|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 24V B 36V C 42V D 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 |
|  | |