材料化学类安全知识

1. 安装使用漏电保护器，是（基本安全措施 ）。
2. 车间内的明、暗插座距地面的高度一般不低于（0.3）米。
3. 触电事故中，绝大部分是（人体接受电流遭到电击）导致人身伤亡的。
4. 金属梯子不适于（有触电机会的工作场所）。
5. 金属梯子不适于（带电作业的工作场所）。
6. 雷电放电具有（电流大，电压高）的特点。
7. 漏电保护器的使用是防止（触电事故）。
8. 下列哪种灭火器最适于扑灭电气火灾?（二氧化碳灭火器）
9. 在进行电子底板贴焊、剪脚等工序时应（戴上防护眼镜）。
10. 工作地点相对湿度大于75%时，则此工作环境属于（危险）易触电的环境。
11. 雷电由于瞬间的强大电流释放巨大能量，不仅会伤及人员，还会损坏设备，甚至引起火灾。请在下列选项中选择室内防止雷电灾害的最主要的一项措施。（在较高建筑的顶端及露天的配电设施要装避雷装置。）
12. 使用电气设备时，由于维护不及时，当（导电粉尘或纤维）进入时，可导致短路事故。
13. 为了减少电击（触电）事故对人体的损伤，经常用到电流型漏电保护开关，其保护指标设置为≤30mAS。请从下列选项中选择其正确含义。（流经人体的电流（以毫安为单位）和时间（以秒为单位）的乘积小于30。例如电流为30mA则持续的时间必须小于1秒。）
14. 下列有关使用漏电保护器的说法，哪种正确?（漏电保护器既可用来保护人身安全，还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。）
15. 电气设备发生火灾时，可带电灭火的器材有（1211、二氧化碳、四氯化碳、干粉 ）。
16. 在有人触电时借助符合相应电压等级的绝缘工具可采用（切断电源、割断电源线、挑拉电源线、借助工具使触电者脱离电源。）
17. 作业现场应具备哪些基本条件？（作业现场的生产条件和安全设施等符合有关标准、规范的要求，工作人员的劳动防护用品应合格、齐备；经常有人工作的场所及施工车辆上宜配备急救箱，存放急救用品，并应指定专人经常检查、补充或更换；现场使用的安全工器具应合格并符合有关要求；各类作业人员应被告知其作业现场和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急处理措施。）
18. 静电的电量虽然不大，但其放电时产生的静电火花会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，正确的预防措施有：（适当的提高工作场所的湿度；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；尽量穿不宜产生静电的工作服，不要在易产生静电的场所梳理头发；计算机进行维护时，先将手触摸其他金属导电体，然后再拆机）。
19. 使用电钻或手持电动工具时应注意哪些安全问题?（所有的导电部分必须有良好的绝缘；所有的导线必须是坚韧耐用的软胶皮线。在导线进入电机的壳体处，应用胶皮圈加以保护，以防电线的绝缘层被磨损；电机进线应装有接地或接零的装置；在使用时，必须穿绝缘鞋；戴绝缘手套等防护用品；每次使用工具时，都必须严格检查。）
20. 影响电流对人体伤害程度的主要因素有哪些？（电流的大小、人体电阻、通电时间的长短、电流的频率、电压的高低、触电电流流经人体的途径）。
21. 判断下列选项中哪些是预防电气火灾最重要的基本措施。（实验室建设时要全面地规划电气需求，正确地设计方案，容量留有余地；禁止非电工改接电气线路，禁止乱拉临时用电线路；规范使用操作，制定并严格执行用电和电气设备使用安全操作规程。）
22. 引发电气火灾的初始原因有多种，请从下列选项中选择4种最主要的：电路接触不良；线路或设备过电流运行；电热器挨近可燃物；绝缘老化或破坏。
23. 电气火灾的火源主要有哪些形式，请从下列选项中选择。（电火花；电热高温（在导体中的大电流、或电磁材料中的磁损耗、或绝缘介质中的电损耗产生的热量导致的高温））。
24. 被电击的人能否获救，关键在于（能否尽快脱离电源和施行紧急救护）。
25. 截面积为2.5平方毫米的铜芯导线，允许通过的长期电流为（16∼25A）。
26. 进行照明设施的接电操作，应采取的防触电措施为（切断电源）。
27. 静电电压最高可达（上万伏），可现场放电，产生静电火花，引起火灾。
28. 请从下列选项中选择万一发生电气火灾后首先应该采取的第一条措施。（切断电源）。
29. 三线电缆中的红线代表（火线）。
30. 实验室人员发生触电时，下例哪种行为是不正确的？（应迅速注射兴奋剂）
31. 使用的电气设备按有关安全规程，其外壳应有什么防护措施?（保护性接零或接地）
32. 使用手持电动工具时，下列注意事项哪个正确？（使用漏电保护器）
33. 有人触电时，使触电人员脱离电源的错误方法是（抓触电人的手）。
34. 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。
35. 电线接地时，人体距离接地点越近，跨步电压越高；距离越远，跨步电压越低。一般情况下距离接地体（20m以内），跨步电压可看成是零。
36. 如果工作场所潮湿，为避免触电，使用手持电动工具的人应（站在绝缘胶板上操作）。
37. 设备或线路的确认无电，应以（检验正常的验电器）指示作为根据。
38. 施工现场照明设施的接电应采取的防触电措施为（切断电源）。
39. 在供电中，万一发生电击（触电）事故为了保证不至于对人体产生致命危险，引入了安全电压这一概念。工业中使用的安全电压是（36V）。
40. 在进行电子底板贴焊、剪脚等工序时应（戴上防护眼镜）。
41. 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。
42. 低压验电笔一般适用于交、直流电压为（500）V以下。
43. 电动工具的电源引线，其中黄绿双色线应作为（保护接地）线使用。
44. 电线插座损坏时，将会引起(触电伤害 )。
45. 国际规定，电压在（25）伏以下不必考虑防止电击的危险。
46. 漏电保护器对下例哪种情况不起作用？（双手碰到两相电线（此时人体作为负载，已触电））。
47. 民用照明电路电压是（交流电压220伏）。
48. 配电盘箱、开关、变压器等各种电气设备附近不得（堆放易燃、易爆、潮湿和其他影响操作的物件）。
49. 扑救电气设备火灾时，不能用（泡沫灭火器）。
50. 人体在电磁场作用下，由于（电磁波辐射）将使人体受到不同程度的伤害。
51. 任何电气设备在未验明无电之前，一律认为（有电）。
52. 如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应竭力施行（人工呼吸）和胸外心脏挤压。
53. 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?（“禁止合闸，有人工作”）。
54. 为防止静电火花引起事故，凡是用来加工、贮存、运输各种易燃气、液、粉体的设备金属管、非导电材料管都必须（可靠接地）。
55. 下列灭火方法中，对电器着火不适用的是哪种?（用水灭火）。
56. 一般电热水壶的耗电为（800W以上）。
57. 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（30mA）的漏电保护开关？
58. 一台配置液晶显示器的台式计算机总耗电量为（200W以上）。
59. 以下有关实验室用电的注意事项中，不正确的是？（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。）
60. 保证电气检修人员人身安全最有效的措施是（将检修设备接地并短路）。
61. 长期在高频电磁场作用下，操作者会有（疲劳无力）的不良反应。
62. 三相电闸闭合后或三相空气开关闭合后，三相电机嗡嗡响、不转或转速很慢。这是为什么？（缺相）
63. 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（30）mA的漏电保护开关。
64. 移动式电动工具及其开关板（箱）的电源线必须采用（铜芯橡皮绝缘护套或铜芯聚氯乙烯绝缘护套软线）。
65. 被电击的人能否获救，关键在于（能否尽快脱离电源和施行紧急救护）。
66. 电线插座损坏时，既不美观也不方便工作，并造成（以上都是）。
67. 预防电击（触电）的一条重要措施是用电设备的金属外壳要有效接地。请从下列选项中选择可靠的接地点。（专门埋设地下、保证接地电阻很小专用地线。）
68. 在作业场所液化气浓度较高时，应该佩戴（面罩 ）。
69. 箱式电阻炉使用过程中，当温度升至（200℃ ）度以上后，不得打开炉门进行激烈冷却，以免烧坏炉衬和电热元件。
70. 做流动显示实验时所用的高锰酸钾溶液与（甘油，乙醇＋浓硫酸 ）混合时会爆炸。
71. 分别写出（高、中、低）压容器的工作压力范围。（低压容器0.1Mpa≤P<1.6Mpa；中压容器 1.6 Mpa≤P；高压容器 10 Mpa≤P。）
72. 压力容器按工作温度怎样区分（低温、常温、高温）？（低温容器 ≤-20摄氏度；常温容器-20 摄氏度 450 摄氏度；高温容器 ≥450摄氏度）。
73. 怎样选择压力容器上使用的压力表等级？（选择压力表必须与压力容器的介质相适应；低压容器使用的压力表精度不低于2.5 级；中压及高压容器使用的压力表精度不低于1.5 级。）
74. 实验室中常常用到一些压力容器（如高压反应釜、气体钢瓶等） ，下列被严格禁止的行为是 （带压拆卸压紧螺栓；气体钢瓶螺栓受冻，不能拧开，可以用火烧烤；在搬动、存放、更换气体钢瓶时不安装防震垫圈；学生在没有经过培训、没有老师在场知道的情况下使用气瓶 ）。
75. 物料搬运贮存时应当至少做到以下哪几点？（不得影响照明；不得妨碍机械设备之操作；不得阻碍交通或出入口；不得依靠墙壁或结构支柱堆放。）
76. 正确使用气体钢瓶的原则是（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；打开钢瓶总阀门，此时高压表显示出瓶内贮气总压力；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；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）。
77. 可燃性及有毒体钢瓶一律不得进入实验楼内，存放此类气体钢瓶的地方应注意什么问题（阴凉通风、严禁明火、有防爆设施、单独并固定存放）。
78. 静电的电量虽然不大，但其放电时产生的静电火花会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，正确的预防措施有：（适当的提高工作场所的湿度；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；尽量穿不宜产生静电的工作服，不要在易产生静电的场所梳理头发；计算机进行维护时，先将手触摸其他金属导电体，然后再拆机）。
79. 安全阀的校验是怎样规定的？（新安装的压力容器，在投入使用前必须先校验安全阀，否则不能投入使用；安全阀至少每年校验一次；不得使用未经校验的安全阀。）
80. 压力表的检定是怎样规定的？（新安装的压力容器，在投入使用前必须先检定压力表，否则不能投入使用；压力表至少每半年检定一次；不得使用未经检定的压力表。）
81. 我国气体钢瓶常用的颜色标记中，氮气的瓶身和标字颜色分别为（黑、黄）。
82. 安全阀的作用是怎样实现的？（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。）
83. 大型仪器一般都使用计算机进行控制。对该计算机除了在性能上能满足要求，在使用方面有何要求？
84. （专机专用）。
85. 大型仪器一般都使用计算机进行控制。计算机与仪器之间的数据传输线一般在何种情况下进行装卸？
86. （在仪器及计算机电源关闭的情况下装卸数据传输线。）
87. 当油脂等有机物玷污氧气钢瓶时，应立即用（四氯化碳）洗净。
88. 实验室安全管理实行（校、（院）系、实验室三级管理）。
89. 在设备使用之前，是要按要求进行登记。
90. 在使用设备时，如果发现设备工作异常，应如何办？（停机并报告相关负责人员）
91. 对（有毒气体中毒）人员进行紧急救护时不能进行人工呼吸。
92. 实验地点相对湿度大于75%时，则此实验环境属于（危险）易触电的环境。
93. 触电事故中，绝大部分是由于 (人体接受电流遭到电击) 导致人身伤亡的。
94. 通过人身的安全交流电流规定在（10mA）以下。
95. 以下哪种物质是致癌物质? (苯胺 )
96. 灭火器的检查周期是（半年）。
97. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，应（停止作业，撤离危险现场）。
98. 毒物在人体内不断蓄积，可能导致 ( 慢性中毒 )。
99. 皮肤上溅有腐蚀性液体时应（用干布抹去）。
100. 慢性苯中毒主要损害 (呼吸系统)。
101. 室外消火栓的颜色是？（红色）
102. 防止烟气危害最简单的方法是（ 低姿、弯腰，必要时匍匐前进 ）。
103. 电器或线路着火时，要先切断电源，再用干粉或（ 灭火器灭火二氧化碳灭火器 ）
104. 下列有关使用漏电保护器的说法，哪种正确? （漏电保护器既可用来保护人身安全，还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。）
105. 工作地点相对湿度大于 75% 时， 则此工作环境属于 （ 危险） 易触电的环境。
106. 雷电放电具有( 电流大，电压高) 的特点。
107. 使用易燃易爆的化学药品，不正确的操作是：（可以用明火加热）
108. 下列不属于易燃液体的是：（5%稀硫酸）
109. 金属钠着火可采用的灭火方式有：（干砂）
110. 苯乙烯、乙酸乙烯酯应如何存放？ （放在防爆冰箱里）
111. 在哪些情况下，开关、刀闸的操作手柄上须挂“禁止合闸，有人工作的标示牌?（一经合闸即可送电到工作地点的开关、刀闸；已停用的设备，一经合闸即有造成人身触电危险、设备损坏或引起总漏电保护器动作的开关、刀闸；一经合闸会使两个电源系统并列或引起反送电的开关、刀闸）。
112. 使用供电延长线应注意下列各项：（不得任意放置于通道上，以免因绝缘破损造成短路；插座不足时，不能连续串接, 以免造成超载或接触不良；插座不足时，不能连续分接，以免造成超载或接触不良）。
113. 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。（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；在重要场合铺设防静电地板；增加空气中的湿度，降低静电产生的条件）。
114. 在实验室中引起火灾的通常原因包括：明火、电器保养不良、仪器设备在不使用时未关闭电源、使用易燃物品时粗心大意。
115. 使用配有计算机的仪器设备时，不应该做的有：更改登机密码和系统设置；自行安装软件；玩各种电脑游戏；将获得的图像、数据等资料存储在未予指定的硬盘分区上。
116. 按规定，实验室须配备灭火器，如果不慎失火，应迅速使用灭火器将火扑灭，以下关于手提式ABC干粉灭火器使用描述正确的是：迅速手提或肩扛灭火器快速奔赴着火点；在距燃烧处5米左右停下；拔下保险销，一手握住喷射软管前端喷嘴部，对准着火点；将开启压把压下，打开灭火器进行灭火。
117. 静电的电量虽然不大，但其放电时产生的静电火花会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，正确的预防措施有：适当的提高工作场所的湿度；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； 尽量穿不宜产生静电的工作服，不要在易产生静电的场所梳理头发；计算机进行维护时，先将手触摸其他金属导电体，然后再拆机。
118. 电气设备发生火灾时，可带电灭火的器材有：1211、二氧化碳、四氯化碳、干粉。
119. 造成电气火灾的原因有可能是：短路、过负荷、电热器具使用不当、漏电。
120. 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？（切断电源、割断电源线、挑拉电源线、借助工具使触电者脱离电源）。
121. 以下那些原因引起电气设备火灾？（短路、过负荷、接触电阻热、电火花和电弧）
122. 以下行为是用电不当，容易引起火灾的有（用纸、布等可燃物做灯罩；电熨斗使用后直接放在木地板上；电器旁边堆放杂物）。
123. 引发电气火灾的初始原因有多种，请从下列选项中选择 3种最主要的。（电路接触不良；线路或设备过电流运行；电热器挨近可燃物。）
124. 学校对危险化学废物的处理实行（分类收集、定点存放、专人管理、集中处理）的工作原则。
125. 当502胶将自己的皮肤粘合在一起时，可以用（丙酮）慢慢溶解。
126. 实验仪器使用完后，如果需要拔出插头，正确的方式是（握住插头拔出）。
127. 在狭小地方使用二氧化碳灭火器容易造成（缺氧）事故。
128. 下列哪种化学品中毒，可损害人体骨髓造血功能?（铅中毒）
129. 火灾中对人员威胁最大的是（烟气）。
130. 清除工作场所散布的有害尘埃时，应使用（吸尘器）。
131. 易燃易爆场所不能穿 (化纤工作服)。
132. 进行腐蚀品的装卸作业应该戴（橡胶）手套。
133. 应使用（肥皂）来清洗皮肤上沾染的油污。
134. 在遇到高压电线断落地面时，导线断落点（20）m内，禁止人员进入。
135. 发生危险化学品事故后，应该向（上风）方向疏散。
136. 发现人员触电时，应（用绝缘物体拨开电源或触电者），使之脱离电源。
137. 静电电压最高可达 (数万伏)，可现场放电，产生静电火花，引起火灾。
138. 消防车的出动时间，从接到出警指令到车轮出车库门需要多少时间？ （白天45秒，夜晚60秒）
139. 请问金属在常温下能够燃烧吗？ （不能）
140. 检查燃气用具是否漏气时，通常采用（肥皂水）来寻找漏气点。
141. 液化气钢瓶安全使用温度不宜超过（80℃）。
142. 电器发生火灾，在没有灭火器的情况下应该先（用毛毯包裹）
143. 据统计，火灾中死亡的人有80%以上属于（烟气窒息致死）
144. 有爆炸危险工房内照明灯具和电开关，应选用防爆型。电开关应安装在：室外门旁
145. 进行照明设施的接电操作，应采取的防触电措施为：切断电源
146. 发生触电事故时应当（迅速切断电源）
147. 静电电压最高可达(数万伏)，可现场放电，产生静电火花，引起火灾。
148. 混和或相互接触时，不会产生大量热量而着火、爆炸的是： CCl4和碱金属。
149. 下列何者是会发生爆炸的物质？（三硝基甲苯）
150. 下列实验室操作及安全的叙述，正确的是？（当强碱溶液溅出时，可先用大量的水稀释后再处理）。
151. 减压蒸馏时应用下列哪一种器皿作为接收瓶和反应瓶？（锥形瓶、圆底烧瓶）
152. 不具有强酸性和强腐蚀性的物质是：碳酸
153. 回流和加热时，液体量不能超过烧瓶容量的：2/3。
154. 化学药品库中的一般药品应如何分类？ （按有机、无机两大类，有机试剂再细分类存放）
155. 氮氧化物主要伤害人体的：呼吸道深部的细支气管、肺泡。
156. 下面哪些物质彼此混合时，不容易引起火灾？（金属钾、钠和煤油）
157. 稀硫酸溶液的正确制备方法是：在搅拌下，加浓硫酸于水中。
158. 下面哪组溶剂不属易燃类液体？（四氯化碳、乙酸）
159. 用剩的活泼金属残渣的正确处理方法是：（在氮气保护下，缓慢滴加乙醇，进行搅拌使所有金属反应完毕后，整体作为废液处理）
160. 一般的易燃物质的闪点低于多少摄氏度？（66摄氏度）
161. 生产性毒物进入人体的主要途径不包括 (泌尿系统)。
162. 使用灭火器扑救火灾时要对准火焰（根部）进行喷射。
163. 国家颁布的《安全色》标准中，表示警告、注意的颜色为(黄色）。
164. 在易燃易爆场所穿（带钉鞋）最危险。
165. 水银温度计破了以后该怎么处理？（洒落出来的水银必须立即用滴管、毛刷收集起来，并用水覆盖（最好用甘油），然后在污染处撒上硫磺粉干后（一般约一周时间）方可清扫。）
166. 电器着火时不能用（水）灭火。
167. 《中华人民共和国消防法》规定，对阻拦报火警或者谎报火警的，（处警告、罚款或者10日以下拘留）。
168. 当发现液化气钢瓶内残液过多时，应送往（液化气充装站）进行处理，严禁乱倒残液。
169. 当打开房门闻到燃气气味时，要迅速（打开门窗通风）以防止引起火灾。
170. 溶剂溅出并燃烧应如何处理？（马上用石棉布盖住燃烧处，尽快移去临近的其它溶剂，关闭热源和电源，再灭火）
171. 下列实验操作中，说法正确的是：（非一次性防护手套脱下前必须冲洗干净，而一次性手套时须从后向前把里面翻出来脱下后再扔掉）
172. 超级恒温水浴使用时错误的操作是：可以使用自来水
173. 一般无机酸、碱液和稀硫酸不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是：用水直接冲洗
174. 对于实验室的微波炉，下列哪种说法是错误的？（实验室的微波炉也可加热食品）
175. 以下药品中，可以与水直接接触的是：白磷
176. HCN无色，气味为：苦杏仁味
177. 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。下列不正确的操作方法是：无需润滑,且操作时与双手距离无关
178. 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，以下不正确的做法是：室内可存放大量危险化学药品。
179. 盐酸、甲醛溶液、乙醚等易挥发试剂应如何合理存放？（分类存放在干燥通风处）
180. 应如何简单辨认有味的化学药品？（将瓶口远离鼻子，用手在瓶口上方扇动，稍闻其味即可）
181. 实验室是大学生创新实践的重要平台，是一个重要的公共场所，进入实验室开展研究工作时，应做到：做好仪器设备使用登记，并管护好自己的财物；做好场地清洁，注意用水用电安全。
182. 液化石油气如果灌装过量，瓶内的液化石油气液体会随着温度升高而体积膨胀，对气瓶产生很大的压力，当压力超过气瓶的设计压力时，瓶体就会变形或爆炸。因此，液化石油气罐装量不得超过容器体积的百分之多少？（0.85）
183. 被称作消防安全“四件宝”的是(灭火器、逃生绳、手电筒、毛巾)。
184. 油锅起火，应该使用（盖上锅盖）方法灭火。
185. 往玻璃管上套橡皮管（塞）时，不正确的做法是：加点水或润滑剂
186. 以下药品受震或受热可能发生爆炸的是：过氧化物、高氯酸盐、氯化氢。
187. 领取及存放化学药品时，以下说法错误的是：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。
188. 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：硫酸和盐酸同一次搬运，氢氟酸、氢氧化钠分别单独搬运。
189. 实验室冰箱和超低温冰箱使用注意事项错误的是：可以在冰箱内冷冻食品和水
190. 下列气体须在通风橱内进行操作的是：硫化氢、氟化氢、氯化氢。
191. 危险化学品的毒害包括：皮肤腐蚀性/刺激性，眼损伤/眼刺激；急性中毒致死，器官或呼吸系统损伤，生殖细胞突变性，致癌性；水环境危害性, 放射性危害。
192. 处置实验过程产生的剧毒药品废液，说法错误的是：稀释后用大量水冲净
193. 铝粉、保险粉自燃时如何扑救？（用干砂子灭火）
194. 下列不属于危险化学品的是：氯化钾。
195. 2002年7月1日发布的《安全生产法》第3条：安全生产管理坚持(安全第一，预防为主 )的方针。
196. CO是什么味？（无味）。
197. 对常用的又是易制毒的试剂，应(锁在实验室的试剂柜中，并由专人管理 )。
198. 对实验室安全检查的重点是( 可燃易燃性、可传染性、放射性物质、有毒物质的使用和存放；清除污染和废弃物处置情况；规章制度的建立和执行情况)。
199. 发现燃气泄漏,正确做法是？（迅速关阀门,打开门窗。）
200. 加热和蒸馏有易燃试剂的实验时，不能用（明火 ）。
201. 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（关闭水源、电源、气源 ），锁好门窗，以防火灾和爆炸、溢水等事故。
202. 进行危险性实验时，应（必须要有两人以上 ）。
203. 若某种废液被倒入回收桶后会发生危险，则应（单独暂存于容器中，并贴上标签 ）。
204. 师生进入实验室工作，一定要搞清楚（电源总开关、水源总开关 ）等位置，有异常情况，要关闭相应的总开关。
205. 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？（须经学校有关部门批准，并由学校指派电工安装。）
206. 实验室安全管理实行（校、（院）系、实验室三级管理 ）。
207. 实验室各种管理规章制度应该（集中挂在醒目的地方）。
208. 实验室内（固定电源插座未经允许不得拆装、改线 ）。
209. 实验室生物安全防护的内容包括（安全设备、个体防护装置和措施；严格的管理制度和标准化的操作程序和规程；实验室的特殊设计和建设要求）。
210. 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（实验室主任 ）负责。
211. 随手使用的手纸、饮料瓶等垃圾应该如何处理？（扔垃圾桶。）
212. 以下对放射性垃圾的安全管理不正确的是（允许非放射性垃圾混入放射性垃圾 ）。
213. 以下符合急救与防护“四先四后”原则的是（先抢后救 ）。
214. 以下哪项是呼吸、心跳停止的表现?（意识忽然丧失；颈动脉搏动不能触及；面色苍白转而紫绀。）
215. 以下哪项属于死亡的特征?（呼吸停止；心跳停止；双侧瞳孔散大固定）
216. 易燃、易爆化学药品等应该堆放在（必须储存在符合国家标准对安全、消防要求的专用仓库内 ）。
217. 有异物刺人头部或胸部时,以下哪种急救方法是错误的?（马上拔出,进行止血。）
218. 诱发安全事故的原因是（设备的不安全状态和人的不安全行为；不良的工作环境；劳动组织管理的缺陷）。
219. 在实验内容设计过程中，要尽量选择（无公害、无毒或低毒的物品 ）做实验。
220. 在实验室区域内，可以（做与学习、工作有关的事情 ）。
221. 爆炸物品在发生爆炸时的特点有（反应速度极快，通常在万分之一秒以内即可完成；释放出大量的热；产生大量的气体）。
222. 被火困在室内,可（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）。
223. 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（窒息灭火法）。
224. 车辆通过没有交通信号或交通标志控制的交叉路口时，必须遵守（支路车让干路车先行）。
225. 从火灾现场撤离时，应采取（用湿毛巾捂住口鼻低姿从安全通道撤离）。
226. 当打开房门闻到燃气气味时，要迅速(打开门窗通风)，以防止引起火灾。
227. 当在宿舍发现自己的笔记本电脑被盗后，你该（立即报警，并保护好现场）。
228. 干粉灭火器适用于（电器起火、可燃气体起火、有机溶剂起火）。
229. 公共娱乐场所安全出口的疏散门应（向外开启）。
230. 火灾发生时，湿毛巾折叠8层为宜，其烟雾浓度消除率可达（60%）。
231. 开展宗教活动应在哪里进行（宗教活动（包括传教）应在宗教场所（如教堂）等指定的场所进行）。
232. 灭火的四种方法是（隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法）。
233. 你的自行车丢失以后，突然有一天在某地发现了，你该（立即报警，并在原地等候 ）。
234. 扑救易燃液体火灾时，应（用灭火器）。
235. 扑灭电器火灾不宜使用（泡沫灭火器 ）。
236. 骑车时转弯，需要（伸出手，指向所转的方向 ）。
237. 如接到手机短信告知亲友在外地遭遇车祸等事故，急需你寄钱相助时，你应（先向与其有关的人员亲属或短信中提到出事地点公关机关、医院等相关部门核实后再决定是否寄钱 ）。
238. 身上着火后, 利用迎风快跑来消灭身上火焰是错误的。
239. 实验大楼因出现火情发生浓烟已穿入实验室内时，沿地面匍匐前进，当逃到门口时，不要站立开门。
240. 使用办公自动化设备时，应当遵守下列规定（ 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；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；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）。
241. 使用灭火器扑救火灾时要对准火焰（根部 ）喷射。
242. （ 混合物的多少）不是影响混合物爆炸极限的因素。
243. 下列选项中属于防爆的措施有（防止形成爆炸性混合物的化学品泄漏；控制可燃物形成爆炸性混合物；消除火源、安装检测和报警装置）。
244. 烟头的中心温度大概是（700—800ºC ）度
245. 生物材料在匀浆或搅拌后，容器应在（生物安全柜内）开启。
246. 湿热灭菌是利用热的作用来杀菌，通常在(高压蒸汽灭菌器)中进行。
247. 湿热灭菌最高温度和时间通常为（121℃，15min）。
248. 受污染的移液管放在（适宜的消毒剂中浸泡和高压消毒锅中）消毒灭菌,再用自来水冲洗及去离子水冲净。
249. 新玻璃（细菌）滤器应在流水中彻底洗涤，然后放在( 1%的盐酸)中浸泡数小时,最后用流水洗涤。
250. 一般生物医学实验室分区的依据是（实验因子污染的概率分区）。
251. 在生物医学实验室中进行有害微生物和转基因操作，应使用（生物安全柜）。
252. 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（1.2m）为宜。
253. CO2培养箱使用注意事项（组织培养皿需放在塑料盘内进行孵育、培养瓶和碟不能叠放，要分类存放、定期清洁和消毒、专人管理，每天检查CO2、管道，防止漏气，检查温度等）。
254. 干热灭菌是利用热的作用来杀菌，通常在（干热灭菌器、高温烘箱）中进行。
255. 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：134℃、灭菌3分钟、126℃、灭菌10分钟、121℃、灭菌15分钟。
256. 关于紫外线消毒：它可以是固定式的，也可以是活动式的，但距离被照射物不超过1.2m为宜、紫外线消毒方便实用，但不能彻底灭菌，特别是对细菌的芽孢杀灭效果较差、紫外线对人体有伤害作用，不可直视，更不能在开着的紫外灯光下工作。
257. 过滤除菌操作：使用前，将滤器和过滤瓶等全部装置用纸包好经高压灭菌、使用时，无菌操作把滤器安装在过滤瓶上、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、将待过滤液体注入滤器过滤，时间不宜过长，压力控制在100-200mmHg为限。
258. 浸泡消毒时，经常采用杀菌谱广、腐蚀性弱的水溶性化学消毒剂，常用的有（漂白粉、乙醇）。
259. 开展动物实验过程中要遵循：实验动物应从国家指定的具有资质的单位获得、按要求将废弃的动物尸体与器官消毒，并用专用塑料袋密封后冷冻储存，统一送有关部门集中焚烧处理。
260. 如何安置、处理实验服？：离开实验室时，防护服必须脱下并留在实验室内、实验服不得穿着外出，更不能携带回家、用过的工作服应先在实验室中消毒，然后统一洗涤或丢弃。
261. 生物医学类实验室中必备0.5%的次氯酸钠溶液、1.0%的来苏尔溶液70%乙醇溶液及棉球消毒液体，并由值日人员及时更换以保证其有效的消毒作用
262. 生物医学实验室中个人防护用品包括（防护服（普通服，正压服）、手套、口罩、防护镜、洗眼器）。
263. 实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液有（70%乙醇、0.1%的新洁尔灭　）。
264. 实验室分区的内容有（清洁区、半污染区、污染区　）。
265. 实验室每年对工作场所安全检查的重点是（可燃易燃性、可传染性、放射性和有毒物质的存放、清除污染和废弃物处理情况、应急装备、器械及警报系统运行状态　）。
266. 使用高压灭菌器时，灭菌器腔内装载要松散，以便蒸汽作用均匀、灭菌器的排水过滤器应经常拆下清洗、待温度降至80℃以下时再打开高压灭菌器。
267. 使用高压灭菌器注意事项有（注意防护，防止烫伤，待温度降下后再开盖、一次高压灭菌物品不宜过多、禁止器皿盖着盖子进行高压灭菌，易产生爆裂　）。
268. 使用离心机时离心管必须盖紧盖子、使用固定角度的离心转子时，必须注意离心管不要装的太满以防溢出、每次使用后要清除离心桶、转子、离心机腔的污染。
269. 使用生物材料特别注意事项是（微生物、动物组织、细胞培养液、血液和分泌物等生物材料可能存在细菌和病毒感染的潜伏性危险，处理时必须谨慎、小心、做完实验后，必须用肥皂、洗涤剂或消毒液充分洗净双手、当被微生物等生物材料污染的玻璃器皿在清洗或高压灭菌前，应立即浸泡在适当的消毒液、被污染的物品必须进行高压消毒或烧成灰烬　）。
270. 使用移液管时注射用针管不能用于吸液、不能向任何传染性物质的液体吹入空气。
271. 无菌室定期用（0.05%新洁尔灭、75%乙醇　）等消毒溶液擦拭墙、地面、桌椅及一切用具。
272. 下列关于湿热灭菌和干热灭菌两种方法比较，湿热灭菌较干热灭菌消毒效果更好，使用也较普遍、使用湿热灭菌时，蛋白质在含水多时容易变性，易于凝固、使用湿热灭菌时，湿热灭菌穿透力强，传导快、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
273. 以下对放射性垃圾的安全管理：将放射性垃圾放入专用容器收集、包装、储存，由专业部门统一回收处理、严禁放射性垃圾放入非放射性垃圾、放射性垃圾和非放射性垃圾必须分开放置。
274. 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。正确的操作方法是（可在玻璃管上沾些水或涂上碱液、甘油等作润滑剂、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、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 ）。
275. 存放剧毒物品必须使用（带双锁的铁皮保险柜 ）保管、储存。
276. 当有危害的化学试剂发生泄漏、洒落或堵塞时应首先避开并想好应对的办法再处理。
277. 对于洁净室的工作服是帽子、衣服、裤子和袜套分开的，帽子的披肩在衣服领子里面、衣服下摆在裤子里面、裤腿在袜套里面。
278. 对于强酸、强碱或剧毒的废液，应集中存放，然后交相关部门处理。
279. 购买剧毒药品时，必须（经过公安局审批 ）。
280. 关于化学品的使用、管理，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、分清标签，认真阅读标签，按标签使用、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。
281. 关于氢氟酸：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、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 、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。
282. 回流和加热时，液体量不能超过烧瓶容量的（2∕3 ）。
283. 金属钠着火可采用的灭火方式有（干砂 ）灭火。
284. 用于有机玻璃的粘合的三氯甲烷（氯仿），应注意（不可接触人体 ）。
285. 进入化学清洗间使用规定类型的手套时，注意检查手套是否破损、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、严格禁止将头部伸入通风橱。
286. 配制液体时稀释强酸时将盛有自配液体的容器做好标记，必须包括：成分、浓度、姓名、联系方式、日期等。
287. 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。
288. 倾倒液体试剂时，瓶上标签应朝（上方 ）。
289. 为了安全，须贮存于煤油中的金属是（钠 ）。
290. 为了防止在开启或关闭玻璃容器时发生危险，磨口玻璃塞不适宜作为盛放具有爆炸危险性物质的玻璃容器的瓶塞
291. 稀硫酸溶液的正确制备方法是（在搅拌下，加浓硫酸于水中 ）
292. 属于剧毒化学品的是（氰化钾、氯化汞、铊 ）。
293. 关于混合物的描述：硝酸、硫酸等氧化剂与丙酮、乙醇、光刻胶、清洁棉、纸等混合可能会引起燃烧、硝酸氨与活性炭混合可能燃烧、液态空气或者液态氧与有机物质混合可能爆炸。
294. （三硝基甲苯 ）是会发生爆炸的物质
295. （高氯酸 ）与乙醇混溶时易发生爆炸。
296. 实验室正确操作及安全：温度计破碎流出的汞，宜洒上盐酸使反应为氯化汞后再弃之。
297. 下列物质无毒的是（乙二醇 ）。
298. 学生不可以单独使用剧毒物品。
299. 投入金属钠最可能发火燃烧的是（水 ）
300. 在蒸馏低沸点有机化合物时应采取（热水浴 ）加热。
301. （氨水、盐酸 ）在操作时应该在通风橱中
302. 处理使用后的废液时：废液收集起来放在指定位置，统一进行处理、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。
303. 放射性实验应当采取的防护性措施有（佩戴个人辐射剂量计，可以知道当天接受的剂量和累积剂量，并将其控制在安全水平下、实验时必须带好专用的防护手套、口罩、穿工作服，实验完毕，立即洗手或洗澡、实验时，力求迅速、熟练，尽量减少被辐射的时间，并应尽可能的利用夹具、机械手来操作，以便远离辐射源，同时应设置隔离屏蔽、粉末物质应在手套箱中进行操作 ）。
304. 高温实验装置使用时应注意（注意防护高温对人体的辐射、熟悉高温装置的使用方法，并细心地进行操作、不得已非将高温炉之类高温装置，置于耐热性差的实验台上进行实验时，装置与台面之间要保留一厘米以上的间隙，并加垫隔热层，以防台面着火、不得已非将高温炉之类高温装置，置于耐热性差的实验台上进行实验时，装置与台面之间要保留一厘米以上的间隙，并加垫隔热层，以防台面着火、使用高温装置的实验，要求在防火建筑内或配备有防火设施的室内进行，并保持室内通风良好 ）。
305. 关于重铬酸钾洗液：捞出器皿后，立即放进清洗杯，避免洗液滴落在洗液缸外等处。然后马上用水连同手套一起清洗、避免用手在洗液缸里取放器皿的时间过长，即便戴上了专用手套。
306. 剧毒类化学试剂应如何存放？应锁在专门的毒品柜中、置于阴凉干燥处，并与酸类试剂隔离、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、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。
307. 剧毒物品保管人员应做到（日清月结、帐物相符、手续齐全 ）。
308. 领取及存放化学药品时，需要做的事情有（确认容器上标示的中文名称是否为需要的实验用药品、学习并清楚化学药品危害标示和图样、化学药品应分类存放 ）。
309. 取用化学药品时，用腐蚀和刺激性药品时，尽可能带上橡皮手套和防护眼镜、倾倒时，切勿直对容器口俯视；吸取时，应该使用橡皮球、开启有毒气体容器时应带防毒用具。
310. 涉及有毒试剂的操作时，应采取的保护措施包括（佩戴适当的个人防护器具、在通风橱中操作、做好应急救援预案 ）。
311. 实验过程产生的剧毒药品废液必须（妥善保管、不得随意丢弃、掩埋、集中保存，统一处理 ）
312. 实验过程中发生烧烫(灼)伤，正确的处理方法是（浅表的小面积灼伤，以冷水冲洗15至30分钟至散热止痛、以生理食盐水擦拭（勿以药膏、牙膏、酱油涂抹或以纱布盖住）、大面积的灼伤，应紧急送至医院 ）。
313. 实验开始前应该做好准备：必须认真预习，理清实验思路、应仔细检查仪器是否有破损，掌握正确安装使用仪器的要点、弄清水、电、气的管线开关和标记，保持清醒头脑，避免违规操作、了解实验中使用的药品的性能和有可能引起的危害及相应的注意事项。
314. 实验人员都要注意防止被实验设备产生的X射线照射，X射线衍射仪、X射线荧光分析仪产生X射线的仪器
315. 实验室的微波炉使用时应注意：微波炉开启后，会产生很强的电磁辐射，操作人员应远离、严禁将易燃易爆等危险化学品放入微波炉中加热、实验用微波炉严禁加热食品、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。
316. 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：装配仪器时用力过猛或装配不当、装配仪器时用力处远离连接部位、仪器口径不合而勉强连接、玻璃折断面未烧圆滑，有棱角。
317. 使用剧毒药品时应该（佩备个人防护用具做好应急援救预案 ）。
318. 使用易燃易爆的化学药品应该注意：避免明火加热、加热时使用水浴或油浴、在通风橱中进行操作、不可猛烈撞击
319. 往玻璃管上套橡皮管（塞）时，应注意做到以下事项（管端应烧圆滑、用水或甘油浸湿橡皮管（塞）、内部用布裹手或带厚手套，以防割伤手、尽量不要使用薄壁玻管）。
320. 气体（硫化氢、氯化氢、氟化氢、溴 ）须在通风橱内进行操作
321. 试剂（硫酸亚铁、高锰酸钾、亚硫酸钠）应放在棕色瓶内保藏。
322. 物质（碳化钙、碳化铝 ）应避免与水接触以免发生危险。
323. 试剂应分开保存的是：乙醚与高氯酸苯与过氧化氢丙酮与硝基化合物
324. 学生在使用剧毒物品时，必须由（教师、实验室工作人员 ）在场指导。
325. 一般将闪点在25°C以下的化学试剂列入易燃化学试剂，它们多是极易挥发的液体。
326. （乙醚、苯、汽油 ）是易燃化学试剂。
327. 以下几种气体中，有毒的气体为（一氧化碳、硫化氢、氰化氢 ）。
328. 以下药品中，不宜与水直接接触的是（金属钠、钾电石、金属氢化物 ）。
329. 电液伺服试验机使用过程中出现异常情况时，应（停止实验，取下试件 ）。
330. 风洞实验室校准热线探头所用的压力容器的工作压力是（0.7MPa ）。
331. 工业机器人常常设置（初始 ）位置，待其运行完毕后应使其再关断电源，选择（复位 ）
332. 工业机器人示教运行时应选择较低的速度，机器人工作速度的（0.5 ）倍或更低，以利于其润滑和减少磨损。
333. 关闭电动式振动台或激振器的正确顺序是（将功率放大器的增益调至零；关闭功率放大器；将信号发生器的输出电压钮调至零；关闭信号发生器；关电源）。
334. 被病原微生物污染的玻璃器皿，应先放在（高压灭菌锅）中进行消毒灭菌。
335. 被微生物等生物材料污染的金属器皿不可以采用（1%的漂白粉溶液）进行消毒。
336. 病原生物材料在匀浆或搅拌后，容器应在（生物安全柜内　）进行开启。
337. 玻璃（细菌）滤器使用后，立即用（浓硫酸-硝酸钠洗涤液）抽滤一次，当洗涤液尚未滤尽时，将滤器浸入上述洗涤液中浸泡48h（滤片两面均应接触洗涤液）。
338. 不具备处理条件的生物医学实验室内任何死亡动物尸体、组织碎块，一般都应予以（密封在专用塑料袋内，交专门处理机构　）。
339. 受污染的移液管应放在（在适宜的消毒剂中浸泡和高压灭菌锅中　）消毒灭菌,再用自来水冲洗及去离子水冲净。
340. 采用熏蒸法灭菌，熏蒸过程至少密闭保持（12h　）。
341. 对动物实验室的器材进行消毒灭菌效果最好的设备是（高压灭菌柜　）。
342. 凡从事动物实验的人员，必须取得有关部门颁发的（动物实验技术人员资格认可证）。
343. 干热灭菌是利用热的作用来杀菌，通常在（烘箱　）中进行。
344. 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，确保正确灭菌的条件是（121℃、灭菌15分钟）。
345. 高致病性禽流感病毒、艾滋病毒（Ⅰ型和Ⅱ型）按其危害程度，属于（第二类　）病原微生物。
346. 关于生物安全柜的操作，工作前和工作后，应至少让生物安全柜工作5min来完成“净化”过程，亦即应留出将污染空气排出生物安全柜的时间。操作者在双臂进出生物安全柜时，应垂直缓慢地出入前面的开口，以维持操作面开口处气流的完整性。在手和双臂伸入到生物安全柜中大约1min，即让生物安全柜调整完毕，且让里面的层流空气净化后，才可以进行操作
347. 关于湿热灭菌和干热灭菌两种方法的比较，湿热灭菌较干热灭菌消毒效果更好，使用也较普遍。使用湿热灭菌时，蛋白质在含水多时容易变性，易于凝固。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
348. 关于使用高压灭菌器注意事项：注意防护，防止烫伤，待温度降下后再开盖。禁止器皿盖着盖子进行高压灭菌，易产生爆裂。定期检查排水桶、排水管。
349. 关于使用生物实验材料注意事项：微生物、动物组织、细胞培养液、体液等生物材料可能存在细菌和病毒感染的潜伏性危险，处理时必须谨慎、小心。被微生物等污染的玻璃器皿在清洗或高压灭菌前，应先浸泡在适当的消毒液中。做完实验后，必须用肥皂、洗涤剂或消毒液充分洗净双手。
350. 关于紫外线消毒：它可以是固定式的，也可以是活动式的，但距离被照射物不超过1.2m为宜。紫外线消毒方便实用，但不能彻底灭菌，特别是对细菌的芽孢杀灭效果较差。紫外线对人体有伤害作用，不可直视，更不能在开着的紫外灯光下工作。
351. 过滤除菌操作时,将菌液注入滤器过滤，时间不宜过长，压力控制在（100～200mm）为宜。
352. 过滤除菌操作时，滤器和过滤瓶等装置使用前用（高压灭菌锅　）进行消毒灭菌。
353. 浸泡消毒时，经常采用杀菌谱广、腐蚀性弱的水溶性化学消毒剂，常用的有（漂白粉（次氯酸钠）　）。
354. 开启冻干物质安瓿瓶时，由于压力降低其部分冻干物可能会溅出，应在（生物安全柜内　）进行操作。
355. 狂犬病毒培养或动物感染实验应在（。BSL-3或ABSL-3）级生物安全实验室中进行。
356. 喷雾消毒法是采用各种化学消毒药物形成的气溶胶对空气和物体表面进行消毒，不能用作喷雾消毒的药物是（甲醛　）。
357. 开启冻干物质安瓿瓶时，由于压力降低其部分冻干物可能会溅出，应在（生物安全柜内）操作。
358. 如果在微生物实验中出现意外事故（如菌种管打破等），应立即用（消毒剂（84消毒剂））来清洁桌面、洗手等，及时杀灭细菌和病毒，避免污染面扩大。
359. 如何判定生物安全柜对工作人员的防护能力？在生物安全柜内人工产生微生物（枯草杆菌芽孢）
360. 如何判定生物安全柜交叉污染防护性能？在生物安全柜内一侧人工产生微生物（枯草杆菌芽孢），在生物安全柜内另一侧用培养皿采集枯草杆菌芽孢以判定其交叉污染防护能力
361. 涉及病原微生物的实验材料在匀浆或搅拌后，容器应在（生物安全柜内）开启。
362. 生物学实验室内，常见物质（乙醚、二甲苯、丙酮、酒精）是易燃易爆液体。必须妥善安置，正确使用。
363. 生物学实验室内，物质（松香、硫磺、无机磷）是易燃易爆物固体。必须妥善安置，正确使用。
364. 生物医学实验室内无污染的死亡动物尸体、组织碎块，应用密封在专用塑料袋内，冷冻保存，并交专门机构处理。
365. 生物医学实验室中个人防护用品包括（口罩、帽子、一次性手套防护镜防护服）。
366. 实验室生物安全性问题不仅涉及到动物间疾病的传播，最主要还关系到（人民身体健康）。
367. 使用高压灭菌器时，灭菌器腔内装载要松散，以便蒸汽作用均匀。灭菌器的排水过滤器应经常拆下清洗。待温度降至80℃以下时才能打开高压灭菌器。
368. 使用生物安全柜（BSC）时,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，移液管或其他物质不能堵住工作区前面的空气格栅。实验操作应在工作台的中后部完成。操作者应当尽量减少胳膊的伸进和移出。
369. 使用移液管时,无洗耳球时，不可用口吹吸移液管。
370. 无菌室需定期用（95%乙醇　）擦拭墙、地面、桌椅及其它设施
371. 处置实验服的方法是:离开实验室时，实验服必须脱下并留在实验室内。用过的工作服应先在实验室中消毒，然后统一洗涤或丢弃。实验服不能携带回家
372. 依照实验室生物安全国家标准的规定，（一级、二级实验室　）不得从事高致病性病原微生物实验活动。
373. 关于CO2培养箱使用注意事项:组织培养皿需放在塑料盘内进行孵育。定期清洁和消毒专人管理，每天检查CO2、管道，防止漏气，检查温度等。
374. 关于二级生物安全防护实验室的注意事项:必须使用生物安全柜等专用安全设备。工作人员在试验时应穿工作服，戴防护眼镜必须具备喷淋装置、洗眼器等应急防护设施。
375. 以下过滤除菌操作的正确顺序是：使用前，将滤器和过滤瓶等全部装置用纸包好经高压灭菌。使用时，在无菌操作条件下将滤器安装到过滤瓶上。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。将待过滤液体注入滤器过滤，时间不宜过长，压力控制在100-200mmHg为限。
376. 实验室生物安全防护的目的:保护试验者不受实验对象浸染。确保实验室其他工作人员不受实验对象浸染。确保周围环境不受其污染
377. 生物医学类实验室中必备的消毒溶液:0.5%的次氯酸钠溶液。1.0%的来苏尔溶液。75%乙醇溶液及棉球
378. 能用于消毒的气体熏蒸剂是（甲醛　）。
379. 用玻璃（细菌）滤器过滤含传染性物质时，应先在(2%的石炭酸溶液)中至少浸泡2h，然后再洗涤、高压灭菌
380. 用于科学研究的实验动物，必须来源于具备（实验动物生产许可证）的单位或部门。
381. 在BSL-3实验室中必须安装（II级或II级以上生物安全柜　）。
382. 在分子生物学、遗传学、基因工程等实验中，（溴化乙锭（EB）是致癌物质。实验中不能让药品接触到皮肤上。
383. 在生物化学蛋白电泳实验中，接触的（甲叉双丙稀酰胺）为神经性毒物，接触皮肤会被吸收。
384. 在生物医学实验室中进行有害微生物和转基因操作，应使用（生物安全柜）。
385. 在微生物实验中，一些不要的菌种等，可（经消毒和高压灭菌处理后，再弃掉）。
386. 在微生物实验中，一些污染或盛有有害细菌和病毒的器皿，可（经消毒和高压灭菌处理后，再利用）。
387. 在遗传学等实验中，（水仙素）是致癌物质。实验中不可以让药品接触到皮肤上。
388. 正常屏障系统动物实验室内的气压，相对室外是（正压）。
389. 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，但离被照射物不应超过（1.2m）。
390. BSL-3实验室与一般生物洁净室的不同是（BSL-3实验室以保护工作人员和环境为主，安全是首要考虑因素生物洁净室以保护产品（工作对象）为主，洁净是首要考虑因素BSL-3实验室的污染物主要是目标微生物，是内部产生生物洁净室的污染物主要是粉尘和微生物，是由外部进入或人的活动产生）。
391. 常用的气体熏蒸剂有（甲醛臭氧）。
392. 二级生物安全防护实验室的注意事项有（使用II级生物安全柜操作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)不一定要使）
393. 喷雾消毒法是采用各种化学消毒药物形成的气溶胶对空气和物体表面进行消毒，常用的化学消毒药物有（2%的戊二醛、过氧乙酸）。
394. 三级生物安全防护实验室的实验室结构和设施、安全操作规程、安全设备适用于（主要通过呼吸途径使人传染上严重的甚至是致死疾病的致病微生物及其毒素、艾滋病的病毒研究）。
395. 生物因子的危险程度，可分为4个危险级，危险级I（个体和群体低危险)危险级(Ⅱ中等个体危险，有限群体危险)危险级III（高个体危险，低群体危险）危险级(Ⅳ高个体危险，高群体危险)
396. 实验室生物安全防护的目的是（保护试验者不受实验对象浸染确保实验室其他工作人员不受实验对象浸染确保周围环境不受其污染）。
397. 实验室生物安全防护的内容包括（安全设备个体防护装置和措施实验室的特殊设计和建设要求严格的管理制度和标准化的操作程序和规程）
398. 使用生物安全柜（BSC）时，只有在BSC工作正常时才可以使用。实验操作应在工作台的中后部完成。
399. 使用生物安全柜时：在工作完成或一天结束时，应当对BSC的表面进行消毒。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。操作者应当尽量减少胳膊的伸进和移出。不能用移液管或其他物质堵住工作区前面的空气格栅。
400. 四级生物安全防护实验室的实验室结构和设施、安全操作规程、安全设备适用于（一级、二级、三级以外的所有情况对人体具有高度的危险性通过气溶胶途径传播或传播途径不明，目前尚无有效的疫苗或治疗方法的致病微生物及其毒素与上述情况类似的不明微生物）。
401. 一级生物安全防护实验室的注意事项：一般无须使用生物安全柜等专用安全设备。工作人员在试验时应穿工作服，戴防护眼镜。工作人员手上有皮肤破损或皮疹时应戴手套。
402. 一级生物安全防护实验室的实验室结构和设施、安全操作规程、安全设备适用于（对健康成年人已知无致病作用的微生物教学的普通微生物实验室）。
403. 操作传染性物质、实验过程中产生气溶胶的危险性较大时,包括研磨、离心、超声破碎等应使用生物安全柜。
404. Cl2和CO作用生成的光气毒性比Cl2（大）。
405. Cl2一般呈（黄绿色）。
406. HCN无色，气味为（苦杏仁味）。
407. K、Na、Mg、Ca、Li、AlH3、MgO、电石中，遇水发生激烈反应的有（6）种。
408. 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。正确的操作方法是：可在玻璃管上沾些水或涂上甘油等作润滑剂,一手拿着塞子，一手拿着玻璃管一端(两只手尽量靠近)，边旋转边慢慢地把玻璃管插入塞子中。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。
409. 搬运剧毒化学品后，应该（用流动的水洗手）。
410. 苯乙烯、甲基丙烯酸、乙酸乙烯酯应（放在防爆冰箱里）。
411. 苯属于高毒类化学品，正确的是：短期接触，苯对中枢神经系统产生麻痹作用，引起急性中毒。长期接触，苯会对血液造成极大伤害，引起慢性中毒。对皮肤、粘膜有刺激作用，是致癌物质。
412. 苯属于（高毒）级别的毒性物质。
413. 表示危险化学品的急性毒性的LD50的单位是（mg/kg）。
414. 丙酮属于低毒类化学品，正确的是：它的闪点只有-18℃，具有高度易燃性。对神经系统有麻醉作用，并对黏膜有刺激作用。它的沸点只有56℃，极易挥发。
415. 丙酮属于（低毒）级别的毒性物质。
416. 玻璃电极的玻璃膜表面若粘有油污，使用(酒精和四氯化碳)浸洗，最后用蒸馏水洗净。
417. 不具有强酸性和强腐蚀性的物质是（碳酸）。
418. 实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液是（0%乙醇、2%碘酊、0.2%-0.5%的洗必泰）。
419. 需要放在密封的干燥器内的药品是（过硫酸盐、五氧化二磷、三氯化磷）。
420. 不需在棕色瓶中或用黑纸包裹，置于低温阴凉处的药品是（汞）。
421. 超级恒温水浴使用时（超级恒温水浴内应使用去离子水（或纯净水）恒温水浴内去离子水未加到“正常水位”严禁通电，防止干烧）。
422. 处理使用后的废液时，不明的废液不可混合收集存放废液不可任意处理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。
423. 大量试剂应放在（试剂库内）。
424. 带油污（如凡士林或石蜡油）的玻璃器皿，在洗前尽量去除油污，然后放在(5%的苏打液 )中煮两次，再用洗涤剂和热水洗刷。
425. 氮氧化物主要伤害人体的（呼吸道深部的细支气管、肺泡）。
426. 当不慎把大量浓硫酸滴在皮肤上时，正确的处理方法是（以吸水性强的纸或布吸去后，再用水冲洗 ）。
427. 当有汞（水银）溅失时，应收集水银，用硫磺粉盖上并统一处理。
428. 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，（苯 ）不是剧毒化学试剂。
429. 分光光度计的比色皿盛样品液应为（2/3左右 ）。
430. 分光光度计的吸光值在(0.2-0.7 )范围内准确度最高。
431. 分子结构中含有—C=C—双键的试剂（药品）应 (放在冰箱中 )。
432. 干燥箱的使用温度范围为(0℃-250℃)，常用鼓风式电热箱以加速升温。
433. 高温实验装置使用注意防护高温对人体的辐射熟悉高温装置的使用方法，并细心地进行操作如不得已非将高温炉之类高温装置置于耐热性差的实验台上进行实验时，装置与台面之间要保留一厘米以上的间隙，并加垫隔热层，以防台面着火
434. 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（集中分类存放在实验室内，贴好物品标签）。
435. 关于存储化学品化学危险物品应当分类、分项存放，相互之间保持安全距离。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。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。
436. 恒温培养箱的使用最高温度为（60℃ ）。
437. 化学品的毒性可以通过皮肤吸收、消化道吸收及呼吸道吸收等三种方式对人体健康产生危害，正确的预防措施是：实验过程中移取强酸、强碱溶液应带防酸碱手套。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。称取粉末状的有毒药品时，要带口罩防止吸入。
438. 化学药品库中的一般药品应按有机、无机两大类，有机试剂再细分类存放。
439. 混和或相互接触时，不会产生大量热量而着火、爆炸的是（CCl4和碱金属）。
440. 混和时不会生成高敏感、不稳定或者具有爆炸性物质的是（醚和醇类）。
441. 活泼金属应存放在（泡在煤油里密封避光保存）。
442. 加热、回流易燃液体，为防止暴沸、喷溅，蒸馏中途（不能添加沸石）。
443. 甲苯属于（低毒）级别的毒性物质。
444. 甲醇属于（低毒）级别的毒性物质。
445. 甲醛属于（中等毒性 ）级别的毒性物质。
446. 减压蒸馏时应用（锥形瓶、圆底烧瓶）作为接收瓶和反应瓶。
447. 金属Hg常温下（慢慢挥发）。
448. 金属钾、钠、锂、钙、电石等固体化学试剂，遇水即可发生激烈反应，并放出大量热，也可产生爆炸，它们应浸没在煤油中保存（容器不得渗漏），附近不得有盐酸、硝酸等散发酸雾的物质存在。
449. 开启含感染性材料安瓿瓶，最好（用烧红的玻璃棒接触安瓿瓶的上端使之破）。
450. 离心操作时，为防液体溢出，离心管中样品装量不能超过离心管体积的（2∕3）。
451. 领取及存放化学药品时，确认容器上标示的中文名称是否为需要的实验用药品。学习并清楚化学药品危害标示和图样。化学药品应分类存放
452. 铝粉、保险粉自燃时应（干砂子灭火）扑救
453. 氯仿属于（中等毒性）级别的毒性物质。
454. 氯气急性中毒可引起严重并发症，如气胸、纵隔气肿等，不会引起（慢性支气管炎）。
455. 钠，钾等碱金属须贮存于（煤油中）。
456. 皮肤若被低温（如固体二氧化碳、液氮）冻伤，应（温水慢慢恢复体温）。
457. 普通塑料、有机玻璃制品的加热温度不能超过（60℃）。
458. 汽油的爆炸极限是（7.6%-1.4%）
459. 强氧化剂与有机物、镁粉、铝粉、锌粉可形成爆炸性混合物，K2SO4是安全的
460. 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。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。使用氢氟酸一定要戴防护手套，注意不要接触氢氟酸蒸汽。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。
461. 清洁分光光度计比色皿的透光面可以用(镜头纸)擦拭；
462. 取用化学药品时，倾倒时，切勿直对容器口俯视；吸取时，应该使用橡皮球。
463. 取用试剂时，不能用手接触试剂，以免危害健康和沾污试剂。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。要用干净的药匙取固体试剂，用过的药匙要洗净擦干才能再用。
464. 容器中的溶剂或易燃化学品发生燃烧应用灭火器灭火或加砂子灭火
465. 溶剂溅出并燃烧应马上用石棉布盖住燃烧处，尽快移去临近的其它溶剂，关闭热源和电源，再灭火。
466. 如在液氮罐中保存安瓿瓶，应将其存放在(液氮的气相)中。
467. 闪点越低，越容易燃烧。闪点在－4℃以上的溶剂是（甲醇、乙醇、乙腈）。
468. 涉及有毒试剂的操作时，应采取的保护措施包括（佩戴适当的个人防护器具了解试剂毒性，在通风橱中操作做好应急救援预案）。
469. 生石灰烧伤应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。
470. 实验开始前必须认真预习，理清实验思路。仔细检查仪器是否有破损，掌握正确使用仪器的要点，弄清水、电、气的管线开关和标记，保持清醒头脑，避免违规操作。了解实验中使用的药品的性能和有可能引起的危害及相应的注意事项。
471. 实验室冰箱和超低温冰箱使用注意定期除霜、清理，清理后要对内表面进行消毒。储存的所有容器，应当标明物品名称、储存日期和储存者姓名。除非有防爆措施，否则冰箱内不能放置易燃易爆化学品溶液，冰箱门上应注明这一点。
472. 实验室的废弃化学试剂和实验产生的有毒有害废液、废物，可以（集中分类存放，贴好标签，待送中转站集中处理）。
473. 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:装配时不可用力过猛，用力处不可远离连接部位。不能口径不合而勉强连接玻璃折断面需烧圆滑，不能有棱角。
474. 使用易燃易爆的化学药品，正确的操作是（在通风橱中进行操作不可猛烈撞击加热时使用水浴或油浴）。
475. 试剂或异物溅入眼内，处理措施正确:溴：大量水洗，再用1％NaHCO3溶液洗。酸：大量水洗，用1～2％NaHCO3溶液洗。碱：大量水洗，再以1％硼酸溶液洗。
476. 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，应先先将试剂瓶在冷水中浸泡一段时间，再打开瓶塞
477. 天气较热时，打开腐蚀性液体，应该（用毛巾包住塞子）。
478. 危险化学品包括爆炸品、易燃气体、易燃喷雾剂，氧化性气体，加压气体。易燃液体，易燃固体，自反应物质，可自燃液体，自燃自热物质，遇水放出易燃气体的物质。氧化性液体，氧化性固体，有机过氧化物，腐蚀性物质。
479. 危险化学品的毒害包括（。皮肤腐蚀性/刺激性，眼损伤/眼刺激急性中毒致死，器官或呼吸系统损伤，生殖细胞突变性，致癌性水环境危害性,放射性危害）
480. 危险化学品的急性毒性中LD50代表导致一半受试动物死亡的致死量
481. 下列属于危险化学品的是（汽油、易燃液体放射性物品氧化剂、有机过氧化物、剧毒药品和感染性物品）。
482. 下列不属于易燃液体的是（乙醇、苯、二硫化碳）。
483. 关于混合物的描述：三氧化铬的硫酸溶液与有机物混合，可能爆炸。硝酸氨与活性炭混合可能燃烧高氯酸与金属盐混合可能爆炸
484. 苯乙烯贮存于空气中易发生爆炸
485. 加热热源，化学实验室原则不得使用的是（明火电炉）。
486. 高氯酸与乙醇混溶时易发生爆炸
487. 发生爆炸的基本因素：温度、压力、着火源
488. 下列气体须在通风橱内进行操作的是（硫化氢、氟化氢、氯化氢）。
489. 实验操作中，正确的是：可以抓住塑料瓶子或玻璃瓶子的盖子搬运瓶子。
490. 下列实验室操作及安全的叙述，正确的是：当强碱溶液溅出时，可先用大量的水稀释后再处理。
491. 硫酸钠不用放在棕色瓶内保藏
492. 丙酮、乙醇都有较强的挥发性和易燃性，二者都不能在任何有明火的地方使用。丙酮会对肝脏和大脑造成损害，因此避免吸入丙酮气体。强酸强碱等不能与身体接触.
493. 下列物质属于剧毒物的是（碘甲烷、丙腈氯乙酸、丙烯醛五氯苯酚）。
494. 金属钾、钠和煤油物质彼此混合时，不容易引起火灾
495. 四氯化碳、乙酸不属易燃类液体
496. 下面所列试剂不用分开保存的是（浓硫酸与盐酸　）。
497. 显微镜的油镜使用后，应先用擦镜纸将镜头上的油渍擦去，再用蘸有少许(二甲苯)的擦镜纸擦2-3次，最后用干净的擦镜纸将上述溶剂擦去。
498. 严禁在化验室内存放总量大于（20L）的瓶装易燃液体
499. 盐酸、甲醛溶液、乙醚等易挥发试剂应分类存放在干燥通风处
500. 眼睛被化学品灼伤后，首先采取的正确方法是（立即开大眼睑，用清水冲洗眼睛）。
501. 要配制一般精度的三氯化铝的水溶液应选用（含结晶水的三氯化铝）配制水溶液。
502. 一般将闪点在25℃以下的化学试剂列入易燃化学试剂，它们多是极易挥发的液体（甘油）不是易燃化学试剂。
503. 一般无机酸、碱液和稀硫酸不慎滴在皮肤上时，正确的处理方法是（用水直接冲洗洗）。
504. 移液时，当有生物污染性物质溅出，为防止扩散应（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）。
505. 乙醇属于（微毒）级别的毒性物质。
506. 以下几种气体中，无毒的气体为（氧气）。
507. 以下几种气体中，最毒的气体为（光气（COCL2）。
508. 二氧化硅在使用时不用注意干燥防潮
509. 硝酸具有强腐蚀性，使用时须做必要防护
510. NaBr水溶液不会灼伤皮肤。
511. 五氧化二磷、五硫化磷、五氯化磷引起的皮肤灼伤禁用水洗
512. 以下是酸灼伤的处理方法，其顺序为：立即用大量水洗。以1～2％NaHCO3溶液洗。送医院
513. 氯化氢应该在通风橱内操作
514. 甲基丙烯酸甲酯应放在防爆冰箱里保存
515. 以下药品按毒性从大到小排序正确的是（苯、甲醛、甲苯、丙酮）。
516. 以下药品中，可以与水直接接触的是（白磷）。
517. 易燃化学试剂存放和使用的注意事项正确是：要求单独存放于阴凉通风处放在冰箱中时，要使用防爆冰箱。远离火源，绝对不能使用明火加热。
518. 易燃化学试剂理想存放温度是-4～4℃，允许存放最高室温不得超过（30℃）。
519. 易燃类液体的特点是：闪点在25℃以下的液体，闪点越低，越易燃烧。极易挥发成气体遇明火即燃烧
520. 易燃易爆试剂应放在（铁柜中，柜的顶部要有通风口木柜中）。
521. 应如何简单辨认有味的化学药品：将瓶口远离鼻子，用手在瓶口上方扇动，稍闻其味即可。
522. 用光电池为检测器的分光光度计连续使用不应超过（2）小时。
523. 用剩的活泼金属残渣应（缓慢滴加乙醇将所有金属反应完毕后，整体作为废液处理）。
524. 有些固体化学试剂（如硫化磷、赤磷、镁粉等）与氧化剂接触或在空气中受热、受冲击或磨擦能引起急剧燃烧，甚至爆炸。使用这些化学试剂时，要注意（要注意周围环境湿度不要太高周围温度一般不要超过30℃，最好在20℃以下不要与强氧化剂接触）。
525. 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，应（保存在水中）。
526. 在普通冰箱中不可以存放（有机溶剂）。
527. 在使用化学药品前应做好的准备有（明确药品在实验中的作用.掌握药品的物理性质（如：熔点、沸点、密度等）和化学性质了解药品的毒性；了解药品对人体的侵入途径和危险特性；了解中毒后的急救措施）。
528. 在用匀浆器操作生物材料时，建议采用（特氟隆）材料的匀浆器。
529. 2,4-二硝基苯甲醚、萘、二硝基萘等可升华固体药品燃烧应：用灭火器灭火火灭后还要不断向燃烧区域上空及周围喷雾水。用水灭火，并不断向燃烧区域上空及周围喷雾水至可燃物完全冷却。拨打119求救。
530. 玻璃离心管可以盛放（有机溶剂、酶溶液、盐溶液、普通水溶液）。
531. 超级恒温水浴内的加热用水一定要使用（去离子水、蒸馏水）。
532. 超级恒温水浴使用注意事项是：超级恒温水浴内加热用水一定要使用去离子水（或蒸馏水），切勿使用硬水。恒温水浴内去离子水未加到“正常水位”严禁通电，防止干烧。
533. 分光光度计使用注意事项是：使用光电池作为检测器的仪器连续使用不应超过2h，每次使用后需要间歇30min以上．每台仪器所配备的比色皿其透射比是经过配对的，必须配套使用。不能与其他仪器上的比色皿单个调换，否则影响样品测试精度．测定过程中，不得用手触摸比色皿透光面。其透光面的清洁不可用滤纸、纱布或毛刷擦拭，只能用镜头纸擦拭．分光光度计的吸光值在0.2-0.7（透光率在20%-60%）准确度最高，低于0.1或超1.0时误差较大。如未知样品的读数不在此范围时，应将样品做适当稀释．
534. 干燥箱可以用于 （物品的干燥、干热灭菌）。
535. 高速离心机使用注意事项是（各转头不能超过其额定转速使用离心管在外单独平衡后，直接两两对称地插入转头中，并拧紧转头盖后再开始离心操作生物材料样品时，转头的装载、平衡、密封和打开必须在生物安全柜内进行离心完毕后，转头必须作消毒灭菌处理，清洗干净后待用）。
536. 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（环境温度不要高于30℃、通风要良好、不要加热、不要与有机物或还原性物质共同使用在手套箱内操作）。
537. 恒温箱用于（微生物培养、生物材料培养）。
538. 黄磷自燃应如何扑救：雾状水灭火用泥土覆盖
539. 混和或相互接触时发生反应、产生大量热量而着火、爆炸的有（（亚、次）氯酸盐和酸CrO3和可燃物KMnO4和可燃物KMnO4和浓硫酸CCl4和碱金属）。
540. 混和生成高敏感、不稳定或者具有爆炸性物质的有（（亚）硝基化合物和碱烯烃和、空气、氯酸盐和铵盐、亚硝酸盐和铵盐）。
541. 金属离心管可以盛放（有机溶剂、酶溶液、普通水溶液　）。
542. 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(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、甲醛溶液置于敞口玻璃容器中，用水浴加热)使其挥发。
543. 闪点在－4℃以下的有（乙酸乙酯、乙酸甲酯乙醚、石油醚汽油、丙酮、苯乙腈、四氯化碳）。
544. 实验室常用的加热热源包括（明火水浴、蒸汽浴油浴、沙浴、盐浴电热板、电热罩）。
545. 实验室常用于皮肤或普通实验器械的消毒液有（70%乙醇2%碘酊0.2%-0.5%的洗必泰）。
546. 实验室内操作大量乙炔气时，应注意的问题有（室内不可有明火室内不可有产生电火花的电器）。
547. 使用碱金属引起燃烧应（尽快移去临近其它溶剂，关闭热源和电源，再用灭火器灭火如远离水源，可马上用石棉布盖住燃烧处）。
548. 塑料离心管可以盛放（盐溶液、普通水溶液）。
549. 可以放入105℃干燥箱干燥的是（烧杯、锥形瓶、培养皿）。
550. 下列化学试剂中，毒性较大的是（四氯化碳、氢氟酸、氯仿）。
551. 下列化学试剂中，毒性较大的是（氰化物、氧化砷、汞盐）。
552. 下列物质属于剧毒物的是（氯酸钾、三氧化二砷）。
553. 下列属于危险化学品的是（易燃液体氧化剂和有机过氧化物汽油放射性物品剧毒药品和感染性物品）。
554. 下列属于易燃液体的是（乙醚乙醇苯二硫化碳5%稀硫酸）。
555. 甲醇、乙醇。乙酸丁酯、石油醚丙酮、甲苯。异丙醇、二甲苯。
556. 溶剂属易燃类液体（闪点在25℃以下）
557. 新购制的玻璃器皿含有游离碱，先用（2%的盐酸铬酸洗涤液）浸泡数小时后，再用清水洗净。
558. 需要低温保存的安瓿瓶最好放在（液氮的气相、超低温冰柜、干冰冰箱）中存放。
559. 需要放在密封的干燥器内的药品有（过硫酸盐五氧化二磷三氯化磷）。
560. 液氮中保存安瓿瓶的要点是：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。处理液氮时，应仔细操作。防止皮肤和液氮接触造成“冷烧伤”。安瓿瓶应存放在液氮的气相中，决不要浸在液氮中。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。
561. 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，它们应（浸没在煤油中保存（容器不得渗漏）、附近不得有盐酸、硝酸等散发酸雾的物质存在）。
562. 以下几种气体中，有毒的气体为（氯气、二氧化硫、三氧化硫）。
563. 以下药品受震或受热可能发生爆炸的是（过氧化物高氯酸盐乙炔铜）。
564. 易燃化学试剂存放和使用时应注意（要求单独存放于阴凉通风处、放在冰箱中时，一定要使用防爆冰箱、特别要注意远离火源，使用时绝对不能使用明火加热）。
565. 自燃性试剂应（单独储存储存于通风、阴凉、干燥处远离明火及热源，防止太阳直射）。
566. 做普通溶剂蒸馏时应注意的操作是（充分了解各馏份的沸点仔细检查装置的密闭情况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。）。
567. 由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果的行为，构成（失火罪 ）。
568. 在火灾初发阶段，应采取（用湿毛巾捂住口鼻低姿从安全通道撤离）。
569. 在火灾逃生方法中，以下不正确的是（躲在床底下，等待消防人员救援）。
570. 在室外灭火时，应站在（上风）口。
571. 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（二氧化碳灭火器 ）。
572. 自己的自行车丢了，你该（立即到学校派出所报案）。
573. 做加热易燃液体实验时（用水浴加热要有人看管 ）。
574. “法轮功”等邪教的几个特征（称具有无限的超自然能力，进行教主崇拜；以批判社会、反政府、拯救人类为号召，大肆宣扬世界末日论；通常采取与社会对抗的态度，采取集体自杀等手段戕害生害；以谎言欺骗信徒，严格控制教徒的思想，聚敛信徒钱财。）
575. “泄密”是指（使国家秘密被不应知悉者知悉的；是国家秘密超出了限定的接触范围，而不能证明未被不应知悉者知悉的。）
576. ABC干粉灭火器适用于（电器起火；可燃气体起火；有机溶剂起火）。
577. 按爆炸过程的性质，通常将爆炸分为以下几种类型（物理爆炸；化学爆炸；核爆炸。 ）
578. 爆炸物品在发生爆炸时的特点有（反应速度极快，通常在万分之一秒；释放出大量的热；通常产生大量的气体；发出声响）
579. 被火困在室内怎么办？（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。）
580. 传销违法活动的几个特征（高额的入门费；没有产品或者产品根本不值那个价钱；告诉你产品并不重要，重要的是制度和“事业”；以介绍朋友和亲友加入和发展下线以提取报酬；限制人身自由
581. 电器线路火灾的基本原因有（短路；过负荷；接触电阻过大；电火花；电弧）。
582. 发生案件时应做到（立即报案，妥善保护案发现场，提供线索；为救人可能破坏现场时应尽可能记住现场破坏前的情况）。
583. 国家秘密包括（ 国家事务的重大决策中的秘密事项；国防建设和武装力量活动中的秘密事项；外交和外事活动中的秘密事项以及对外承担保密义务的事项；国民经济和社会发展中的秘密事项；科学技术中的秘密事项；维护国家安全活动和追查刑事犯罪中的秘密事项）。
584. 国家秘密的密级分为（绝密、机密、秘密 ）。
585. 火灾蔓延的途径有（热传导；热对流；热辐射）。
586. 具有（爆炸、易燃、毒害、腐蚀、放射性 ）性质的化学品属于化学危险品。
587. 使用办公自动化设备时，应当遵守下列规定（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；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；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；不得使用无线话筒传达涉及国家秘密的信息。）
588. 网络交友、网络聊天等活动逐渐普及。QQ作为一种网络通信工具，下列哪些做法有助于保护自己？
589. （填写QQ个人资料时，注意加强个人保护意识，以免不良分子对个人生活；在不了解对方的情况下应尽量避免和网友直接会面或参与各种联谊活动；不参与有害和无用信息的制作和传播。）
590. 为防止宿舍发生被盗案件，你应（离开宿舍时将窗户关好，用钥匙反锁门；宿舍不能随便留宿外人；贵重物品（笔记本电脑等）不用时锁在柜子里；在楼道里发现可疑的陌生人要主动盘问，发现问题及时报告楼长）。
591. 物质燃烧必须同时具备的条件是（着火源、助燃物、可燃物 ）。
592. 下列哪些做法容易导致物品丢失？（在食堂吃饭时用书包占座；在教室使用笔记本电脑，上厕所时觉得时间短，将笔记本电脑随便放在桌上，无人保管；在操场运动时将书包、衣服放在一边。）
593. 下列选项中属于防爆的措施有（控制可燃物形成爆炸性混合物；防止形成爆炸性混合物的化学品泄漏；消除火源；安装检测和报警装置）
594. 影响混合物爆炸极限的因素有（混合物的温度；混合物的温度；混合物的压力；混合物的含氧量）
595. 在校园内，当你遇到一位年轻漂亮女子向你诉说凄惨遭遇，在寻亲（友）或财物丢失、被盗，希望得到你的帮助，你认为以下哪种做法是错误的？（动恻隐之心赠与钱物，并留下姓名、地址、电话等联系方式；带其到食堂吃饭，为其安排住处。）
596. 在有的公寓使用的是电子门禁系统，没有本楼学生证的人员是无法进入楼内的，为保证本楼的安全，下面哪些做法是安全负责的？（门禁发生故障，立即打电话通知物业中心进行维修；陌生人尾随进楼，应仔细盘问，不是本公寓的人员应报告楼长。）
597. 怎样正确安全使用台灯?（灯泡功率不得超过60瓦；不能用纸做灯罩；远离可燃物。）
598. N2、F2、O2、H2、CO2、N2O、Cl2、C2H2、Ar、CO、He几种气体中，易燃气体是(H2、CO、C2H2 )。
599. 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（设置危险废物识别标志）。
600. 国家标准(GB2893-82)中规定的四种安全色是（红、蓝、黄、绿）。
601. 化学药品存放室要有防盗设施，保持通风，试剂存放应（按不同类别分类存放）。
602. 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（主要负责人）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。
603. 实验室存放化学品不得使用（机械温控冰箱）。
604. 实验室内的浓酸、浓碱处理，一般可（先中和后倾倒，并用大量的水冲洗管道）。
605. 实验中溅入口中已下咽的强酸，先饮用大量水，再服用（氢氧化铝溶液，鸡蛋白）。
606. 如果不慎发生割伤事故应（先将伤口处的玻璃碎片取出；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；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；及时送医院治疗）。
607. 下列陈述哪些是正确的？（丙酮、乙醇都有较强的挥发性和易燃性，二者都不能在任何有明火的地方使用；丙酮会对肝脏和大脑造成损害，因此避免吸入丙酮气体）。
608. 不适合在化学实验室穿着的鞋有（凉鞋、高跟鞋、拖鞋）。
609. 进行危险物质、挥发性有机溶剂、特定化学物质或其它环保署列管毒性化学物质等化学药品操作实验或研究，必须要戴（防护口罩、防护手套、防护眼镜）等防护用具。
610. 药品中毒的途径有（呼吸器官吸入、由皮肤渗入、吞入）。
611. 有毒化学品对人体的危害途径有（ 呼吸道、消化道、皮肤 ）。
612. 常用的化学毒性防护用品有（工作服、防毒面具（配有相应的吸附剂）、橡胶手套、防护眼镜）。
613. 存储化学品，应注意的事项有（化学危险物品应当分类、分项存放，相互之间保持安全距离；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；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；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）。
614. 取用试剂时，必须遵守的原则是（不能用手接触试剂，以免危害健康和沾污试剂；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；要用干净的药匙取固体试剂，用过的药匙要洗净擦干才能再用；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，应放入其它合适容器中另作处理或供他人使用）。
615. 使用干燥箱和恒温箱，应注意的事项有（使用前检查电源，要有良好的接地线；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；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）。
616. 危险化学品包括（爆炸品易燃气体易燃喷雾剂，氧化性气体，加压气体；易燃液体，易燃固体，自反应物质；可自燃液体，自燃自热物质，遇水放出易燃气体的物质；氧化性液体，氧化性固体，有机过氧化物，金属腐蚀性 ）。
617. 下面哪些行为不能在洁净室里进行？（抽烟、用烙铁焊接、配制溶液、饮水和进食。）
618. 以下哪几项是诱发安全事故的原因？（设备的不安全状态；人的不安全行为；不良的工作环境；劳动组织管理的缺陷）
619. 易燃类液体的特点有（ 闪点在28℃以下的液体；极易挥发成气体；遇明火即燃烧；闪点越低，越易燃烧 ）。
620. 在使用一种不了解的化学药品前应做好的准备有（明确这种药品在实验中的作用；掌握这种药品的物理性质（如：熔点、沸点、密度等）和化学性质；了解这种药品的毒性，了解这种药品对人体的侵入途径和危险特性；了解中毒后的急救措施）。
621. 化学试剂应根据（毒性、易燃易爆性、腐蚀性、放射性、潮解性）特点，以不同的方式妥善管理和存放。
622. 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，（氰化钾、三氧化二砷、氰化纳、二氯化汞）是剧毒化学试剂。
623. 为避免误食有毒的化学药品，应注意做到以下事项（不准把食物、食具带进化验室；使用化学药品后须先洗净双手方能进食；实验室内禁止吸烟）。
624. N2、F2、O2、H2、CO2、N2O、Cl2、C2H2、Ar、CO、He几种气体中，不可燃气体是 (N2、Ar、He、CO2 )。
625. 不会发生爆炸的是（砂尘）。
626. 发生危险化学品事故后,应该向（上风）方向疏散。
627. 化学强腐蚀烫、烧伤事故发生后，应（迅速解脱伤者被污染衣服，及时用大量清水冲洗干净皮肤），保持创伤面洁净以待医务人员治疗，或用适合于消除这类化学药品的特种溶剂、溶液仔细洗涤烫、烧伤面。
628. 生物实验中的一次性手套及沾染EB致癌物质的物品，应（统一收集和处理）。
629. 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（甘油），效果最好。
630. 实验完成后，废弃物及废液应（分类收集后处理）。
631. 实验中溅入口中已下咽的强碱，先饮用大量水，再服用（乙酸果汁，鸡蛋白）。
632. 塑料、有机玻璃制品的加热温度不能超过（60℃）。
633. 下列粉尘中，（面粉）可能会发生爆炸。
634. 学校对危险化学废物的处理的工作原则是（分类收集、定点存放、专人管理、集中处理）。
635. 用过的废洗液应（作为废液交相关部门统一处理）。
636. N2、F2、O2、H2、CO2、N2O、Cl2、C2H2、Ar、CO、He几种气体中，助燃气体是 (O2、N2O)。
637. 废弃的有害固体药品，应（收集起来由专业公司处理 ）。
638. 购买剧毒药品说法错误的是？（经过环保局审批）
639. 氯气急性中毒可引起（②③⑤）；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。
640. 能相互反应产生有毒气体的废液，应（不得倒入同一收集桶中）。
641. 师生进入生化类实验室工作，一定要搞清楚（冲眼器、紧急喷淋、急救药箱的位置）等位置，出现情况能做好相应的自救工作。
642. 为避免误食有毒的化学药品，以下说法正确的是？（使用化学药品后须先洗净双手方能进食。）
643. 下列陈述正确的是？（非一次性防护手套脱下前必须冲洗干净，而一次性手套时须从后向前。）
644. 以下几种气体中，有毒的气体为（氯气）。
645. 易燃液体加热时可以（用水浴加热，并有人看管）。
646. 有机物或能与水发生剧烈化学反应的药品着火，应用（灭火器或沙子扑灭），以免扑救不当造成更大损害。
647. 欲除去氯气时，以（硫代硫酸钠）作为吸收剂最为有效？
648. 在实验中，以下哪种做法是错误的？（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。）
649. 在易燃易爆场所不能穿（带钉鞋）。
650. 不慎发生意外，下列哪个操作是正确的？（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）
651. 当不慎把少量浓硫酸滴在皮肤上时，正确的处理方法是（以吸水性强的纸吸去后，用水冲洗）。
652. 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（无所谓）。
653. 具有（以上都是）性质的化学品属于化学危险品。
654. 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？（一次只搬运一瓶。）
655. 药品中毒的途径有哪些？（呼吸器官吸入、由皮肤渗入、吞入。）
656. N2、F2、O2、H2、CO2、N2O、Cl2、C2H2、Ar、CO、He几种气体中，有毒气体是 ( F2、Cl2、CO、C2H2)。
657. 根据农业部规定，动物病原微生物按危害程度可分为四类，其中（第一类）危害程度最高。
658. 根据卫生部规定，人间传染的病原微生物按危害程度可分为四类，其中（第一类）危害程度最高。
659. 进行较剧烈的体育锻炼如球类比赛、快速跑、健美操等，运动后应多补充一些碱性食物，如（蔬菜、水果）。
660. 每次进行体育锻炼的时间一般以30分钟至（1小时）为宜。
661. 为防止肌肉痉挛，夏季进行长时间的运动时，要注意补充（盐水）；冬季锻练时,要注意保暖。
662. 医学研究表明，心血管的发病率和心肌劳损的发生率均在（早上4-6）最高，运动医学工作者认为，心血管病人的适宜锻炼时间应在下午。
663. 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（脏腑）功能失调，引起腹痛。
664. 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（毛泽东）。
665. 干热灭菌使用温度和时间通常为（160-400℃，1-5h）。
666. 具有处理条件的生物医学类实验室内任何死亡动物尸体、组织碎块必须经技术人员鉴定后才可处理，一般都应予以（焚烧）。
667. 对人类而言，生物威胁的来源有（各种致病微生物；外来生物入侵；转基因生物；生物恐怖事件）。
668. 傍晚锻炼结束与睡觉的间隔时间要在（1小时）以上，否则，会影响夜间的休息？
669. 感染动物实验完成后，动物尸体及废弃物转移出特殊实验室前，应采取（高压灭菌）处理。
670. 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（5次）/分以上，说明前一天的活动量偏大，应适当调整运动量。
671. 用于饲养实验动物或进行动物实验的设施或部门，必须具备（实验动物使用许可证）。
672. 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（25次）/10秒。
673. 二级生物安全防护实验室结构和设施、安全操作规程、安全设备适用于（实验室对人或环境具有中等潜在危害的微生物）。
674. 过滤除菌操作时，滤器和过滤瓶等装置使用前经（高压灭菌锅）消毒灭菌。
675. 染菌或盛过微生物的玻璃器皿，应先放在（高压灭菌锅）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。
676. 对人类而言，下列哪种情况不属于生物威胁的来源？（工厂烟囱排放的空气污染）
677. 发生人畜共患病时，须立即向学校有关机构报告，同时还必须立即向当地（卫生防疫部门）报告。
678. 目前实验动物中，比较严重的人畜共患病是（出血热病）。
679. 涉及生物安全性的动物实验，必须在（BSL-1以上生物安全实验室）中进行？
680. 实验解剖用过的污染动物尸体应（先在实验室内灭菌后放入塑料袋中，再交由学校动物中心统一处理）。
681. 一般准备活动主要是一些全身性身体练习，主要包括（慢跑）、踢腿、弯腰等。
682. 玻璃（细菌）滤器使用后，立即用（浓硫酸-硝酸钠洗涤液）抽滤一次，当洗涤液尚未滤尽时，将滤器浸入上述洗涤液中浸泡48h（滤片两面均应接触洗涤液）；注：浓硫酸-硝酸钠洗涤液配方：浓硫酸（化学纯）5.75ml、硝酸钠(化学纯)2g、蒸馏水94ml。
683. 开展动物实验过程中，以下哪些做法是正确的？（实验动物应从国家指定的具有资质的单位获得）
684. 实验动物的生物安全性，指的是涉及动物的（病原微生物实验）。
685. 实验室生物安全等级分四级，（四级（BSL-4））生物安全防护要求最高？
686. 一旦出现实验动物生物安全性的问题，首先必须向学校（实验动物突发事件应急小组）报告。
687. 每类生物安全防护实验室根据所处理的微生物及其毒素的危害程度共分为（四）级。
688. N2、F2、O2、H2、CO2、N2O、Cl2、C2H2、Ar、CO、He几种气体中，有毒气体是 ( F2、Cl2、CO、C2H2)。

判断题（正确1，错误0）

1. 加热试管内物质时，管口应朝向自己，以便看清楚反应过程。0
2. 金属钠、钾可以存放在水中，以避免与空气接触。0
3. 酒精灯不再使用时，应立刻用嘴吹气灭火。0
4. 酒精灯内的酒精量最多可加七分满。1
5. 剧毒物品可以私自转让、赠送、买卖。0
6. 剧毒物品要按照“五双制”规定严格管理。“五双制”是指：双人保管、双锁、双账、双人领取、双人使用。1
7. 可以用普通的冰箱储藏易燃易爆的试剂。0
8. 可以用嘴、鼻和手直接接触试剂。0
9. 没有标签标明规格和名称的试剂，在未查明前不能随便使用。1
10. 磨砂接口玻璃器具已标准化且制作良好，一般不需涂抹凡士林等油脂。1
11. 某些化学物质或其蒸气、烟雾、粉尘可通过皮肤或粘膜吸收而致人中毒。1
12. 配制硫酸水溶液时，应将浓硫酸徐徐倒入水中，并不断搅拌。1
13. 倾倒液体药品时，应将标签朝下，以便看清倒出情形。0
14. 倾倒液体药品时，应沿玻璃棒徐徐倒出。1
15. 取用后剩余的化学试剂，不可放回原试剂瓶中。1
16. 如发现水泵漏水，可以不用切断电源，待实验完毕后再报修。0
17. 烧杯、烧瓶及试管之类仪器，因其壁薄，机械强度很低，用于加热时，必须小心操作。1
18. 实验产生或剩余的易挥发物，可以倒入废液缸内。0
19. 实验过程中长时间使用恒温水域锅时，应注意及时加水，避免干烧发生危险。1
20. 实验过程中应尽量避免实验仪器在夜间无人看管的情况下连续运转，如果必须在夜间使用，应严格检查实验仪器的漏电保护装置及空气开关等工作正常。1
21. 实验过程中应仔细观察实验现象并及时做好实验记录，原始记录要完整、真实、准确、清楚。1
22. 实验后剩余的金属钠，应用大量的水冲洗。0
23. 实验室的药品和设备一定要标明其名称，以免误用。1
24. 实验室中使用臭氧发生设备时，应保证管路气密性，并将尾气用硫代硫酸钠溶液吸收，以免室内臭氧浓度过高。1
25. 实验中，进行高温操作时，必须佩戴防高温手套。1
26. 实验中产生的废液、废物应集中处理，不得任意排放；酸、碱或有毒物品溅落时，应及时清理及除毒。1
27. 实验中的过量化学品应当返回其原来的试剂瓶中以免浪费。0
28. 使用强氧化剂时环境温度不宜过高，通风良好，并不要与有机物或还原性物质共同使用。1
29. 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。1
30. 水处理实验常用到大功率空压机，在工作时会产生较大的噪音，长期安装在离工作人员较近的地方，会造成听觉敏感性下降，甚至永久性耳聋。1
31. 随进口设备附带的剧毒物品须到校保卫处备案，纳入剧毒物品管理。1
32. 吸滤瓶及一些厚壁玻璃容器，清洗后不可直接放入温度较高的烘箱，否则往往因急剧加热而破裂。1
33. 箱式电阻炉的使用必须经过实验室管理员的同意，确保安全用电。1
34. 眼睛溅入化学试剂时，应以大量清水冲洗，并翻开上下眼皮继续缓缓冲洗数分钟后，速送医院诊治。1
35. 液体试剂可用洗干净的量筒倒取，不可用吸管伸入原瓶试剂中吸取液体。1
36. 一氧化碳泄漏，应先施行通风，以驱散一氧化碳气体，并切断一氧化碳泻漏源。1
37. 乙炔衍生物、乙炔金属盐、1,2-环氧乙烷、偶氮氧化物等都属于易燃和易爆的化学试剂，处理时应该特别小心。1
38. 易燃、易爆物品要放在远离实验室的阴凉通风处，在实验室内保存的少量易燃易爆试剂要严格管理。1
39. 易燃、易挥发的溶剂不得在敞口容器中加热，该用水浴加热的不得用火直接加热。加热的玻璃仪器外壁不得有水珠，将其放在放有石棉网的电炉上，并加入几粒小玻璃珠以防爆沸。加热也不能用厚壁玻璃仪器加热，以免破裂引发火灾。1
40. 因为乙醚长时间与空气接触可以形成羟乙基过氧化氢，成为一种具有猛烈爆炸性的物质，因此，在蒸馏乙醚时不能将液体蒸干。1
41. 由呼吸道吸入有毒的气体、粉尘、蒸气、烟雾会引起呼吸系统中毒。1
42. 由于误食，或是手上沾染了有毒物质，在吸烟、进食、饮水时嚥入，就会引起消化系统中毒。这类物质一般是剧毒的粉剂，如：氰化物、砷化物、汞盐等。1
43. 有机废物、浓酸或浓碱废液等倒入水槽，只要加大量的自来水将之冲稀即可。0
44. 与水接触即可发生爆炸的物质，应该存放在低处。0
45. 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。1
46. 在进行萃取或洗涤操作时，为了防止物质高度浓缩而导致内部压力过大，产生爆炸，应该注意及时排出产生的气体。1
47. 在实验室进行有机合成时，加热或放热反应不能在密闭的容器中进行。1
48. 蒸馏时加入沸石可防止爆沸，所以加入量越多，效果越好。0
49. 重金属如铅、镉、汞等对人体有害。1
50. 转速较低的离心机可以在工作时打开机盖观察。0
51. 装有易燃液体的器皿不能置于日光下。1
52. 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。0
53. 风速计为一较精密的仪器，严防碰撞振动，不可在含尘量过多或有腐蚀性的场所使用。1
54. BSL-2实验室是指洁净的无菌室。0
55. BSL-3实验室就是洁净的无菌室。0
56. H2S无色，臭鸡蛋味，难溶于水，抑制酶的活性，使组织内窒息。0
57. 不同等级的实验动物，必须饲养在相应级别的设施内1
58. 操作人员在接触过传染性物质和动物之后必须洗手、不用消毒。0
59. 操作者在双臂进出生物安全柜时，应动作缓慢，以维持操作面开口处气流的完整性。1
60. 操作者在双臂进出生物安全柜时，应迅速地出入柜门的开口，以维持操作面开口处气流的完整性。0
61. 初次进入实验室的操作人员应了解实验室具体的潜在危险，认真阅读、理解安全手册和操作手册。1
62. 待处置的培养物和污染材料可以和生活垃圾放在一起集中处理。0
63. 当冷冻离心机用完后，不要马上关闭离心机盖子，应敞开一段时间，待冷冻造成的霜自然晾干后，再关闭离心机盖子。1
64. 当离心机用完停止时，不用等待操作面板上速度显示为零就可打开离心机盖子。0
65. 当生物安全柜内发生大量感染性材料溢洒时，液体会通过生物安全柜前面或后面的格栅流到下面去，生物安全柜内所有的物品都应该进行表面消毒并拿出生物安全柜，在确保生物安全柜的排水阀被关闭后，可将消毒液倒在工作台面上，使液体通过格栅流到排水盘上。所有接触溢出物品的材料都要进行消毒和/或高压灭菌处理。1
66. 当生物安全柜内发生少量感染性材料溢洒时，应用吸收纸巾立即处理，并立即用浸满消毒液的毛巾或纱布对生物安全柜及其内部的所以物品进行擦洗。工作面消毒后应更换手套，不论是摘下手套还是更换手套都要洗手。1
67. 动物实验结束后，废弃的动物尸体与器官可作为饲料原料再利用。0
68. 发酵实验过程中要严格按操作规程进行，要注意水、电、汽（气）安全，厉行节约，严禁跑冒滴漏。要注意不要将酸碱等液体滴到仪器设备表面，避免造成仪器表面污染或腐蚀。1
69. 发酵实验结束后活菌体不需要加热杀死后就能排放。0
70. 发酵实验期间，要保持室内地面、桌面、操作台及其各种物品和器具的清洁卫生，同时也要保持发酵罐体外及其管路的卫生，做到无灰尘、无污垢。1
71. 凡是《基因工程实验》操作所用的一切塑料器具（expender管、tip等），在使用前都应装入盒子和瓶子中灭菌，可以直接用手装盒或装瓶。0
72. 凡是基因工程操作所用的一切塑料器具（expender管、tip等），在使用前都应装入盒子和瓶子中灭菌，且装盒或装瓶过程中都应采用镊子或戴上一次性手套进行操作，不能直接用手去拿，严防手上杂酶污染。1
73. 放射性同位素实验室生成的所有废弃物、动物尸体必须经有效衰变并经同位素辐射监测合格后，才能按照一般废弃物、动物尸体进行处置。1
74. 放射性同位素实验室生成的液体废弃物，可密闭包装后存放入化学废弃物临时中转站。0
75. 非正当操作引起的地面、桌面、铅玻璃板等污染，应自己处理解决。0
76. 干燥箱（烘箱）可以用于物品的干燥、干热灭菌，恒温箱用于微生物培养、生物材料培养。1
77. 根据实验所涉及的病原微生物危害程度、实验项目、材料是否灭活、标本是否培养等情况，分别在BSL-1、BSL-2、BSL-3、BSL-4实验室中分级进行实验。1
78. 根据所操作的生物因子的危害程度和应采取的防护措施，将生物安全的防护水平分为四级，1级防护水平最低，4级防护水平最高。以BSL-1、BSL-2、BSL-3、BSL-4表示实验室的相应生物安全防护水平。1
79. 工作人员在进入BSL-2以上级别实验室工作区前，应在专用的更衣室（或缓冲间）穿着背开式工作服或其他防护服。工作完毕必须脱下工作服，不得穿工作服离开实验室。可再次使用的工作服必须先消毒后清洗。1
80. 购买放射性核素必须向同位素实验室负责人申请，办理登记手续。购买、领取、使用、归还放射性同位素时应正确登记、认真检查，做到帐物相符。1
81. 关于紫外线消毒，因可见光能复活生物体中的光复活酶，使形成的二聚体拆开复原，所以不能同时开启日光灯和紫外灯。1
82. 国务院于2004年11月12日颁布的《病原微生物实验室生物安全管理条例》，是建立实验室生物安全管理体系所依据的主要法规。1
83. 过滤除菌操作时,将菌液注入滤器过滤，时间不宜过长，压力控制在100～200mmHg。1
84. 过氧化氢和过氧乙酸可以用于实验室工作台表面以及金属器械的消毒。0
85. 化学杀菌剂是指用于杀死微生物（包括它们的孢子）的化学品或化学品的混合物。1
86. 甲醛在温度高于20℃的情况下，能够杀死微生物及其孢子和朊病毒。0
87. 浸泡玻璃器皿的酸缸必须有防护罩，不得敞开放置。1
88. 开展病原微生物类实验所产生的废弃物,在分类处置前,必须先自行高压蒸汽灭菌。1
89. 开展病原微生物实验时，可用超净工作台替代生物安全柜。0
90. 开展动物实验，实验动物如兔子等可以到农贸市场购买。0
91. 开展高致病性微生物的研究工作必须在有资质的生物安全三级和四级实验室中进行，同时所开展的项目必须报省级卫生、农业主管部门审核批准。其它有关病原微生物研究工作必须在一级、二级生物安全实验室中进行。1
92. 可见光能复活生物体中的光复活酶，使形成的二聚体拆开复原。所以采用紫外光灭菌时，不能同时开启日光灯和紫外灯。1
93. 离心机使用时，针对离心液体的性质选择适宜的离心管。为避免玻璃套管的破裂，有机溶剂和酶溶液选择塑料套管，盐溶液选择金属套管。0
94. 每次微生物实验结束后，必须清洁消毒实验桌面，并需彻底洗手等。1
95. 每次微生物实验结束后，必须用普通自来水清洁实验桌面，并需彻底洗手等。0
96. 气体熏蒸法常用于生化实验室的消毒，特别是进行房间和仪器设备消毒。1
97. 气体熏蒸法可用于生物安全柜内空气的消毒，但不能用于生物安全柜内物品的消毒。0
98. 清除污染：任何除去或杀死微生物的过程。不包括除去或抑制危险化学物品和放射性物质。0
99. 如果动物实验室配备了各种优良的设施及设备，在规章制度和操作规程等执行方面可以放松一些。0
100. 如在液氮罐中保存安瓿瓶，应将其存放在液氮的气相中。1
101. 生物安全柜使用过程中，为了操作方便，应在柜内的前部操作。0
102. 生物安全柜使用过程中，为了实验方便，柜内的设备和物品应尽量多放些。0
103. 生物安全柜使用前或使用后，应至少让生物安全柜工作5min来完成“净化”过程，亦即应留出将污染空气排出生物安全柜的时间。1
104. 生物安全三级、四级实验室不得从事高致病性病原微生物实验活动0
105. 生物安全主要指在进行生物学研究和教学过程中采取适当的防护设施、设备、防护原则及技术操作等以减少或消除有潜在危险性的因子暴露及意外释放，从而保证人类和环境的安全；也包括防止病原体或毒素及其相关信息被恐怖主义等不法分子窃取、滥用。1
106. 生物类实验室废弃物（包括动物残体等）应用专用容器收集，进行高温高压灭菌后处理。生物实验中的一次性手套及沾染EB致癌物质的物品应统一收集和处理，不得丢弃在普通垃圾箱内。1
107. 生物实验室里可以烹煮食物、聚餐，学生可以在实验室留宿。0
108. 生物实验需使用一次性手套，手套用完后捆好再弃于普通的垃圾箱内。0
109. 生物污染的液体在排放到生活污水管道之前，必须进行污染清除处理。1
110. 生物学实验室内的煤气、酒精、汽油等是易燃易爆燃料，在一定的条件下均能引起燃烧和爆炸，必须妥善安置，正确使用。1
111. 生物学实验室内的松香、硫磺、无机磷等是易燃易爆物固体，在一定的条件下均能引起燃烧和爆炸，必须妥善安置，正确使用。1
112. 生物学实验室内的乙醚、二甲苯、丙酮、三硝基苯磺酸、松节油、苦味酸等是易燃易爆液体，在一定的条件下均能引起燃烧和爆炸，必须妥善安置，正确使用。1
113. 生物医学实验室内任何死亡动物尸体、组织碎块，要先高温高压灭菌后密封在塑料袋交专门机构进行处理。1
114. 湿热灭菌和干热灭菌各有特点，但总的说来，干热灭菌较湿热灭菌消毒效果更好。0
115. 湿热灭菌和干热灭菌相比，蛋白质在含水多时容易变性，易于凝固。1
116. 湿热灭菌和干热灭菌相比，干热灭菌穿透力强，传导快。0
117. 实验动物从业人员和动物实验人员，如患有乙肝等慢性传染病，不得接触实验动物，从事相关工作。1
118. 实验动物生物安全性事件，主要表现二方面。一是正常动物在实验过程中，感染上人畜共患病；二是受感染动物由于逃逸或其产生的废弃物处理不当等，造成传染病扩散。1
119. 实验结束后，生物安全柜内使用过的仪器、设备等物品可能被污染，故可置于柜内不必移出。0
120. 实验时间紧迫时，可以在开启的紫外灯下工作。0
121. 实验中用到的溴化乙锭（EB）、秋水仙素等致癌物质，实验后可以直接向下水管道或垃圾箱倾倒。0
122. 使用离心机时，离心样品的平衡并不重要。0
123. 水蒸汽具有潜热，当水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。1
124. 所有不再需要的样本、培养物和其他生物性材料应弃置于专用的和有标记的用于处置危险废弃物的容器内。1
125. 同位素P-32与S-35可以放在一起，但H-3、I-125、C-14必须分别放置。1
126. 微生物学实验中，一些受过污染或盛过有害细菌、病菌的器皿和废弃的菌种等，一定要经消毒和高压灭菌处理后，方可弃掉，灭菌过的器皿可以再利用。1
127. 为了防止污染，有些实验需要戴一次性手套。所以在进入实验室就要戴手套，并一直戴着做所有事情。0
128. 无传染性疾病源类的一般动物废弃物在灭杀等处理后，标明废弃物的名称放入垃圾袋，送到学校指定的地点。1
129. 无菌室可定期用乳酸、甲醛熏蒸，并做无菌检查。1
130. 无菌室使用完毕后，需清理物品，并开启日光灯消毒灭菌30min左右。0
131. 学生进入生化医药类实验室可以不穿统一的实验服（白大褂）。0
132. 学生在《动物生理学实验》中，抓取蟾蜍时应注意使其头部向外侧，可以挤压耳后腺。如果耳后腺分泌物射入实验者眼内，则需用自来水冲洗眼睛。0
133. 学生在动物实验中，抓取蟾蜍时应注意使其头部向外侧，不要挤压耳后腺，防止耳后腺分泌物射入实验者眼内。万一被射入，则需立即用生理盐水冲洗眼睛。1
134. 学生在生物实验室里时，可以吃口香糖。0
135. 学生在实验中所用麻醉剂由教师统一配制，未用完的麻醉剂由教师统一处理，学生不得随意丢弃。1
136. 学生在实验中应严格按照要求和规范使用手术器械，注意手术器械使用安全，严禁用手术器械进行与实验无关的事情。1
137. 要规范生化类试剂和用品的采购、实验操作、废弃物处理等工作程序，加强生物类实验室安全的管理，责任到人。1
138. 液体和固体垃圾不需分开放置0
139. 一般实验室的环境设施条件，达不到动物实验室国家标准，不能作为动物实验的场地1
140. 乙醇对活性细菌、真菌和脂类病毒起作用，但对孢子无作用。1
141. 用玻璃（细菌）滤器过滤含传染性物质时，应先在2%的石炭酸溶液中至少浸泡2h，然后再洗涤、高压灭菌。1
142. 用于实验研究的小型啮齿类动物，一般都是无致病原感染的动物，不必在实验过程中注视其生物安全问题。0
143. 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、溴化乙锭（EB）及其结合物进行分类收集，专人管理，定期回收，统一处理。1
144. 有害微生物和转基因生物试验操作要在生物安全柜中进行。1
145. 在BSL-3实验室中必须配备有效的消毒剂、眼部清洗剂或生理盐水，且易于取用。可配备应急药品。1
146. 在BSL-3实验室中工作时必须戴手套（两付为宜）。一次性手套必须先消毒后才能丢弃。1
147. 在《分子生物学实验》中所用的expender管、tip为一次性用品，用完后可以弃于普通的垃圾箱内。0
148. 在《遗传学实验》果蝇实验中要反复用到乙醚，乙醚不是易燃易爆的。0
149. 在动物实验结束后，可以自行处理实验动物，未处死的动物可以随手丢弃。0
150. 在分子生物学、遗传学、基因工程等实验中接触的溴化乙锭（EB）是致癌物质，做实验中不能让药品接触到皮肤上。1
151. 在生物化学蛋白电泳实验中，单体丙烯酰胺和甲叉双丙稀酰胺均为神经性毒物，接触皮肤不会被吸收。0
152. 在生物化学蛋白电泳实验中，单体丙烯酰胺和甲叉双丙稀酰胺均为神经性毒物，接触皮肤均有吸收，做实验时应格外小心，万一接触，立即用流水冲洗5分钟。1
153. 在生物类实验室，可以带手套开房门、柜子门和冰箱门等。0
154. 在生物实验室中必须配备有效的消毒剂、眼部清洗剂或生理盐水，且易于取用。可配备应急药品。1
155. 在微生物实验中，一定要有“有菌观念”和“无菌操作意识”，操作中一定要按正确的程序严格无菌操作，一方面避免感染，另一方面加强自我防护。1
156. 在微生物实验中，一些不要的菌种等，不需要经消毒和高压灭菌处理后，可以直接弃掉。0
157. 在微生物实验中，一些污染或盛有有害细菌和病毒的器皿，一定要消毒和高压灭菌处理后方可再利用1
158. 在需用橡胶或塑料手套的生化类实验中，不用经常检查手套有无破损0
159. 在遗传学等实验中接触的秋水仙素是致癌物质，实验中可以让少量药品接触到皮肤上。0
160. 在用匀浆器操作生物材料时，建议采用特氟隆材料的匀浆器。1
161. 正常动物，实验室强调进入室内的物品须进行严格消毒；而感染动物，实验室强调进出的物品都必须经过严格的高温消毒。1
162. 打开易挥发或浓酸、浓碱试剂的瓶塞时，瓶口不要对着脸部或其他人，宜在通风橱中进行。1
163. 购买剧毒化学品应通过保卫处审批，由后勤集团技术物资服务中心报公安部门批准后，实行采购、双人领用。1
164. Cl2和CO作用生成的光气毒性比Cl2大。1
165. CO急性中毒应立即吸氧，以缓解机体缺氧、排出毒物。1
166. CO经呼吸道进入血液后，立即与血红蛋白结合形成碳氧血红蛋白，CO与血红蛋白的亲和力比氧大，致使血携氧能力下降，同时碳氧血红蛋白的解离速度却比氧合血红蛋白的解离慢3600倍，且碳氧血红蛋白的存在影响氧合血红蛋白的解离，阻碍了氧的释放，导致低氧血症，引起组织缺氧。1
167. H2O2、AgNO3、AgCl、KMnO4、草酸见光易分解，应置于棕色瓶内，放在阴凉避光处。1
168. HCN进入机体，抑制呼吸酶作用，造成细胞内窒息，从而引起组织中毒性缺氧，全身性中毒症状。1
169. HCN阻碍生物氧化过程，使细胞不能利用氧，造成内窒息。0
170. Hg可以经过皮肤和消化道进入人体。0
171. Hg中毒会引起失眠、多梦、抑郁、胸闷、心悸、多汗、恶心、牙龈出血。1
172. Hg中毒严重时会导致震颤、动作困难、肢体抖动。1
173. Hg、As、Pb等急性中毒会引起牙龈出血、牙齿松动、恶心、呕吐、腹痛、腹泻等症状。1
174. Hg中毒会引起失眠、多梦、抑郁、胸闷、心悸、多汗、恶心、牙龈出血1
175. Na、K、Al粉、电石、金属氢化物不能与水及空气接触，须密闭保存。1
176. Na、K、电石、金属氢化物不能与水及空气接触，须密闭保存。1
177. NaCN、KCN、As2O3、HgO、Na3P、BaCl2、BaSO4、BeO、BeCl2、V2O5都是剧毒化学试剂。0
178. NH4NO3受热后易分解，但放出的气体无害。0
179. NO2比较稳定，不易溶于水，室温下无色。0
180. SnCl2、FeSO4、Na2SO3与空气接触易逐渐被氧化，须密封保存。1
181. SO2易溶于水，大量吸入会引起喉水肿，肺水肿、窒息。1
182. 安瓿瓶最好在超低温冰柜或干冰中保存。1
183. 安装在危险品仓库的灯具应该是防爆型的1
184. 按国家有关规定处理有毒、带菌、腐蚀性的废气、废水和废物，集中统一处理放射性废物，谨防污染环境。1
185. 半数致死量(LD50)又称为半数致死浓度，是指药物能引起一群实验动物50%死亡所需的剂量或浓度，用于药物的毒性分级，单位为mg/kg。1
186. 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。1
187. 苯的爆炸极限是：1.4％～7.1％。1
188. 苯乙烯、甲醇、甲苯、二甲苯、三氯乙烯、苯酚等具有中等毒性。1
189. 比较常见的引起呼吸道中毒的物质，一般是易挥发的有毒有机溶剂（如乙醚、三氯甲烷、苯等）或化学反应所产生的有毒气体（如氰化氢、氯气、一氧化碳等）。1
190. 冰箱内禁止存放危险化学物品，如果确需存放，则必须注意容器绝对密封，严防泄漏。1
191. 丙酮、氢氧化钠、氨等具有低毒性。1
192. 丙酮的爆炸极限是：3％～11％。1
193. 玻璃电极不要与强吸水的溶剂接触太久。在强碱溶液中，应快速操作，用毕立即用水冲。1
194. 玻璃电极初次使用前，必须在蒸馏水中浸泡数日，平时也应浸泡在蒸馏水中备用。1
195. 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。1
196. 不得使用过期、未经检验和不合格的气体钢瓶。1
197. 不能将乙醚等易挥发品放入普通冰箱，否则由于挥发气体不断溢出，而普通冰箱启动时有电火花出现，就有可能引起火灾。1
198. 不应用双手同时触及电器，防止触电时电流通过心脏。1
199. 产生有害废气的实验室必须按规定安装通风、排风设施，必要时须安装废气吸收系统，保持通风和空气新鲜。1
200. 常用的化学试剂如：苯、乙醚、甲苯、汽油、丙酮、甲醇和煤油均属于易燃物质。1
201. 储存在冰箱内的所有容器，应当清楚地标明内装物品的品名、储存日期和储存者的姓名。1
202. 处理有毒的气体、能产生蒸气的药品及有毒的有机溶剂，必须在通风厨内进行。1
203. 创伤伤口内有玻璃碎片等大块异物时,应在去医院救治前尽快取出。0
204. 从消防观点来说,液体闪点就是可能引起火灾的最低温度。1
205. 醋酸蒸汽与空气混合不会在热源的诱发下引起爆炸。0
206. 存有易燃易爆物品的实验室禁止使用明火，如需加热可使用封闭式电炉、加热套或可加热磁力搅拌器。1
207. 打开氨水、硝酸、盐酸等药品瓶封口时，应先盖上湿布，用冷水冷却后再开瓶塞，以防溅出，尤其在夏天更应注意。1
208. 打开封闭管或紧密塞着的容器时，注意其内部是否有压力，容器口不得对人，避免发生喷液或爆炸事故。1
209. 氮的氧化物、二氧化硫、三氧化硫、挥发性酸类、氨水对皮肤粘膜和眼、鼻、喉粘膜都有很强的刺激性。1
210. 当被烧伤时,正确的急救方法应该是以最快的速度用冷水冲洗烧伤部位。1
211. 当发生强碱溅洒事故时，应用固体硼酸粉撒盖溅洒区，扫净并报告有关工作人员。1
212. 当可燃气体、可燃液体的蒸气（或可燃粉尘）在空气中达到一定浓度时，遇到火源就会发生爆炸。这个能够发生爆炸的浓度范围，叫做爆炸极限。1
213. 当某些用石蜡封住瓶塞的装有挥发性物质或易受热分解放出气体的药品瓶子打不开时，可将瓶子放在火上烘烤。0
214. 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0
215. 当水银仪器破损时，应尽量将洒落的水银收集起来，并在残迹处洒上硫磺粉1
216. 当有人呼吸系统中毒时，应迅速使中毒者离开现场，移到通风良好的环境，令中毒者呼吸新鲜空气，情况严重者应及时送医院治疗。1
217. 电加热设备必须有专人负责使用和监督，离开时要切断电源。1
218. 电路或电器着火时，可用泡沫灭火器灭火。0
219. 电路或电器着火时，使用二氧化碳灭火器灭火。1
220. 电线接头裸露部分可用医用胶布等包裹绝缘。0
221. 毒物在科研生产中以气体、蒸气、烟、尘、雾等形态存在，其中气体、蒸气为分子状态，可直接进入人体肺泡。1
222. 对产生有毒气体的实验应在通风橱内进行。通过排风设备将毒气排到室外，以免污染室内空气。0
223. 对高压气体钢瓶要分类保管，直立固定。严禁将氯气与氨气，氢气与氧气，乙炔与氧气混放在一个房间。1
224. 对固态酸、碱可用手直接操作。0
225. 对含有悬浮物质的溶液加热时，应加沸石或玻璃珠，以避免爆沸现象产生。1
226. 对剧毒品采取必要的保安措施，防止剧毒化学品被盗、丢失或者误售、误用；发现剧毒化学品被盗、丢失或者误售、误用时，必须立即向当地公安部门报告。1
227. 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，必须设置危险废物识别标志。1
228. 对有异味或挥发性的废液或废物要丢弃在远离人群的地方。0
229. 对于含氟废液可以进行如下处理：加入石灰使生成氟化钙。1
230. 对于含汞、砷、锑、铋等离子的废液,实验室可以先进行如下处理：控制酸度0.3mol/L[H+]，使其生成硫化物沉淀。1
231. 对于含氰废液可以进行处理：加入氢氧化钠使pH值10以上，加入过量的高锰酸钾（3%）溶液，使CN根氧化分解。CN根含量高时，可加入过量的次氯酸钙和氢氧化钠溶液。1
232. 对于化学试剂或未知物,允许直接用鼻子嗅气味，不用以手煽出少量气体来嗅觉。0
233. 对于氢氧化钠、氨水等废液可以进行如下处理：用6mol/L盐酸水溶液中和，再用大量水冲洗。1
234. 对于实验室内溅落的汞物体，应尽量捡拾起来放好，然后洒上硫磺、多硫化钙等使汞生成不挥发的难溶盐。1
235. 对于无机酸类废液，实验室可以收集后进行如下处理：将废酸慢慢倒入过量的含碳酸钠或氢氧化钙的水溶液中（或用废碱）互相中和，再用大量水冲洗。1
236. 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。1
237. 对于重金属盐中毒者，可先喝一杯含有几克MgSO4的水溶液，然后立即就医。1
238. 对沾染过有毒物质的仪器和用具，实验完毕应立即采取适当方法处理以破坏或消除其毒性。1
239. 发生化学事故后，对有毒的衣物应及时进行无毒化处理。1
240. 发生化学事故后，应向上风或侧上风方向迅速撤离现场。1
241. 发生剧毒化学品被盗、丢失、误售、误用后必须立即向当地公安部门报告而触犯刑律的，否则对负有责任的主管人员和其他直接责任人员依照刑法追究刑事责任。1
242. 发生强碱烧伤，应立即去除残留强碱，再以流动清水冲洗；若消化道被烧伤可适当服用一些牛奶、蛋清。1
243. 发生危险化学品事故后,应该向上风方向疏散。1
244. 发现火灾时，单位或个人应该先自救，当自救无效、火越着越大时，再拨打火警电话119。0
245. 凡进行有危险性的实验，应先检查防护措施，确证防护妥当后，才可进行实验。1
246. 凡涉及有害或有刺激性气体的实验应在通风柜内进行。1
247. 分光光度计的一对比色皿坏了一只，可以借用其他仪器上的一只比色皿代替。0
248. 酚灼伤皮肤时，应立即脱掉被污染衣物，用10%酒精反复擦拭，再用大量清水冲洗，直至无酚味为止，然后用饱和硫酸钠湿敷。1
249. 腐蚀和刺激性药品，如强酸、强碱、氨水、过氧化氢、冰醋酸等，取用时尽可能戴上橡皮手套和防护眼镜，倾倒时，切勿直对容器口俯视，吸取时，应该使用橡皮球。开启有毒气体容器时应戴防毒用具。禁止手直接拿取上述物品。1
250. 干粉灭火剂是扑救精密仪器火灾的最佳选择。0
251. 干燥箱和恒温箱的使用温度不能超过最高允许温度。1
252. 高速离心机的转头不能超过其额定转速使用。1
253. 高速离心机各转头有其使用的额定转速，使用时不能超过其额定转速。1
254. 各实验室对所产生的化学废弃物必须要实行集中分类存放，贴好标签，然后送学校中转站，统一处置。1
255. 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，不得堆放在走廊、过道以及其它公共区域。1
256. 各种气瓶的存放，必须远离明火、避免阳光直晒，搬运时不得碰撞。1
257. 铬化合物中Cr＋6毒性最大，有强刺激性，引起蛋白变性，干扰酶系统。1
258. 给液体加热时，可以先开始加热，等接近沸腾时再加入沸石。0
259. 公安部门负责危险化学品的公共安全管理，负责发放剧毒化学品购买凭证和准购证，负责审查核发剧毒化学品公路运输通行证，对危险化学品道路运输安全实施监督，并负责前述事项的监督检查。1
260. 汞、苯、铬酸盐和氰化物属于对人体具有极度危害的物质。1
261. 汞及其化合物、砷及其无机化合物、黄磷、碘甲烷、甲基丙烯酸甲酯、氰化物等具有剧毒性。1
262. 汞剂、苯胺类、硝基苯等可通过皮肤或粘膜吸收而使人中毒。1
263. 过期的、不知名的固体化学药品可自行处理。0
264. 过期的、不知名的固体化学药品也要妥善保存，由学校统一处理。1
265. 过氧化物、高氯酸盐、叠氮铅、乙炔铜、三硝基甲苯等属于易爆物质，受震或受热可发生热爆炸。1
266. 含碱性洗涤剂的水可以清洗掉水果蔬菜表面的农药。1
267. 化学爆炸品的主要特点是:反应速度极快，放出大量的热，产生大量的气体，只有上述三者都同时具备的化学反应才能发生爆炸。1
268. 化学废液要用适当的容器盛装存放、定点保存，不需要分类收集。0
269. 化学泡沫灭火器可扑救一般油质品、油脂等的火灾，但不能扑救醇、酯、醚、酮等引起的火灾和带电设备的火灾。1
270. 化学危险品使用过程中一旦出现事故，应及时采取相应控制措施，并及时向有关老师和部门报告。1
271. 化学危险物品应当分类、分项存放，还原性试剂与氧化剂、酸与碱类腐蚀剂等不得混放，相互之间保持安全距离。1
272. 回收不便时可以将实验室废弃物掩埋处理。0
273. 急性中毒发生时，救护人员在抢救前要做好自身呼吸系统和皮肤的防护，以免自身中毒、使事故扩大。1
274. 加热、回流易燃液体，为防止暴沸、喷溅，蒸馏中途不能添加沸石。1
275. 加热试管内物质时，管口应朝向自己，以便看清楚反应过程。0
276. 甲醛蒸气对人有强烈的刺激作用。熏蒸完毕后，立即打开门窗，并用等量的氨水放入室内，以减少对人的刺激作用。1
277. 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。1
278. 将醇液直接加入到室温以下的硫酸-硝酸的混酸中不会引起爆炸，而加入到未冷却的硫酸-硝酸的混酸中会引起爆炸。0
279. 金属锂、钠、钾及金属氢化物要注意使用和保存，尤其不能与水直接接触。1
280. 进行化学类实验，应戴防护镜。1
281. 禁止穿拖鞋、背心、短裤（裙）进入实验室，高跟鞋可以进实验室。0
282. 经口的Hg、As、Pb等急性中毒会引起牙龈出血、牙齿松动、恶心、呕吐、腹痛、腹泻等症状。1
283. 久藏的乙醚使用前应该除去其中可能存在的过氧化物。1
284. 久藏的乙醚因可能存在过氧化物，为了防止爆炸，在蒸发时必须有人值守，不能完全蒸干。1
285. 剧毒品在取出实验使用量后可以不立即存入保险柜。0
286. 剧毒药品使用不当会造成环境的严重污染。1
287. 据统计，火灾中死亡的人有80%以上属于烟气窒息致死。1
288. 开启冻干物质安瓿瓶时，应在生物安全柜中操作。1
289. 可以单独使用剧毒物品。0
290. 可以将氯气与氨气混放在一个房间。0
291. 可以将氢气与氧气混放在一个房间。0
292. 可以将乙炔与氧气混放在一个房间。0
293. 可以使用明火（如：电炉、煤气）或没有控温装置的加热设备直接加热有机溶剂，进行重结晶或溶液浓缩操作。0
294. 可以用烘箱干燥有爆炸危险性的物质。0
295. 可以在敞口容器中存放易爆物质。0
296. 可以在纸上称量过氧化钠0
297. 冷凝冷却系统上连接用的橡胶管必须定期检查更换,避免管子老化而引起漏水事故的发生。1
298. 冷凝冷却系统上连接用的橡胶管必须用铁丝等固定住,以防止因水压过高而造成管子脱落。1
299. 离心过程中，若听到离心机有异常响声，待离心完成后再停机检查原因。0
300. 离心机离心完毕后，调节速度旋钮直至到零，然后关闭开关。1
301. 磷化物（Ca3P2、Zn3P2等）遇水生成H3P，其在空气中能自燃，无毒。0
302. 磷化物（Ca3P2、Zn3P2等）有毒，遇水生成H3P，其在空气中能自燃。1
303. 领取剧毒物品时，需双人领用(其中一人必须是实验室的教师)。1
304. 皮肤被黄磷灼伤禁用含油敷料。1
305. 皮肤被黄磷灼时,应及时脱去污染的衣物,并立即用清水(由五氧化二磷、五硫化磷、五氯化磷引起的灼伤禁用水洗)或5%硫酸铜溶液或3%过氧化氢溶液冲洗，再用5%碳酸氢钠溶液冲洗，中和所形成的磷酸，然后用1：5000高锰酸钾溶液湿敷，或用2%硫酸铜溶液湿敷，以使皮肤上残存的黄磷颗粒形成磷化铜。1
306. 皮肤接触活泼金属(如钾、钠)，可用大量水冲洗。0
307. 皮肤烧伤后如有水泡,应及时将水泡刺破,以利于其恢复。0
308. 气体钢瓶使用后，可以不关闭阀门。0
309. 汽油的爆炸极限是：7.6%～1.4%。1
310. 铅被加热到400℃以上就有大量铅蒸汽逸出，在空气中迅速氧化为氧化铅，形成烟尘，易被人体吸入，造成铅中毒。1
311. 铅中毒病情加重症状为腹部阵发性绞痛、肌无力、肢端麻木、贫血。1
312. 强酸溅入眼内时，应立即用大量清水或生理盐水进行彻底冲洗，冲洗时必须将上下眼睑拉开，水不要流经未伤的眼睛，不可直接冲击眼球。1
313. 氢氟酸灼伤皮肤后，先立即脱光去污染的衣物，用大量流动清水彻底冲洗后，继用肥皂水或2%～5%碳酸氢钠冲洗，再用葡萄糖酸钙软膏涂敷按摩，然后再涂以33%氧化镁甘油糊剂、维生素AD或可的松软膏等。1
314. 氢气的爆炸极限是：4％～75％。1
315. 轻度铅中毒症状为头晕、头痛、失眠、无力、腹痛、腹胀、便秘等。1
316. 氰化钾、氰化钠、丙烯腈等是剧毒品，进入人体50毫克即可致死，与皮肤接触经伤口进入人体，即可引起严重中毒。1
317. 取用强碱性试剂后的小勺应擦净后存放。0
318. 取用有毒、有恶臭味的试剂时，要在通风橱中操作；使用完毕后，将瓶塞蜡封，或用生料带将瓶口封严。1
319. 燃点越低的物品越安全0
320. 若在液氮罐中保存安瓿瓶，应放在液氮的气相中，不要浸在液氮中。1
321. 烧杯、烧瓶及试管等加热时比较安全。0
322. 身上着火被熄灭后,应马上把粘在皮肤上的衣物脱下来。0
323. 身上着火后,应迅速用灭火器灭火。0
324. 砷的解毒剂是二巯基丙醇，由肌肉注射即可解毒。1
325. 生产、储存和使用危险化学品的单位，应当在生产、储存和使用场所设置报警装置。1
326. 盛装废弃危险化学品的容器和受废弃危险化学品污染的包装物，必须按照危险废物进行管理。1
327. 实验室的废液可以放入同一个废液桶中进行处理。0
328. 实验室毒物进入人体有三条途径即皮肤、消化道和呼吸道。实验室防毒应加强个人防护。1
329. 实验室发现可燃气体泄漏，要迅速切断电源，打开门窗。0
330. 实验室进行蒸馏操作时，对于爆炸性物质或不稳定物质，须小心地蒸馏直到剩余少量残渣。0
331. 实验室可以存放大桶有机试剂0
332. 实验室内的汞蒸气会造成人员慢性重毒，为了减少汞液面的蒸发，可在汞液面上覆盖化学液体（甘油）。1
333. 实验室内的浓酸、浓碱处理，一般要先中和后倾倒，并用大量的水冲洗管道。1
334. 实验室内的浓酸、浓碱如果不经处理，沿下水道流走，对管道会产生很强的腐蚀，又造成环境的污染。1
335. 实验室内严禁吸烟、饮食，或把食具带进实验室。实验完毕，必须洗净双手。1
336. 实验室中使用臭氧发生设备时，应保证管路气密性，并将尾气用硫代硫酸钠溶液吸收，以免室内臭氧浓度过高。1
337. 实验室走廊不能放木制桌子、柜子等易燃物品，但可以放金属柜、冰冰箱等0
338. 实验中，进行高温操作时，必须佩戴防高温手套。1
339. 实验中产生的废液、废物应分类集中处理，不得任意排放；对未知废料不得任意混合。酸、碱或有毒物品溅落时，应及时清理及除毒。1
340. 实验中的过量化学品应当返回其原来的试剂瓶中以免浪费。0
341. 使用和储存易燃、易爆物品的实验室应根据实际情况安装通风装置，严禁吸烟和使用明火，大楼和实验室应有“严禁烟火”的警示牌，配置必要的消防、冲淋、洗眼、报警和逃生设施。1
342. 使用剧毒品时要精确计量并在浙江大学剧毒化学品实验使用登记表上记录。登记表与化学试剂瓶放在一起储存，在剧毒物品使用完或残存物处理完毕后与空瓶一起交回校后勤集团技术物资服务中心。1
343. 使用剧毒药品时应该配备个人防护用具，做好应急援救预案。1
344. 使用离心机时，当部分装载时，离心管可随意放在转头中而不用考虑平衡。0
345. 使用离心机时，当转头部分装载时，离心样品可随意放在转头中。0
346. 使用强氧化剂时环境温度不宜过高，通风应良好，并不要与有机物或还原性物质共同使用。1
347. 使用危险化学品单位应当制定本单位事故应急救援预案，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并定期组织演练。1
348. 室温下汞的蒸汽压为0.0012mmHg柱，比安全浓度标准大100倍。1
349. 收集、贮存危险废物，必须按照危险废物特性分类进行。禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物。1
350. 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。1
351. 水银温度计破了以后正确的处理是：洒落出来的汞必须立即用滴管、毛刷收集起来，并用水覆盖（最好用甘油），然后在污染处撒上硫磺粉，无液体后（一般约一周时间）方可清扫。1
352. 水浴加热的上限温度是100℃，油浴加热的上限温度是200℃，用硅油作介质时可加热到300℃。0
353. 酸、碱、盐水溶液使用后，经自来水稀释后可直接排入下水道。0
354. 通常有害药品经呼吸器官、消化器官或皮肤吸入体内，引起中毒。因此，我们切忌口尝、鼻嗅及用手触摸药品。1
355. 通风控制措施就是借助于有效的通风，使气体、蒸气或粉尘的浓度低于最高容许浓度。1
356. 万一发生化学品泄漏事故，可用防毒面具、防毒口罩和捂湿毛巾等方法防止通过呼吸道造成伤害。1
357. 危险废物可以混入非危险废物中贮存或混入生活垃圾中贮存。0
358. 危险化学品，包括爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、有毒品和腐蚀品等。1
359. 危险化学品用完后就可以将安全标签撕下。0
360. 危险物质用惰性溶剂稀释后比较安全，该溶液若洒到布上，待溶剂蒸发变干后可以再使用。0
361. 为安全起见，平时应将低沸点溶剂保存于普通冰箱内以降低溶剂蒸汽压。0
362. 为避免皮肤受到化学品伤害，可通过穿防毒衣，戴防护手套，穿雨衣、雨鞋等方法进行防护。1
363. 误服强酸导致消化道烧灼痛，为防止进一步加重损伤，不能催吐，可口服牛奶、鸡蛋清、植物油等。1
364. 误食了有毒化学品，要吃适量催吐剂尽快将其吐出来。0
365. 误吸入煤气等有毒气体时，应立即在室外呼吸新鲜空气。1
366. 误吸入溴蒸气、氯气等有毒气体时，立即吸入少量酒精和乙醚的混合蒸气，以便解毒,同时应到室外呼吸新鲜空气，再送医院。1
367. 吸滤瓶及一些厚壁玻璃容器，清洗后可直接放入温度较高的烘箱进行干燥。0
368. 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。1
369. 箱式电阻炉的使用必须经过实验室管理员的同意，确保安全用电。1
370. 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。1
371. 溴灼伤皮肤，立即用乙醇洗涤，然后用水冲净，涂上甘油或烫伤油膏。1
372. 需要加热的实验装置要选用安全的加热恒温设施，禁止使用电热毯、加热带等不安全的设备。1
373. 学生在使用剧毒物品时，必须由教师或实验室工作人员在场指导。1
374. 严格执行剧毒品“五双”管理制度，即使实验在进行中，也必须在取出实验使用量后立即存入保险柜，做好记录，严防疏漏。1
375. 眼部碱灼伤时，应立即用大量清水或生理盐水进行彻底冲洗，冲洗时必须将上下眼睑拉开，水不要流经未伤的眼睛，不可直接冲击眼球，然后可用2%～3%硼酸溶液进一步冲洗。1
376. 眼睛溅入化学试剂时，应以大量清水冲洗，然后送医院诊治。1
377. 液氯钢瓶与液氨钢瓶可以在同库存放。1
378. 液体表面的蒸汽与空气形成可燃气体，遇到火种时，发生一闪即灭的现象，可发生如此现象的最低温度称为闪点。1
379. 一般将闪点在25°C以下的化学试剂列入易燃化学试剂，它们多是极易挥发的液体。1
380. 一氧化碳泄漏，应先施行通风，以驱散一氧化碳气体，并切断一氧化碳泄漏源。0
381. 乙醇的爆炸极限是：4.3％～19％。1
382. 乙醚、氯仿、笑气（N2O）具有麻醉作用。1
383. 乙醚的爆炸极限是：1.9％～48％。1
384. 乙炔的爆炸极限是：2.2％～81％。1
385. 乙炔金属盐、环氧乙烷、偶氮氧化物等都属于易燃和易爆的化学试剂，处理时应该特别小心。1
386. 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。1
387. 乙烯的爆炸极限是：3.1％～32％。1
388. 易燃、易爆气体和助燃气体（氧气等）可以混放在一起，并靠近热源和火源。0
389. 易燃、易挥发的溶剂不得在敞口容器中加热，应选用水浴加热器，不得用明火直接加热。1
390. 因处理废液费用很高，应将无毒无害试剂与有毒有害试剂分开处理，例如稀HAC、H2SO4、HCL、NaOH、KOH等溶液可进行中和处理。1
391. 用低沸点溶剂洗涤过的滤饼，可直接放入烘箱干燥。0
392. 用活泼金属做除水实验，已观察不到金属的氧化反应，就可以将活泼金属丢弃。0
393. 用灭火器灭火时,灭火器的喷射口应该对准火焰的中部。0
394. 用泡沫灭火剂扑灭油罐火灾时，如果火势很大，有时并不能将火完全扑灭，会发生闷燃引起爆炸。1
395. 有毒化学品在水中的溶解度越大，其危险性越大。1
396. 由于金属络合剂能与毒物中的金属离子形成稳定的化合物，随尿液排出体外，故发生金属及其盐类中毒时，可采用各种金属络合剂解毒。1
397. 有毒化学药品溅在皮肤上时，可用乙醇等有机溶剂擦洗。0
398. 有机废物、浓酸或浓碱废液等倒入水槽，只要加大量的自来水将之冲稀即可。0
399. 有机溶剂能穿过皮肤进入人体，应避免直接与皮肤接触。1
400. 遇水能分解或燃烧、爆炸的药品，如钾、钠、三氯化磷、五氯化磷、浓硫酸等，使用时不准与水接触,不准放置于潮湿的地方储存。1
401. 在实验室进行有机合成时，放热反应不能在密闭的玻璃容器中进行;对反应物进行加热时，也不能将玻璃容器密闭。1
402. 在实验室内一切有可能产生毒性蒸气的工作必须在通风橱中进行，并有良好的排风设备。1
403. 在实验室允许口尝鉴定试剂和未知物。0
404. 在使用化学品的工作场所吸烟,可能会造成火灾和爆炸,但不会中毒。0
405. 在使用硝化纤维、苦味酸、三硝基甲苯、三硝基苯等物质时，绝不能直接加热或撞击，还要注意周围不要有明火。1
406. 在稀释浓硫酸时，不能将水往浓硫酸里倒，而应将浓硫酸缓缓倒入水中，不断搅拌均匀。1
407. 在装置汞的仪器下面应放一搪瓷盘，以免不慎将汞洒在地上。1
408. 在着火和救火时，若衣服着火，要赶紧跑到空旷处用灭火器扑灭0
409. 走廊比较通风时，可存放危险化学品。0
410. 做减压蒸馏时，如果没有梨形接收瓶，可用锥形瓶代替。0
411. 做危险化学实验时应配带各种眼镜进行防护，包括戴隐形眼镜。0
412. 对氢气和有毒气体等钢瓶应贴有明显标志,放在远离火源,靠近门口处,均须有专人保管,使用后要及时登记备查。1
413. 高压容器应定期检查其安全性并记录检查结果。1
414. 高压氧气瓶使用时应保持瓶内压力在 0.5MPa 以上。1
415. 红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。1
416. 气体钢瓶的使用一般是将钢瓶内气体全部用尽方可重新灌装新的同种气体。0
417. 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。1
418. 使用钢瓶中的气体时，要用减压阀（气压表） ，各种气体的气压表不得混用，以防爆炸。1
419. 停止使用高压气瓶时，应先关减压阀，再关总阀。0
420. 易燃气体气瓶与明火距离不小于 10米。1
421. 用手搬运重物时，应当弯腰搬起重物。0
422. 在使用高压灭菌锅、烤箱等高压加热设备时，必须有人值守。1
423. 只要耐压标准相同，可以根据需要向实验室中的气瓶改装其它种类的气体。0
424. 《中华人民共和国传染病防治法》由中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议于2004年8月28日修订通过。1
425. 病原微生物的研究工作必须在生物安全一级（BSL－1）、二级（BSL－2）、三级（BSL－3）和四级（BSL－4）实验室中进行。1
426. 操作人员在离开实验室工作区之前以及接触过传染性物质和动物之后必须洗手。1
427. 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。1
428. 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。1
429. 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。1
430. 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。1
431. 对酸痛的肌肉冷敷有助于损伤组织的修复及痉挛的缓解。0
432. 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。1
433. 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。1
434. 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。1
435. 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。1
436. 根据所操作的生物因子的危害程度和采取的防护措施，将生物安全的防护水平(biosafety level，BSL)分为四级，Ⅰ级防护水平最低，Ⅳ级防护水平最高。以BSL-1、BSL-2、BSL-3、BSL-4表示动物实验室的相应生物安全防护水平。1
437. 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。1
438. 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。1
439. 踝关节韧带扭伤以后立即冷敷，加压包扎固定1
440. 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。1
441. 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。1
442. 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。1
443. 急救时伤口包扎越紧越好。0
444. 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。1
445. 禁止在实验室吃、喝、化妆，但实验室内可以存放人类食物和饮料。0
446. 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。1
447. 抗菌剂不能够杀死微生物，只能抑制它们生长和繁殖。1
448. 可以在开启的紫外灯下工作。0
449. 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。1
450. 煤气用后一定关好，如发现实验室内有煤气味应立即开窗、自然通风，并且此时禁止使用明火。1
451. 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。0
452. 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。1
453. 女生月经期间，可以参加适当的体育活动，如慢跑，打乒乓球、羽毛球、排球，舞蹈等运动负荷不大的活动。1
454. 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。1
455. 轻微的肌肉拉伤或少量的肌肉纤维的断裂，应立即冷敷，局部加压包扎，抬高肢体。1
456. 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。1
457. 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。0
458. 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。1
459. 如遇呼吸道吸进有毒气体、蒸气、烟雾而引起呼吸系统中毒时，应立即将病人移至室外空气新鲜的地方，解开衣领，使之温暖和安静，切勿随便进行人工呼吸。1
460. 涉及生物安全性的动物实验，都必须在相应级别的生物安全实验室内进行。1
461. 生物安全（Biosafety）主要指在进行生物学研究和教学过程中采取适当的防护设施、设备、防护原则及技术操作等以减少或消除有潜在危险性的因子暴露及意外释放，从而保证人类和环境的安全。1
462. 生物安全（biosecurity）是指防止病原体或毒素及其相关信息被生物恐怖主义或极端分子窃取、滥用1
463. 生物废弃物应置于专用的、有标记的容器内。1
464. 生物类实验室废弃物（包括动物残体等），可以丢弃在普通垃圾箱内。0
465. 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。0
466. 生物医学实验室内任何死亡动物尸体、组织碎块，要密封在塑料袋交统一部门进行焚烧处理。1
467. 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。1
468. 实验动物是进行生命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，实验动物应该来源于具备资质的单位。1
469. 实验过程中严禁经口使用吸管；但身边没有胶水胶棒等可以用口舔标签用以粘贴。0
470. 实验室地面出现溢水的主要原因之一是使用完水源后忘记关闭水龙头，尤其停水时忘关水龙头，因此离开实验室时要认真检查。1
471. 试验废液必须集中，交学校统一处理。由专门机构通过化学方法处理，使其变为无害物质，尽量减少对环境的污染。1
472. 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。1
473. 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。1
474. 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。1
475. 为了确保动物实验的正常开展,应严格控制无关人员、昆虫及野生动物、病原微生物进入实验室。1
476. 无论是否涉及病原微生物的实验动物尸体，都要进行无害化处理及冷冻保存，然后送具备相关资质的机构处理。1
477. 夏季天气热时可以在实验室工作区穿露有脚趾的鞋。0
478. 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。1
479. 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。1
480. 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。0
481. 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。0
482. 一次性用品，包括注射器及针头用过后经消毒可以重复使用。0
483. 一些低毒、无毒的试验废液可以不经处理，直接由下水道排放，对环境不会产生污染。0
484. 乙醇水溶液浓度越高，其杀菌活性越强。0
485. 乙醚、乙醇等挥发性试剂不能放入普通冰箱中存放，以防止其挥发后遇冰箱电火花爆炸。1
486. 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。1
487. 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。1
488. 由于紫外线透过物质能力很差，不适于室内空气或物体表面消毒。0
489. 有关放射性核素的实验操作必须在指定的同位素实验室进行。1
490. 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。1
491. 在生物医学实验室中工作一定要穿工作服。1
492. 在生物医学实验室中进行有害微生物和转基因生物试验操作要在生物安全柜中进行。1
493. 在实验室中可以不穿工作服。0
494. 紫外线消毒方便实用，但不能彻底灭菌，特别对细菌的芽孢杀灭效果较差。1
495. 紫外线消毒时不能同时开启日光灯和紫外灯。1
496. 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。0
497. 按国家有关规定处理有毒、带菌、腐蚀性的废气、废水和废物，集中统一处理放射性废物，谨防污染环境。1
498. 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。1
499. 不能将实验室易燃易爆物品带出实验室。1
500. 不要向浓酸特别是浓硫酸中注水，这是由于过量产生的热会导致喷溅或玻璃容器破裂。1
501. 从事粉尘作业时，可以不戴防尘口罩。0
502. 打开封闭管或紧密塞着的容器时，注意其内部是否有压力，容器口不得对人，避免发生喷液或爆炸事故。1
503. 待处置的培养物和污染材料可以和生活垃圾放在一起集中处理。0
504. 当水银仪器破损时，应尽量将洒落的水银收集起来，并在残迹处洒上硫磺粉。1
505. 当有人呼吸系统中毒时，应迅速使中毒者离开现场，移到通风良好的环境，令中毒者呼吸新鲜空气，情况严重者应及时送医院治疗。1
506. 对产生少量有毒气体的实验应在通风橱内进行。通过排风设备将少量毒气排到室外（使排出气在外面大量空气中稀释），以免污染室内空气。产生毒气量大的实验必须备有吸收或处理装置。1
507. 发觉身体〈尤其肺部〉明显不适时应减轻工作量，观察身体变化即可。0
508. 凡涉及有害或有刺激性气体发生的实验应在通风柜内进行，加强个人防护，不得把头部伸进通风柜内。1
509. 放射性废物，经过屏蔽处理后也不可以当作一般垃圾处理。1
510. 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。1
511. 化学危险物品，是指中华人民共和国国家标准GB-86《危险货物分类与品名编号》规定的分类标准中的爆炸品、压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂和有机过氧化物、毒害品和腐蚀品七大类。1
512. 禁止油脂物质与易燃或助燃气体相接触，这是预防爆炸事故的重要安全措施。1
513. 急性中毒发生时，毒物多由呼吸系统或皮肤进入体内；因此救护人员在抢救前要做好自身呼吸系统和皮肤的防护，以免自身中毒、使事故扩大。1
514. 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。1
515. 接触化学品以及病毒的仪器设备和器皿必须有明确醒目的标记，使用后及时清洁，以便其在维修保养或移至其它场地前不须再进行彻底的净化。0
516. 接触化学危险品、剧毒以及致病微生物等的仪器设备和器皿，必须有明确醒目的标记。使用后及时清洁，特别是维修保养或移至到其他场地前，必须进行彻底的净化。0
517. 开启氨水、HCl瓶应该在通风櫉中进行。1
518. 可互相发生作用的药品不能混放，必须隔离存放。易燃物、易爆物及强氧化剂只能少量存放。1
519. 可以在木质或塑料等不耐热实验台上使用加热电炉。0
520. 70％的乙醇水溶液可以用于皮肤、实验室工作台表面以及小型器械的消毒。皮肤消毒至少10秒、其他物体表面消毒不能少于3分钟。1
521. 被微生物等生物材料污染的玻璃器皿应立即高压灭菌，然后清洗。1
522. 玻璃电极每次用毕，应拿吸水纸用力擦拭电极玻璃球上的样品液。0
523. 玻璃电极平时不用时应保持干燥，不应浸泡在蒸馏水中。0
524. 漂白粉是含氯消毒剂，它在水中产生次氯酸，可杀死多种细菌。1
525. 强氧化剂(如盐酸、硝酸、氯酸盐、过氧化物等)不可与强还原剂(如硫、硫化物、甘油等)相混合。1
526. 取用后剩余的化学试剂，不可放回原试剂瓶中。1
527. 如有盗窃和意外事故发生，不得隐瞒，应及时报告保卫部门和主管部门，并保护好现场。1
528. 生物污染的液体在排放到生活污水管道之前，必须进行污染清除处理。1
529. 盛装危险化学品的包装，在经过处理之后，方可撕下标签，否则不能撕下相应的标签。1
530. 实验产生的废液（废酸、废碱等）和废弃固体物质可直接倒入下水道或普通垃圾桶。0
531. 实验中产生的废液、废物应集中处理，不得任意排放；酸、碱或有毒物品溅落时，应及时清理及除毒。1
532. 使用化学危险品的地方应备有相应的急救器材和用品，人员具备消防、急救知识，并有定期检查和培训制度。1
533. 使用化学危险品时，可按多次使用量计算后一次性购买、领用。0
534. 酸、碱、盐水溶液使用后，均可不经处理直接排入下水道。0
535. 所有药品都应有明显标签，标明药品名称、质量规格及来货日期；最好还有危险性质的明显标志。1
536. 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。1
537. 我国通用的化学试剂可分为分析纯和化学纯两个等级，试剂瓶的标签有相应的颜色标志分别是分析纯红色，化学纯蓝色。1
538. 需要加热的实验装置要选用安全的加热恒温措施，禁止使用电热毯、加热带等不安全的设备。1
539. 眼睛溅入化学试剂时，应以大量清水冲洗，并翻开上下眼皮继续缓缓冲洗数分钟后，速送医院诊治。1
540. 一氧化碳泄漏，应先施行通风，以驱散一氧化碳气体，并切断一氧化碳泻漏源。1
541. 乙醚、酒精、丙酮、二硫化碳、苯等有机溶剂易燃，实验室不得存放过多，切不可倒入下水道，以免集聚引起火灾。1
542. 易挥发药品的保存应：远离热源火源，于避光阴凉处保存，通风良好，不能装满。1
543. 由呼吸道吸入有毒的气体、粉尘、蒸气、烟雾会引起呼吸系统中毒。1
544. 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。1
545. 有机废物、浓酸或浓碱废液等倒入水槽，只要加大量的自来水将之冲稀即可。0
546. 有损身体健康的化学药品分为两大类，一类是具有刺激性腐蚀性药物，一类是有毒化学药品。1
547. 在化学药品管理时，强氧化剂和强还原剂必须分开存放，使用时轻拿轻放，远离热源。1
548. 在实验室不可配戴隐形眼镜，应使用一般眼镜。1
549. 在使用、操作具有毒害性及腐蚀性的化学品时，若发生中毒、灼伤事故，应掌握一定的现场急救措施，然后去医院就医。1
550. 中毒事故中救护人员进入现场，应先抢救中毒者，再采取措施切断毒物来源。0
551. 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。1
552. 进行需要戴防护眼镜的实验时，可以戴隐形眼镜以代替防护眼镜。0
553. 试验结束后，应该打扫卫生并运走废弃的试样或物品。1
554. 次氯酸钠一般不用作杀菌剂，常用于一般用途的消毒剂以及浸泡污染的非金属物质。1
555. 当实验室活动涉及传染性或潜在传染性生物因子时，需要进行危害程度评估。1
556. 当移液器吸头中含有液体时，可以将移液器水平放置。0
557. 对已污染的仪器、器械、台面等要做标签说明，不得有掩盖。1
558. 放射性同位素应单独存放，不得与易燃、易爆、腐蚀性物品等一起存放，并采取有效的防火、防盗、防射线泄漏的安全措施，指定专人负责保管。1
559. 分光光度计测定样品浓度时，可以用手触摸比色杯的任何表面。0
560. 干热灭菌是利用热的作用来杀菌，通常在干热灭菌器中进行；使用温度通常为160-400℃，时间为1-5h。1
561. 甘汞电极中的氯化钾溶液应无气泡和氯化钾晶体。0
562. 高压灭菌锅灭菌时，尽可能多地放置物品，以便更充分地利用灭菌空间。0
563. 高压灭菌锅灭菌时，待灭菌的物品可与含有腐蚀性抑制剂或化学试剂的物质放在一起灭菌。0
564. 高压灭菌液体终止时，为尽快地取出灭菌液体，可快速排气使压力迅速降低。0
565. 高压灭菌终止时，为尽快降低灭菌容器的压力和温度，可立即打开卸压阀快速排气。0
566. 工作人员在进入BSL-3实验室工作区前，应在专用的更衣室（或缓冲间）穿着背开式工作服或其他防护服。工作完毕必须脱下工作服，不得穿工作服离开实验室。可再次使用的工作服必须先消毒后清洗。1
567. 购买放射性核素必须向同位素实验室负责人申请，办理登记手续。购买、领取、使用、归还放射性同位素时应正确登记、认真检查，做到帐物相符。1
568. 化学杀菌剂：用于杀死微生物的化学品或化学品的混合物。1
569. 甲醛在温度高于20℃的情况下，能够杀死微生物及其孢子和朊病毒。0
570. 进入同位素实验室之前和实验结束后应及时用同位素探测仪检查污染状况。1
571. 开动离心机时启动要快，快速拨动速度旋钮，调到所需转数。0
572. 灭菌：破坏或除去所有微生物及其孢子的过程。1
573. 灭菌是指用物理或化学方法杀死物体上的所有微生物及其孢子。1
574. 配制酸缸时，要用带盖子的陶瓷缸或者塑料缸，千万不可以用金属缸。1
575. 生物杀灭剂：所有能够杀死生物体的制剂总称。1
576. 生物因子（biological agents）：一切微生物和生物活性物质。1
577. 湿热灭菌是利用热的作用来杀菌，通常在高压蒸汽灭菌器中进行。1
578. 湿热灭菌最高温度通常为150℃，时间为15min。0
579. 实验废弃的生物活性实验材料特别是细胞和微生物（细菌、真菌和病毒等）必须及时灭活和消毒处理。固体培养基等要采用高压灭菌处理，未经有效处理的固体废弃物不能作为日常垃圾处置。1
580. 实验室应时常监测生物安全柜以确保其设计性能符合相关要求。应保存检查记录和任何功能性测试结果，并在安全柜上标记检查证明。1
581. 使用酸缸时需戴多层塑料橡胶手套以保护手的安全。1
582. 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。1
583. 同位素实验室管理人员有权拒绝未经培训或培训不合格的学生进入同位素室工作，但教师除外。0
584. 危害程度评估内容主要包括生物因子的种类、来源、传染性、致病性、传播途径、在环境中的稳定性、感染剂量、浓度、动物实验数据、预防和治疗等。1
585. 危险废弃物（hazardous waste）：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。1
586. 微生物实验中，一些受污染或盛过有害细菌、病菌的器皿和不要的菌种等，一定要经消毒和高压灭菌处理后，方可弃掉，而器皿才能再利用。1
587. 微生物实验中，一些受污染或盛过有害细菌和病菌的器皿，如果不再使用，可密封在塑料袋内丢入垃圾桶中。0
588. 污染的（感染的）锋利物品，如注射针头、解剖刀片和碎玻璃；应当放置到不容易被刺破的带盖的容器中，把它们当作传染性物质处理。1
589. 无菌室使用前，将全部要接种的物品移入无菌室缓冲间，并用75%酒精棉球擦拭干净，最后将物品送入工作台上，开启紫外灯进行物品表面消毒灭菌30min左右。1
590. 消毒：能够杀死微生物的物理或化学方式，包括杀死其孢子。0
591. 消毒剂：能够杀死微生物的化学物质或几种化学物质的混合物，包括杀死它们的孢子。0
592. 消毒剂经常用于无生命的物体或物体表面。1
593. 消毒是指用物理或化学手段杀死物体上的微生物，但不一定杀死孢子。1
594. 新鲜配制的酸液是深红色，变蓝变绿后就不可以再用。1
595. 移液器在吸取不同液体时，可以不更换移液器吸头。0
596. 用分光光度计测定样品溶液时，可以允许样品溶液有气泡、悬浮物等。0
597. 在冰箱或其他冷藏库中储存的所有容器必须清楚标明内部物品、存储时间和存储人姓名，没有标签或废弃的物品应当进行高压灭菌后清除。1
598. 在批准使用放射性核素之前，必须取得放射性培训合格资质。实行持证上岗制度，并佩戴个人专用的辐射剂量计（Dose meter）。1
599. 在使用超净台时，勿用酒精棉擦拭超净台上的有机玻璃。1
600. 在无菌操作前，用酒精棉擦手后，不可立即点燃酒精灯，更不可把手直接伸到火焰上方烘干，否则手上残留的酒精会被点燃。1
601. 比较常见的引起呼吸道中毒的物质，一般是易挥发的有机溶剂（如：乙醚、丙酮、甲苯等）或化学反应所产生的有毒气体（如：氰化氢、氯气、一氧化碳等）。1
602. 冰箱内禁止存放危险化学物品，如果确需存放，则必须注意容器绝对密封，严防泄漏。1
603. 不能在敞口容器中存放易燃易爆物质。1
604. 长时间使用酒精灯时，为避免酒精燃烧耗尽，可以将酒精加满来延长使用时间。0
605. 处理有毒的气体、产生蒸气的药品及有毒的有机溶剂，必须在通风厨内进行。1
606. 存有易燃易爆物品的实验室禁止使用明火，如需加热可使用封闭式电炉、加热套或可加热磁力搅拌器。1
607. 打开氨水、硝酸、盐酸等药品瓶封口时，应先盖上湿布，用冷水冷却后再开瓶塞，以防溅出，尤其在夏天更应注意。1
608. 大气中的臭氧可保护动、植物免受紫外线的伤害。1
609. 氮的氧化物、二氧化硫、三氧化硫、挥发性酸类、氨水对皮肤粘膜和眼、鼻、喉粘膜都有很强的刺激性。1
610. 当发生强碱溅洒事故时，应用固体硼酸粉撒盖溅洒区，扫净并报告有关工作人员。1
611. 当皮肤沾上浓硫酸时，应立即用水冲洗，再用3%-5%的碳酸氢钠溶液洗，最后用水洗。0
612. 当有人呼吸系统中毒时，应迅速使中毒者离开现场，移到通风良好的环境，令中毒者呼吸新鲜空气，情况严重者应及时送医院治疗。1
613. 对含有悬浮物质的溶液加热时，应加沸石或玻璃珠，以避免爆沸现象产生。1
614. 对沾染过有毒物质的仪器和用具，实验完毕应立即采取适当方法处理以破坏或消除其毒性。1
615. 发生危险化学品事故后，要对负有责任的主管人员和其他直接责任人员依法给予降级或者撤职的行政处分；触犯法律的，要依法追究刑事责任。1
616. 凡进行有危险性的实验，应先检查防护措施，确证防护妥当后，才可进行实验。1
617. 凡涉及有害或有刺激性气体发生的实验应在通风柜内进行，加强个人防护，不得把头部伸进通风柜内。1
618. 放射性废物，经过屏蔽处理后可以当作一般垃圾处理。0
619. 各单位不得私自购买、运输剧毒物品。1
620. 购买剧毒物品要到校保卫处领取申请表，经批准后到化学品库领取。1
621. 化学危险物品应当分类、分项存放，相互之间保持安全距离1