|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **试卷名称：** | 2019年度环境学院实验室安全知识考试 | **答卷时间：** | 50分钟 |

|  |  |
| --- | --- |
| **一** | **单选** |
| 1 | 金属Hg常温下会（ ）。  |
|   | A 不挥发B 慢慢挥发C 很快挥发正确答案是： B  |
| 2 | 公共娱乐场所安全出口的疏散门应（ ）。  |
|   | A 自由开启B 向外开启C 向内开启正确答案是： B  |
| 3 | 在室外灭火时，应站在什么位置？  |
|   | A 上风处B 下风处C 都可以正确答案是： A  |
| 4 | 带电电器设备发生火灾时不能用（ ）扑救。  |
|   | A 卤代烷B 水C 干粉正确答案是： B  |
| 5 | 实验间仪器着火应使用的灭火器是（ ）。  |
|   | A 二氧化碳灭火器B 泡沫灭火器C 干粉灭火器D 1211灭火器正确答案是： A  |
| 6 | 实验大楼安全出口的疏散门应（ ）。  |
|   | A 自由开启B 向外开启C 向内开启正确答案是： B  |
| 7 | 扑救易燃液体火灾时，应用（ ）。  |
|   | A 用灭火器B 用水泼C 扑打正确答案是： A  |
| 8 | 灭火的四种方法是（ ）。  |
|   | A 捂盖法、扑打法、浇水法、隔开法B 扑灭法、救火法、化学法、泡沫法C 隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法正确答案是： C  |
| 9 | 发生电器着火应（ ）。  |
|   | A 别管它，赶紧跑B 保障安全的情况下先灭火，然后关电源C 保障安全情况下先关掉电源，然后灭火正确答案是： C  |
| 10 | 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是： A  |
| 11 | 安全阀的作用是（ ）。  |
|   | A 安全阀是通过作用在阀瓣上两个力的平衡来使它开启或关闭，实现防止压力容器超压的问题B 安全阀是通过爆破片破裂时泄放容器的压力，实现防止压力容器的压力继续上升的问题正确答案是： A  |
| 12 | 三孔插座上（ ）孔是火线。  |
|   | A 右下B 左下C 上正确答案是： A  |
| 13 | 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伏正确答案是： C  |
| 14 | 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是： C  |
| 15 | 安全电压最高是（ ）。  |
|   | A 24VB 36VC 42VD 60V正确答案是： C  |
| 16 | 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是： B  |
| 17 | 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是： B  |
| **二** | **多选** |
| 1 | 强碱烧伤应（ ）。  |
|   | A 立即用稀盐酸冲洗B 立即用1%~2%的醋酸冲洗C 立即用大量水冲洗D 立即去医院处理正确答案是： B,C,D  |
| 2 | 物质燃烧必须同时具备的条件是（ ）。  |
|   | A 着火源B 助燃物C 温度D 可燃物正确答案是： A,B,D  |
| 3 | 购买剧毒药品时，必须（ ）。  |
|   | A 向单位保卫部门申请并批准备案B 经过公安局审批C 通过正常渠道在指定的化学危险品商店购买正确答案是： A,B,C  |
| 4 | 干粉灭火器适用于（ ）。  |
|   | A 电器起火B 可燃气体起火C 有机溶剂起火正确答案是： A,B,C  |
| 5 | 正确使用气体钢瓶的原则是（ ）。  |
|   | A 在钢瓶上装上配套的减压阀。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B 打开钢瓶总阀门，此时高压表显示出瓶内贮气总压力C 慢慢地顺时针转动调压手柄，至低压表显示出实验所需压力为止D 停止使用时，先关闭总阀门，待减压阀中余气逸尽后，再关闭减压阀正确答案是： A,B,C,D  |
| 6 | 电器线路火灾的基本原因有（ ）。  |
|   | A 短路B 过负荷C 接触电阻过大D 电火花E 电弧正确答案是： A,B,C,D,E  |
| 7 | 日常安全用电包括（ ）。  |
|   | A 人走关灯B 每天下班拔掉计算机电源插头C 功率型用电设备要随时有人看守D 上班过程中只要不用电就关掉电源正确答案是： A,C  |
| 8 | 实验室安全包括（ ）。  |
|   | A 使用设备B 用电C 防火D 防盗正确答案是： A,B,C,D  |
| 9 | 少量溶剂溅出并燃烧时应（ ）。  |
|   | A 马上使用灭火器灭火B 马上向燃烧处盖砂子或浇水C 尽快移去临近可燃物，关闭热源和电源，再灭火D 马上用石棉布盖住燃烧处正确答案是： C,D  |
| 10 | 如果不慎发生割伤事故应（ ）。  |
|   | 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是： A,B,C,D  |
| 11 | 实验室的废液应（ ）。  |
|   | 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E 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正确答案是： B,C,D,E  |
| 12 | 易自燃化学品应（ ）。  |
|   | A 单独储存于通风、阴凉、干燥处B 存放于试剂架上C 远离明火及热源，防止太阳直射正确答案是： A,C  |
| 13 | 处理酸灼伤的操作有（ ）。  |
|   | A 严重时消毒，擦干后涂烫伤膏B 立即用大量水洗C 用水洗D 以1～2％NaHCO3溶液洗。正确答案是： A,B,C,D  |
| 14 | 使用剧毒药品时应该（ ）。  |
|   | A 佩备个人防护用具B 做好应急援救预案正确答案是： A,B  |
| 15 | 水不能扑救的火灾有（ ）。  |
|   | A 金属B 碱金属氢化物C 不溶于水的易燃液体D 高压电气装置火灾正确答案是： A,B,C,D  |
| 16 | 危险化学品的种类包括（ ）。  |
|   | A 毒性B 易燃易爆性C 腐蚀性D 放射性E 强氧化性F 压缩气体、液化气体正确答案是： A,B,C,D,E,F  |
| 17 | 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，防止太阳直射正确答案是： A,B,D  |
| 18 | 下列属于危险化学品的是（ ）。  |
|   | A 爆炸品，易燃气体，易燃喷雾剂B 易燃液体，易燃固体，自反应物质C 可自燃液体，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，金属腐蚀性正确答案是： A,B,C,D  |
| **三** | **判断** |
| 1 | 学生可以单独使用剧毒物品吗？　  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 2 | 插拔电器插头时手要保持干燥。  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 3 | 保险丝断了，可以用细铜丝代替。  |
|   | 正确答案是： 错  |
| 4 | 实验室内可用电炉、电加热器取暖。  |
|   | 正确答案是： 错  |
| 5 | 实验室内禁止抽烟、进食。  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 6 | 实验室内可以使用电炉等取暖、做饭。  |
|   | 正确答案是： 错  |
| 7 | 用水时要禁止跑、冒、滴、漏现象存在  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 8 | 酒精灯不再使用时，应立刻用嘴吹灭。　  |
|   | 正确答案是： 错  |
| 9 | 损坏了仪器、设备必须立即向教师报告。  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 10 | 进入化学、化工类实验室，不必穿工作服。  |
|   | 正确答案是： 错  |
| 11 | 应避免独自一人在实验室做有危险的实验。  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 12 | 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。  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 13 | 若被火场浓烟所困，应迅速起身跑出火场。  |
|   | 正确答案是： 错  |
| 14 | 易燃气体气瓶与明火距离不小于 5 米。 　  |
|   | 正确答案是： 对  |
| 15 | 当自己身上着火时，可就地打滚，将火压灭。 　  |
|   | 正确答案是： 对  |
|  |