( )。

A.窒息灭火法

B.冷却灭火法

C.隔离灭火法

D.抑制灭火法

（标准答案: A, B, C, D）

60.常用危险化学品按其主要危险特性分为几大类，其中包括以下（）类。

A.爆炸品

B.压缩气体和液化气体

C.易燃液体和易燃固体

D.有毒品和腐蚀品

（标准答案: A, B, D）

61.进行危害物质、挥发性有机溶剂、毒性化学物质等实验操作时，必须要穿戴的防护器具

有哪些？（）

A.防护口罩

B.防护手套

C.防护眼镜

D.实验服

（标准答案: A, B, C, D）

62.如何安置、处理实验服（）：

A.离开实验室时，防护服必须脱下并留在实验室内

B.实验服不得穿着外出，更不能携带回家

C.用过的工作服应先在实验室中消毒，然后统一洗涤或丢弃

D.直接丢进垃圾桶

（标准答案: A, B, C）

63.需要进行危险化学品登记的单位为（）

A.生产危险化学品的单位

B.使用其他危险化学品数量构成重大危险源的单位

C.经营危险化学品的单位

D.使用剧毒化学品的单位

（标准答案: A, B, C, D）

64.气体熏蒸法是在加热条件下使熏蒸剂挥发变为蒸气， 对房间和仪器设备消毒。 当选择

甲醛为熏蒸剂时，可采用（）使其挥发。

A.取甲醛用量的 1/2高锰酸钾，与其混合置于敞口玻璃容器中

B.甲醛溶液置于敞口玻璃容器中

C.甲醛溶液置于敞口玻璃容器中，用电炉加热

D.甲醛溶液置于敞口玻璃容器中，用水浴加热

（标准答案: A, D）

65.火灾事故分为哪些等级？（ ）

A.一般火灾

B.较大火灾

C.重大火灾

D.特别重大火灾

（标准答案: A, B, C, D）

66.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

（标准答案: A, C）

67.下列哪些表述是正确的（ ）

A.申请跨省、自治区、直辖市运输高致病菌性病原微生物菌（毒）种或样本的，应当将申请材料提交运输出发地省级卫生行政部门进行初审。

B.各级实验室的生物安全防护要求依次为：一级最高，四级最低

C.在生物安全二级实验室必须要有生物安全柜。

D.实验室从事高致病性病原微生物相关实验活动的实验档案保存期不得少于20年。

（标准答案: A, D）

68.皮肤接触化学品伤害时所需采取的急救措施指现场作业人员意外受到自救和互救的简要

处理办法。下列叙述中正确的是：（）

A.剧毒品：立即脱去衣着，用推荐的清洗介质冲洗、就医。

B.中等剧毒：脱去衣着，用推荐的清洗介质冲洗、就医。

C.有害品：脱去污染的衣着，按所推荐的介质冲洗皮肤。

D.腐蚀物：按所推荐的介质冲洗。若有灼伤，就医。

（标准答案: A, B, C, D）

69.显微镜的物镜和目镜必须保持清洁，如有灰尘不要用（ ）擦拭。

A.纱布

B.毛刷

C.镜头纸

D.卫生纸

（标准答案: A, B, D）

70.使用高压灭菌器时，以下哪些要求是必要的？（）

A.灭菌器腔内装载要松散，以便蒸汽作用均匀

B.必须穿防护服和戴手套

C.灭菌器的排水过滤器应经常拆下清洗

D.待温度降至80℃以下时再打开高压灭菌器。

（标准答案: A, C, D）

71.实验室逃生计划应怎么做：（）

A.应先熟悉所住楼层的各逃生路线，并随时做好迅速撤离的准备。

B.应预先模拟火灾一旦发生时，应循什么途径逃生。

C.应熟悉楼层内的消防设备及其使用方法。

D.捂住口鼻直接跑

（标准答案: A, B, C）

72. “实验室生物安全保障”则是指单位和个人为防止病原体或毒素（ ）而采取的安全措施。

A.丢失

B.被窃

C.滥用

D.转移或有意释放

（标准答案: A, B, C, D）

73.常用的以下物质中，哪些在操作时应该在通风橱中（）

A.氢气

B.氨水

C.氦气

D.盐酸

（标准答案: B, D）

74.存储化学品，应注意的事项有：（）

A.化学危险物品应当分类、分项存放，相互之间保持安全距离

B.遇火、遇潮容易燃烧、爆炸或产生有毒气体的化学危险品，不得在露天、 潮湿、漏雨或低洼容易积水的地点存放

C.受阳光照射易燃烧、易爆炸或产生有毒气体的化学危险品和桶装、罐装等易燃液体、气体应当在阴凉通风地点存放

D.化学性质防护和灭火方法相互抵触的化学危险品，不得在同一仓库或同一储存室存放

（标准答案: A, B, C, D）

75.以下哪几项是诱发安全事故的原因：（）

A.设备的不安全状态

B.人的不安全行为

C.不良的工作环境

D.劳动组织管理的缺陷

（标准答案: A, B, C, D）

76.《危险化学品安全管理条例》不适合于（）

A.民用爆炸品

B.放射性物品及核能物质

C.剧毒化学品

D.城镇燃气

（标准答案: A, B）

77.下列粉尘中，哪些粉尘可能会发生爆炸：（）

A.生石灰

B.面粉

C.煤粉

D.铝粉

（标准答案: B, C, D）

78.下面所列试剂应分开保存的是（）

A.乙醚与高氯酸

B.苯与过氧化氢

C.丙酮与硝基化合物

D.浓硫酸与盐酸

（标准答案: A, B, C）

79.下面哪些行为不能在洁净室里进行：（）

A.抽烟

B.用烙铁焊接

C.配制溶液

D.饮水和进食

（标准答案: A, B, C, D）

80.以下哪些实验室用水不可以直接排放入下水道：（）

A.冷凝水

B.洗刷用水

C.废酸废碱液

D.有机溶剂

（标准答案: B, C, D）

81.关于减压蒸馏的操作，正确的是：（）

A.减压蒸馏结束时必须先解除真空，再关泵

B.减压蒸馏不得用平底、多颈瓶和薄壁瓶

C.减压蒸馏时应防止爆沸

D.减压蒸馏时测压不能用水银压力计

（标准答案: A, B, C）

82.领取及存放化学药品时，需要做的事情有：（）

A.确认容器上标示的中文名称是否为需要的实验用药品。

B.学习并清楚化学药品危害标示和图样。

C.化学药品应分类存放

D.有机溶剂，固体化学药品，酸、碱化合物可以存放于同一药品柜中。

（标准答案: A, B, C）

83.以下不能混合的废液是：（）

A.过氧化物与有机物

B.硝酸盐和硫酸

C.硫化物和酸类

D.易燃品和氧化剂

（标准答案: A, B）

84.进行剧毒药品实验操作时，应注意哪些事项？（）

A.不在人群集中的地方操作

B.在通风橱内操作

C.要经过院系的审批，甚至在公安机关备案

D.先不告诉周围的人，以免引起恐慌

（标准答案: A, B, C）

85.危险化学品包括那些种类：（）

A.爆炸品易燃气体易燃喷雾剂， 氧化性气体，加压气体

B.易燃液体，易燃固体，自反应物质

C.自燃液体，自燃自热物质，遇水放出易燃气体的物质

D.氧化性液体，氧化性固体，有机过氧化物，金属腐蚀性

（标准答案: A, B, C, D）

86.实验室分区的内容：（）

A.清洁区

B.半污染区

C.污染区

D.清洗区

（标准答案: A, B, C）