

判断题(共 844 题)

1. 短路电流使短路处甚至使整个电路过热，会使导线的绝缘层燃烧起来，并引燃周围建筑物内的可燃物。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：短路电流产生的电动和热效应会使得设备变形损坏，绝缘损坏，造成火灾。

2. 连接在插线板上的用电器总功率不能超过插线板的最大负荷。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：最好不要超过要求功率负荷,否则可能会出现过载发热起火等事故,损坏插板,设备,发送安全事故。

3. 在有爆炸和火灾危险场所使用手持式或移动式电动工具时，必须采用有防爆措施的电动工具。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：在上述场所中，极易引发爆炸，因此，要使用有防保措施的电动工具。

4. 电源插座附近不应堆放易燃物等杂物。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：防止漏电后引发火灾。

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

正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：为了防止电气设备外露的不带电导体意外带电造成危害，将该导体经保护接地线与埋在地下的接地体或者接地的保护干线紧密连接的措施。

6. 进行电气维修必须先关掉电源,在设置告知牌后，方可进行。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：关掉电源，设置告知牌是一种对自己、对他人负责的行为，以免发生触电事故。

7. 搬动风扇、照明灯和移动电焊机等电气设备时，应在切断电源的情况下进行。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：搬动电气设备中，应切断电源防止触电。

8. 在距离线路或变压器较近，有可能误攀登的建筑物上，必须挂有“禁止攀登，有电危险”的标示牌。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：给人们以提醒，防止有人误入攀登，发生触电事故。

9. 在扑灭电气火灾的明火时，用气体灭火器扑灭。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：隔绝空气，保护仪器设备。

10. 使用电器时可以用两眼插头代替三眼插头。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：因为在三孔插座中，接有地线，与用电器的外壳相连，起漏电保护作用。改用二孔插座后，就不能装地线了，当然相应的安全保护作用也就失去了。

11. 接临时电源要用合格的电源线，电源插头、插座要安全可靠，损坏的不能使用，电源线接头要用绝缘胶布包好。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：损坏的电源线、插头、插座极易发生漏电，导致触电事故发生，电源接头用绝缘胶布包好是保证安全的必要措施。

12. 一定程度的电场，磁场，电磁场都可能对人有损害。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：超过人体承受的安全值，这些电场、磁场等会对人体造成危害。

13. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：当断线落地或大电流从接地装置流入大地时，人员应该单腿或者双腿跳离断线附近，不可以迈步，以免产生跨步电压，产生危险。

14. 学生晚上回宿舍时，其在实验室的计算机主机应关闭，显示器一般不用关闭。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验室存在很多易燃易爆品，而且设备仪器众多，每天离开时需关闭总闸，确保电源的切断，防止漏电、触电事故发生。

15. 在照明电路上可以不用安装漏电保护器。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：安装漏电保护器，能有效地防止漏电。触电事故发生。

16. 电气设备着火，首先必须采取的措施是灭火。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：电气设备着火，首先应该切断电源，防止漏电，发生触电事故，同时采用二氧化碳等灭火器进行灭火。

17. 实验室的电源总闸没有必要每天离开时都关闭，只要关闭常用电器的电源即可，经常开关总闸会缩短闸的使用寿命。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验室存在很多易燃易爆品，而且设备仪器众多，每天离开时需关闭总闸，确保电源的切断，防止漏电、触电事故发生。

18. 对于触电事故，应立即切断电源或用有绝缘性能的木棍棒挑开和隔绝电流，如果触电者

的衣服干燥，又没有紧缠住身上，可以用一只手抓住他的衣服，拉离带电体；但救护人不得接触触电者的皮肤，也不能抓他的鞋。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 触电人员身体中有电流通过，救援人员不要直接接触，以免发生间接接触。

19. 电动机试机时，可以一起动马上就按停机按钮。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 试机时，需让电动机运转一段时间，确定没有异常情况则可以停机，完成试机。

20. 静电可以引起爆炸、电气绝缘和电子元器件击穿。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 静电危害，有可能因静电火花点燃某些易燃物体而发生爆炸等灾害。

查看上述试题答案(20)

21. 身边有人严重触电，应当首先切断电源，然后进行紧急抢救如人工呼吸，并立即拨打急救电话 120。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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，送医院治疗。

22. 在扑灭电气火灾的明火时，用水扑灭。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 水具有导电性，用水灭火不仅会导致触电事故，还会损坏电器设备。

23. 电动工具应由具备证件合格的电工定期检查及维修。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对电动工具进行定期检修是防止电气灾害的必要措施。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 当断线落地或大电流从接地装置流入大地时，人员应该单腿或者双腿跳离断线附近，不可以迈步，以免产生跨步电压，产生危险。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 触电紧急救护时，首先断开电源，有利于施救者的安全，防止间接触电。

26. 连接电器设备的开关需安装在火线上。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 如果将开关装设在零线上，虽然断开时电气设备不启动，但是电器的相线仍然是接通的，而人们以为设备不启动就是处于断电状态。而实际上设备上各点对地电压仍是 220

伏危险电压，如果仪器不启动，人们触及这些带电的部位，就会发生触电事故，所以电气设备开关只有串联在火线上，才能确保安全。

27. 切勿带电插、接电气线路。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电路中有电流流过，此时插、拔、接电气线路比较危险，易发生触电事故。

28. 遇有电器着火，应先切断电源再救火。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 发生电气灾害时，需要切断电源，防止漏电、触电的发生。

29. 只要插线板质量符合要求，就可以随意串联很多个，不影响使用。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 不可以随意串联，要根据最大容量以及使用安全进行使用，以免电气灾害事故发生。

30. 为保证安全用电，配电箱内所用的保险丝应该尽量粗。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 电流大小在电路中有一定的限度,如果安装过粗的保险丝,当电流过热的时候保险丝就不易熔断,这样会引发火灾。

31. 保险丝断了，可以用细铜丝代替。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 保险丝材料主要是由铝镉合金等低熔点合金制成的，在电流过大时熔断从而避免触电事故发生。铜丝的熔点较高，不能起到保护作用。

32. 当实验室有人发生触电事故时，应马上直接将其拉开远离电源。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 应该切断电源或者采用不导电物将触电人员与电源分离，然后对其实施救援。

33. 对于容易产生静电的场所，应保持地面潮湿，或者铺设导电性能好的地板。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 保持地面潮湿或者铺设导电性能好的地板主要是为了减少静电的产生，防止发生事故。

34. 雷电发生时，如果作业人员孤立处于暴露区并感到头发竖起时，应该立即双膝下蹲，向前弯曲，双手抱膝。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 雷电发生时，如果作业人员孤立处于暴露区并感到头发竖起时，说明可能会有电击，应该将电荷放掉，即双膝下蹲，向前弯曲，双手抱膝。

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

收藏试题

答案: false

试题解析: 对于电气设备移动或者进行检修操作时, 需要切断电源, 防止漏电、触电的发生。

36. 避雷针、避雷网、消雷器是用于防止直击雷的保护装置。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

37. 电器或线路着火, 要先切断电源, 再用干粉灭火器或气体灭火器灭火, 不可直接泼水灭火, 以防触电或电器爆炸伤人。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电器或线路着火, 要先切断电源, 不可直接泼水灭火, 水不仅会导电, 发生触电事故, 损坏仪器, 而且会导致爆炸, 危害性大。

38. 当手、脚或身体沾湿或站在潮湿的地板上时, 可以启动电源开关和触摸电气用具。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 水具有导电性, 当手、脚或身体沾湿或站在潮湿的地板上时, 绝对不可以启动电源开关和触摸电气用具。

39. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 损坏的电源线、插头、插座极易发生漏电, 导致触电事故发生, 因此要定期检查, 有问题及时修理, 确保安全。

40. 室内发生电气火灾, 应立即报警然后进行扑救。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 室内发生电气火灾, 应立即切断电源, 避免更大的事故发生, 随后报警。

查看上述试题答案(20)

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 对电气设备安装规范, 并进行定期检修是防止电气灾害的必要措施。

42. 触电事故是因电流流过人体而造成的。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 有人触电时, 电流流经人体, 电流值远超过安全值, 使得人体系统紊乱, 可以致命。

43. 在扑灭电气火灾的明火时, 用干粉灭火器扑灭。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 隔绝空气, 保护仪器设备。

44. 实验过程中用到自制的非标设备时, 禁止私拉乱接电线, 要请专业电气工程师按照标准

安全的连接，同时报请实验室管理员批准。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验过程中接拉电线要请专业的工程师按照标准安全连接，避免安装不科学、不规范，存在安全隐患。

45. 对于在易燃、易爆、易灼烧及有静电发生的场所作业的工人，可以发放和使用化纤防护用品。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 易燃、易爆、易灼烧及有静电发生的场所，工作人员不应使用化纤防护用品，此类用品极易燃烧，不利于保护工作人员。

46. 发现有人触电，不能直接接触触电者，应用木棒或其它绝缘物将电源线挑开，使触电者脱离电源。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 直接接触触电者会导致二次触电，使得救援人员受到危害。

47. 在充满可燃气体的环境中，可以使用手动电动工具。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 不能使用手动电动工具，防止摩擦，产生火花，引发爆炸。

48. 不能用铁柄毛刷清扫电源开关和用湿布擦电源开关。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 铁和湿布都是导体，主要是为了防止导电引发触电事故。

49. 含有高压变压器或电容器的电子仪器对于使用者来说打开仪器盖是危险的。 正确 错误

收藏试题

答案: true

50. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验室有很多易燃、易爆药品试剂，使用明火有安全隐患，需要注意并申报使用，申报通过后在指定地点使用，做好安全防范。

51. 人体触电致死，是由于肝脏受到严重伤害。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 致死原因是由于电流引起脑（延髓的呼吸中枢）的高度抑制，心肌的抑制，心室纤维性颤动。

52. 湿手不能触摸带电的电器，不能用湿布擦拭使用中的电器。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 湿手操作易引发触电事故，危害人身安全。

53. 不使用绝缘损坏或接地不良的电器设备。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 主要是为了防止漏电引发触电事故。

54. 任何电气设备在未验明无电时, 一律认为有电, 不能盲目触及。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 遵循“有电责任”原则, 提高警惕, 防止漏电、触电事故发生。

55. 有人低压触电时, 应该立即伸手将他拉开。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 发现有人触电, 不能直接接触触电者, 应用木棒或其它绝缘物将电源线挑开, 使触电者脱离电源。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 安装漏电保护器, 不超负荷用电, 定期检修等措施是安全防范的基本, 做好这些才能有效地避免触电事故和电气灾害。

57. 地线和零线的作用相同。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 零线是三相电路中构成回路的接地线路, 作用是与火线构成回路, 因为接地电位为零; 接地线是线路连接大地, 电位为零。两线作用不同, 不能混用。

58. 发生触电时, 应对患者进行人工呼吸, 可以适量使用兴奋剂。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 规定触电后只准用人工呼吸和心脏挤压抢救, 在任何情况下, 一律不准使用任何急救药品, 理由是: 使用急救药品会促进触电者死亡。

59. 电路保险丝(片)熔断, 短期内可以用铜丝或铁丝代替。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 保险丝材料主要是由铝镉合金等低熔点合金制成的, 在电流过大时熔断从而避免触电事故发生。

60. 家用电器在使用过程中, 可以用湿手操作开关。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 湿手操作易引发触电事故, 危害人身安全。

查看上述试题答案(20)

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

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 瞬间的冲击电流会使得计算机过热而导致仪器的损坏。

62. 在触电现场，若触电者已经没有呼吸或脉搏，此时还不能判定触电者已经死亡，不能放弃抢救。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 触电后，心脏骤然停跳，呼吸暂时停止，因此需要立即进行人工呼吸、心脏按压，送医院治疗。

63. 在实验室同时使用多种电器设备时，应计算所有用电的总容量，它应小于实验室的设计容量。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 不超负荷用电是保证用电安全的前提，以防电气事故发生。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 如果共用一个插线板，可能会使得线路负荷过大，引发电气灾害。

65. 在使用手电钻、电砂轮等手持电动工具时，为保证安全，应该装设漏电保护器。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 安装漏电保护器，不超负荷用电，定期检修等措施是安全防范的基本，做好这些才能有效地避免触电事故和电气灾害。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 损坏的电源线、插头、插座极易发生漏电，导致触电事故发生，电源接头用绝缘胶布包好是保证安全的必要措施。

67. 取用后剩余的化学试剂，不可放回原试剂瓶中。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 取用完剩余的化学试剂，一般不可放回原试剂瓶中，以免污染试剂，但金属钠、钾除外。

68. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 量筒可以倒取液体试剂，但不可准确量取；吸管不可伸入原瓶试剂中吸取液体，以免污染。

69. 倾倒液体药品时，应沿玻璃棒徐徐倒出。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

70. 蒸馏时加入沸石可防止爆沸，所以加入量越多，效果越好。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 爆沸是液体过热引起的, 加沸石可减缓过热程度从而减缓爆沸。该过程与沸石量没有太大关系, 加入一点就可以防止爆沸, 无需加入太多量。

71. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 使用明火可能会使易燃易爆物品发生燃烧和爆炸。

72. 实验室的药品和设备一定要标明其名称, 以免误用。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 常识性问题, 解析略。

73. 放射性废物, 经过屏蔽处理后可以当作一般垃圾处理。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 放射性废物是一类特殊的废物, 其危害严重和持久, 须经过特殊处理。若处理不当会造成严重的环境污染。

74. 实验中, 进行高温操作时, 必须佩戴防高温手套。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 进行高温实验时, 须佩戴防高温手套, 避免烫伤。

75. 装有易燃液体的器皿不能置于日光下。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 装有易燃液体的器皿不能置于日光下, 以免发生燃烧, 带来危险。

76. 由于误食, 或是手上沾染了有毒物质, 在吸烟、进食、饮水时吸入, 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 氰化物、砷化物、汞盐等这一类剧毒的粉剂, 会引起消化系统中毒, 使用这类一起时, 一定要高度小心。

77. 剧毒物品可以私自转让、赠送、买卖。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 根据实验室剧毒化学品安全管理办法, 剧毒物品不可私自转让、赠送、买卖。

78. 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)。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 易挥发的有机溶剂(如: 乙醚、丙酮、甲苯等)和化学反应所产生的有毒气体(如: 氰化氢、氯气、一氧化碳等)是比较常见的引起呼吸道中毒的物质。

79. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 常规的规范性实验操作, 解析略。

80. 处理有毒的气体、产生蒸汽的药品及有毒的有机溶剂, 必须在通风橱内进行。正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 在通风橱进行, 可将有毒的气体、产生蒸汽的药品及有毒的有机溶剂排除实验室外, 避免室内实验人员中毒。

查看上述试题答案(20)

81. 不能在敞口容器中存放易燃易爆物质。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 敞口容器盛装易燃易爆物质, 一旦遇到火源, 就可能发生燃烧爆炸。

82. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 吸入过多臭氧, 会伤害身体, 因此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。

83. 如发现水泵漏水, 可以不用切断电源, 待实验完毕后再报修。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验过程中, 如发现水泵漏水, 立即关闭实验保修, 修好后再继续开展实验。

84. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

85. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验产生的废液和废弃固体物质, 由于其危害性和危险性, 须统一置放, 集中处理。酸、碱或有毒物品溅落时, 应及时清理及除毒, 避免带来安全事故。

86. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 恒温水浴锅, 长时间使用, 尤其使用温度较高时, 水分会不断蒸发, 应注意及时加水, 避免干烧发生危险。

87. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：略

88. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：夏季室内温度高，氨水、硝酸、盐酸等药品易挥发，而且挥发出的气体极易溶于水，所以盖上湿布防止污染环境，用冷水冷却后再开瓶塞，降低溶剂温度，减小压强，避免液体溅出。

89. 可以用普通的冰箱储藏易燃易爆的试剂。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：普通冰箱开启产生火花会使易燃易爆试剂燃烧爆炸，所以不可以用普通的冰箱储藏易燃易爆的试剂。

90. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

91. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验中的过量化学品，一般放回原试剂瓶中，以免污染原化学品。

92. 各单位不得私自购买、运输剧毒物品。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：根据实验室剧毒化学品安全管理办法，各单位不得私自购买、运输剧毒物品。

93. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：根据实验室安全事故应急处理方案，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。

94. 可以用嘴、鼻和手直接接触试剂。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：切不可用嘴、鼻和手直接接触试剂，以免中毒。

95. 倾倒液体药品时，应将标签朝下，以便看清倒出情形。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：倾倒液体试剂时，瓶上标签应朝上方，以免倾倒液体时可能会有很少量的液体药品试剂沿着瓶嘴流下来腐蚀标签，影响试剂的长期使用。

96. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

97. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 依据实验室危险化学品管理办法, 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。

98. 加热试管内物质时, 管口应朝向自己, 以便看清楚反应过程。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 加热试管内物质时, 管口应朝向没人的方位, 以免试管内物质飞溅出来, 发生伤人事故。

99. 重金属如铅、镉、汞等对人体有害。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

100. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

查看上述试题答案(20)

101. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 酒精灯内酒精量加满, 使用时, 可能引起灯内酒精燃烧, 易发生危险。

102. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 处理炔衍生物、乙炔金属盐、1,2-环氧乙烷、偶氮氧化物等易燃、易爆化学品时, 须特别小心, 以免发生危险。

103. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 为保证实验安全, 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。

104. 配制硫酸水溶液时, 应将浓硫酸徐徐倒入水中, 并不断搅拌。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 切不要向浓硫酸中注水, 这是由于过量产生的热会导致喷溅或玻璃容器破裂。

105. 与水接触即可发生爆炸的物质，应该存放在低处。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 依据实验室危险化学品管理办法，与水接触即可发生爆炸的物质，不可存放在低处，因为低处更易积水。

106. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 根据实验室剧毒化学品安全管理办法，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。

107. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 进行有机合成实验时，切不能在密闭的容器中进行，以免爆炸危险。

108. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对沾染过有毒物质的仪器和用具，避免其污染环境和毒害实验人员，实验完毕应立即采取适当方法处理以破坏或消除其毒性。

109. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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，避免受阳光照射，发生安全事故。

110. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 依据剧毒化学品安全管理办法，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。

111. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 用于加热的烧杯、烧瓶及试管之类仪器，因其壁薄，机械强度很低，必须小心操作。

112. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 依据实验室危险废物处置管理规定，有机废物、浓酸或浓碱废液须统一置放，集中处理，不可直接倒入水槽。

113. 转速较低的离心机可以在工作时打开机盖观察。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 离心机在使用时, 即便转速较低, 也不能打开机盖, 以免发生危险。

114. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

115. 化学危险物品应当分类、分项存放, 相互之间保持安全距离。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 根据实验室危险化学品管理办法, 化学危险物品应当分类、分项存放, 相互之间保持安全距离。

116. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 依据实验室用电安全管理办法, 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。

117. 金属钠、钾可以存放在水中, 以避免与空气接触。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 金属钠、钾容易与水发生剧烈反应, 所以不应存放在水中, 而应选择存放在煤油中。因为水、氧气都不溶于煤油, 钠不与煤油反应且密度比煤油大。

118. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

119. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 环境温度过高会加快强氧化剂的反应, 所以使用强氧化剂时环境温度不宜过高, 通风良好; 强氧化剂可与有机物或还原性物质发生剧烈反应。

120. 实验产生或剩余的易挥发物, 可以倒入废液缸内。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验室产生或剩余的易挥发物, 须置于密封容器中, 不可直接倒入废液缸内, 避免带来环境污染。

查看上述试题答案(20)

121. 冰箱内禁止存放危险化学品物品, 如果确需存放, 则必须注意容器绝对密封, 严防泄漏。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

122. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 通风柜能将有害或有刺激性气体排出室外, 其中切勿将头部伸进通风柜中, 否则易吸入有害或有刺激性气体, 对身体造成伤害。

123. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 当皮肤沾上浓硫酸时, 立即用干布将其擦净, 再用大量水冲洗, 再用 3%-5%的碳酸氢钠溶液洗, 最后用水洗。

124. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 常识性问题, 解析略。

125. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 依据危险品管理办法, 在实验室内保存的少量易燃易爆试剂要严格管理, 易燃、易爆物品要放在远离实验室的阴凉通风处, 以保证安全。

126. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 在进行萃取或洗涤操作, 应该注意及时排出产生的气体, 防止物质高度浓缩而导致内部压力过大, 产生爆炸。

127. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 由于危险性实验的危险性, 须确保实验操作和实验人员人身安全后方可进行, 所以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。

128. 实验后剩余的金属钠, 应用大量的水冲洗。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验后剩余的金属钠, 用于其与水发生剧烈反应, 须放回原试剂瓶中, 不可用大量水冲洗。

129. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 没有标签标明规格和名称的试剂, 须查明清楚后才能使用, 以保证实验安全。

130. 酒精灯不再使用时, 应立刻用嘴吹气灭火。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 因为瓶内酒精易挥发, 挥发后的酒精和空气的混合气体可以燃烧和爆炸, 用嘴吹的话, 可能使高温的空气或火焰倒流入瓶内, 引起爆炸, 最好用盖盖住, 切断氧气, 来灭火。

131. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 常识性问题, 解析略。

132. 酒精灯内的酒精量最多可加七分满。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 酒精灯内酒精加入量超过七分时, 使用过程中, 可能引起灯内酒精燃烧, 易发生危险。

133. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

134. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

135. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 吸滤瓶及一些厚壁玻璃容器, 往往因急剧加热而破裂, 清洗后不可直接放入温度较高的烘箱。

136. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 根据实验室剧毒化学品安全管理办法, 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。

137. 大气中的臭氧可保护动、植物免受紫外线的伤害。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

138. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：加入沸石或者玻璃珠是起到气化中心的作用，避免液体过热。

139. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：酒精易燃。

140. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略。

查看上述试题答案(20)

141. 湿热灭菌最高温度通常为 150℃，时间为 15min。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：湿热灭菌法一般采用 121℃，灭菌 20-30min。

142. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：不允许样品中有气泡或悬浮物，这样会影响样品测试的精度。

143. 在使用超净台时，勿用酒精棉擦拭超净台上的有机玻璃。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：有机玻璃即聚甲基丙烯酸甲酯，不耐溶剂。

144. 分光光度计每次测试完毕或更换样品液时，必须关闭样品池盖。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：略

145. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：是指将培养基、发酵设备或其他目标物中所有微生物的营养细胞及其芽胞（或孢子）杀灭或去除，从而达到无菌的过程。

146. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：被微生物等生物材料污染的玻璃器皿应立即高压灭菌，而后进行清洗。

147. 开动离心机时启动要快，快速拨动速度旋钮，调到所需转数。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：开动离心机时，先打开电源开关，然后慢慢拨动速度旋钮，使速度逐渐增加。直到增加到所需转速时，同时调节定时旋钮，设定离心时间。

148. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

149. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 消毒后减压不可过猛过快。应等压力表归回“0”位时, 才可以打开锅门。

150. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

151. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

152. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 高压灭菌器内的消毒物品过多或放置不当都可影响灭菌效果。消毒锅内物品不能过挤, 不超过锅内容量。尽量将同类物品装一锅内灭菌。若有不同类物品装放一起, 应以量难达到灭菌物品所需的温度和时间为准。

153. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

154. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

155. 玻璃电极平时不用时应保持干燥, 不应浸泡在蒸馏水中。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 平时常用的 pH 电极, 短期内放在 pH4.00 缓冲溶液或浸泡在蒸馏水中即可。长期存放, 用 pH7.00 缓冲溶液或套上橡皮帽放在盒中。

156. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 同位素实验室内工作的教师也应经过培训, 合格后方可上岗。

157. 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。 正确
错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

158. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

159. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 次氯酸钠, 化学式 NaOCl , 是钠的次氯酸盐。次氯酸钠与二氧化碳反应产生的次氯酸是漂白剂的有效成分。

160. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

查看上述试题答案(20)

161. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

162. 生物杀灭剂: 所有能够杀死生物体的制剂总称。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对用在人及动物, 或是工业材料及制品上的, 具有预防, 阻止, 杀灭有害生物的有效成分或配制品统称为生物杀灭剂(Biocidal)。

163. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 当实验室活动涉及传染或潜在传染性生物因子时, 应进行危害程度评估。危害程度评估应至少包括下列内容: 生物因子的种类(已知的、未知的、基因修饰的或未知传染性的生物材料)、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。危害程度评估应由适当的有经验的专业人员进行。

164. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 消毒后减压不可过猛过快。应等压力表归回“0”位时，才可以打开锅门。

165. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 污染的（感染的）锋利物品，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。

166. 消毒：能够杀死微生物的物理或化学方式，包括杀死其孢子。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 消毒原意为杀灭病原微生物防止感染，但一般也用来表示杀灭微生物的意思。

167. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 使用分光光度计测定样品浓度时，应保持比色杯清洁，切勿用手触摸比色杯光面的表面。

168. 使用酸缸时需戴多层塑料橡胶手套以保护手的安全。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 使用酸缸时需戴多层塑料橡胶手套以保护手的安全。

169. 移液器在吸取不同液体时，可以不更换移液器吸头。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 移液器在吸取不同液体时，不可以不更换移液器吸头。

170. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

171. 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 and 任何功能性测试结果，并在安全柜上标记检查证明。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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 and 任何功能性测试结果，并在安全柜上标记检查证明。

172. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

173. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

174. 对已污染的仪器、器械、台面等要做标签说明, 不得有掩盖。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对已污染的仪器、器械、台面等要做标签说明, 不得掩盖。

175. 危险废弃物 (hazardouswaste): 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 根据危险废物的定义, 某种废物只要具备一种或一种以上的危险特性就属于危险废物。所谓危险特性鉴别法, 就是按照一定的标准通过测试废物的性质来判别该废物是否属于危险废物。由于危险特性种类较多, 从实用的角度通常主要鉴别废物的腐蚀性、可燃性、反应性、毒性这四种性质。

176. 生物因子 (biologicalagents): 一切微生物和生物活性物质。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 生物有机体不是孤立生存的, 在其生存环境中甚至其体内都有其他生物的存在, 这些生物便构成了生物因子。生物与生物因子之间发生各种相互关系, 这种相互关系既表现在种内个体之间, 也存在于不同的种间。生物因子在动物有机体的存活和数量消长方面具有重要作用。

177. 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 (Dosemeter)。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

178. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 消毒是指用物理或化学方法消除或杀灭芽孢以外的所有病原微生物。只能将有害微生物的数量减少到不致病的程度, 而不能完全杀灭微生物。也就是说只对繁殖体有效, 不能杀死细菌的芽孢, 有的只起到抑菌的作用。所用的消毒药物称消毒液。

179. 甘汞电极中的氯化钾溶液应无气泡和氯化钾晶体。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 甘汞电极中的氯化钾溶液应为饱和氯化钾溶液, 这样才能保证参比电极电位的稳定性。

180. 新鲜配制的酸液是深红色, 变蓝变绿后就不可以再用。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 新鲜配制的酸液是深红色, 变蓝变绿后就不可以再用。

查看上述试题答案(20)

181. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 在温度高于 20℃时, 甲醛是一种能够杀灭所有微生物及其孢子的气体。但甲醛对朊病毒没有杀灭活性。

182. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 干热空气灭菌法采用的温度一般比湿热灭菌法高。为了保证灭菌效果, 一般规定: 135-140℃灭菌 3-5h; 160-170℃灭菌 2-4h; 180-200℃灭菌 0.5-1h。

183. 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 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 消毒剂是指用于杀灭传播媒介上病原微生物, 使其达到无害化要求的制剂, 它不同于抗生素, 它在防病中的主要作用是将病原微生物消灭于人体之外, 切断传染病的传播途径, 达到控制传染病的目的。人们也常称消毒剂为“化学消毒剂”。

184. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

185. 化学杀菌剂: 用于杀死微生物的化学品或化学品的混合物。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 化学杀菌剂是指用于杀死微生物的化学品或化学品的混合物。

186. 当移液器吸头中含有液体时, 可以将移液器水平放置。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 当移液器枪头里有液体时, 切勿倒置或者水平放置, 以免液体倒流腐蚀移液器。

187. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 不能用力擦拭, 用力擦拭会伤害电极。

188. 消毒剂经常用于无生命的物体或物体表面。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 消毒剂经常用于无生命的物体或物体表面, 不能用于有生命的物体。

189. 易燃气体气瓶与明火距离不小于 10 米。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 为防止易燃气体被明火引燃, 使用易燃气体气瓶时必须要与明火保持距离。

190. 高压氧气瓶使用时应保持瓶内压力在 0.5MPa 以上。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 低于 0.5Mpa 氧气瓶, 下次充气时会使灰尘进入, 氧气跟灰尘摩擦生热容易发生爆炸。

191. 红外灯、紫外灯不得安装在木柜或纸箱中使用。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 红外、紫外光线照射木柜、纸箱时间过长, 易引发火情。

192. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验室气瓶不得改装不同种类的气体, 每一个气瓶内的气体都会留有少量, 不同气体混合容易产生爆炸。

193. 用手搬运重物时, 应当弯腰搬起重物。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 搬运重物时, 弯腰容易损伤腰部。

194. 无论在任何情况下, 起吊的重物之下严禁站人。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 起吊重物之下严禁站人, 避免突发事情的发生, 伤害人员。

195. 电炉、烘箱等用电设备在使用中, 使用人员不得离开。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电炉, 烘箱等用电设备属于有明火的加热设备, 在电压不稳定时候容易出现火灾, 所以使用过程中人员不得离开。

196. 在使用高压灭菌锅、烤箱等高压加热设备时, 必须有人值守。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对于高压设备, 不稳定性比较大, 所以得有专人看管。

197. 停止使用高压气瓶时, 应先关减压阀, 再关总阀。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 高压气瓶停止时, 先关总阀, 再关减压阀。

198. 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 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 不同气体减压的程度要求不一样, 因此气压表不得混用。

199. 仪器设备开机前要先阅读熟悉该机器设备的操作规程。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 在使用仪器前, 必须要熟悉仪器的操作规程。

200. 使用电力仪器和设备, 在输入输出电压相符的情况下, 方可接通电源按规程使用, 工作结束立即切断电源, 防止事故发生。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 在使用完电力仪器, 应立即切断电源, 防止仪器长期通电的情况下, 引起线路的短路。

查看上述试题答案(20)

201. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 气体钢瓶使用时必须采取固定措施, 若不固定, 容易被触碰而导致倾倒, 砸伤实验人员。

202. 机器仪表发生故障修理时, 或机器及动力装备等遇异状时, 须立即找有关人员前来修理。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 仪器出现异常, 首先, 必须关闭仪器以及电源开关, 然后等专业人员修理。

203. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对有毒, 易燃气体, 必须专人专管, 使用做好登记。

204. 使用大功率的实验设备前, 要检查线路是否接地 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对于使用电压大于 380V 的大功率设备必须要接地线。

205. 机械温控冰箱可以存放易燃易爆的化学品。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 易燃易爆化学品应置于特殊的防爆冰箱中存放。

206. 高压容器应定期检查其安全性并记录检查结果。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 高压容器必须定期检查气瓶的耐压性, 并记录检查结果。

207. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对于大型仪器, 必须严格按照操作流程, 仪器出现故障, 及时报告专管人员, 并

及时填写事故情况。

208. 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。 正确
错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 题干中所述的操作方法是错误的。因为有些气瓶中气体完全放尽, 在下次充气时容易带入空气中灰尘, 气体与灰尘摩擦生热, 容易引起爆炸。

209. 大型仪器设备应认真填写: 开机时间、实验内容、指导人员、操作人员、使用维修情况等 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 大型仪器使用必须专人专管, 使用者必须记录使用情况。

210. 因实验需要, 仪器设备可以随便拆装。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 专门仪器专用, 不得随意拆装。

211. 同学发现宿舍楼的电闸箱起火, 可以用楼内的消火栓灭火。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 电闸起火, 一般会自动断电, 但有时火线还是有电的, 水导电很危险, 所以必须用干粉灭火器。

212. 灭火器按其移动形式可分为: 手提式和推车式。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 灭火器按其移动形式可分为: 手提式和推车式。

213. 在室外灭火时, 应站在上风位置。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 在室外灭火时, 应站在上风位置, 避免着火。

214. 遇湿易燃物品与自燃物品可以同库存放。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 容易造成安全事故。

215. 消防队在扑救火灾时, 无权根据灭火的需要, 拆除或者破损临近火灾现场的建筑。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 见《中华人民共和国消防法》。

216. 实验室发生火警、火灾时, 应立即采取措施灭火, 并报保卫处或 119。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

217. 扑救液体火灾时, 应用灭火器扑救, 不能用水扑救或其它物品扑打。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 油类等易燃液体起火, 不能用水去扑救, 可用沙土或浸湿的棉被迅速覆盖。

218. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对准火焰根部由近而远能最有效的扑灭可燃液体的燃烧。

219. 使用手提灭火器时, 拔掉保险销, 对准着火点根部用力压下压把, 灭火剂喷出, 就可灭火。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 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, 以获得逃生的机会。

查看上述试题答案(20)

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

222. 电气线路着火, 要先切断电源, 再用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火, 不可直接泼水灭火, 以防触电或电气爆炸伤人。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电气线路着火, 要先切断电源, 再用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火, 不可直接泼水灭火, 以防触电或电气爆炸伤人。

223. 隔离灭火法是将可燃物与引火源或氧气隔离开来, 可防止火势继续扩大。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 隔离灭火法常采取的措施为将火源附近的可燃、易燃、易爆和助燃物品搬走; 关闭可燃气体、液体管路的阀门, 以减少和阻止可燃物质进入燃烧区; 设法阻拦流散的液体; 拆除与火源毗连的易燃建筑物等。

224. 扑救毒害性、腐蚀性或燃烧产物毒害性较强的火灾时, 必须配戴防护面具。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：扑救毒害性、腐蚀性或燃烧产物毒害性较强的火灾时，必须配戴防护面具，以免扑救时吸入造成生命危险。

225. 二氧化碳灭火器使用不当，可能会造成冻伤。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：二氧化碳灭火器使用的灭火介质为干冰(固态二氧化碳)，在气化的时候会大量吸热，造成局部低温。使用时，不能直接用手抓住喇叭筒外壁或金属连线管，防止手被冻伤。

226. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：不能用水扑救的物质和设备火灾:(1)不能用水扑救遇水发生化学反应的物质的火灾。(2)遇水容易被破坏，而失去使用价值的物质与设备的火灾，不能用水扑救。(3)对熔岩类和快要沸腾的原油火灾，不能用水扑救。(4)贮有大量硫酸、浓硝酸、盐酸的场所发生火灾时，必要时宜用雾状水扑救。(5)堆积的可燃粉尘火灾，只能用雾状水和开花水扑救。(6)不能用直流水扑救高压电器设备火灾。(7)高温设备不宜使用直流水扑救。

227. 存有易燃易爆危险品的实验室禁止使用明火。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：存有易燃易爆危险品的实验室禁止使用明火，以杜绝安全隐患。

228. 未经允许不得随意拆卸实验仪器和设备。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：未经允许不得随意拆卸实验仪器和设备，以免发生生命危险。

229. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：金属锂、钠、钾及金属氢化物容易与空气中的氧气和水反应。

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

收藏试题

答案：false

试题解析：略

231. 实验室安全与卫生工作应坚持“安全第一，预防为主”的原则。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》第一章。

232. 可以用烘箱干燥有爆炸危险性的物质。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：不可以，会发生爆炸危险。

233. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电气设备发生火灾时, 能注意避免发生触电事故以及喷油及爆炸。

234. 仪器设备用电或线路发生故障着火时, 应立即切断现场电源, 将人员疏散, 并组织人员用灭火器进行灭火。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 仪器设备用电或线路发生故障着火时, 应立即切断现场电源, 以防止发生进一步的危害。

235. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

236. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 如果可燃液体在容器内燃烧时, 使用者应将喇叭筒提起。从容器的一侧上部向燃烧的容器中喷射。但不能将二氧化碳射流直接冲击可燃液面, 以防止将可燃液体冲出容器而扩大火势, 造成灭火困难。

237. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

238. 与工作无关的外来人员不得进入实验室。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 与工作无关的外来人员不得进入实验室, 以免发生安全隐患。

239. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 此举可以减少吸入浓烟造成窒息。

240. 易燃固体与自燃物品不可以一同储存。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 易燃固体与自燃物品一同储存容易发生安全隐患。

查看上述试题答案(20)

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

收藏试题

答案: true

试题解析：大火封门无路可逃时，可用浸湿的被褥、衣物堵塞门缝，向门上泼水降温，以延缓火灾蔓延时间。

242. 灭火的四种方法是隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：灭火的四种方法是隔离法、窒息法、冷却法、化学抑制法。

243. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

244. 建筑物发生火灾时，乘坐电梯疏散即快速又安全省力。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：建筑物发生火灾时，不能乘坐电梯，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。

245. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

246. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

247. 当自己身上着火时，应就地打滚，进行自救。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：当自己身上着火时，应就地打滚，使火熄灭。

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

收藏试题

答案：true

试题解析：略

249. 冷却灭火法是将可燃物冷却到其燃点以下，停止燃烧反应。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：冷却灭火法是灭火的一种主要方法，常用水和二氧化碳作灭火剂冷却降温灭火。灭火剂在灭火过程中不参与燃烧过程中的化学反应。这种方法属于物理灭火方法。

250. 实验室常用的灭火方法：用水灭火、砂土灭火、灭火器。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：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；有机物或能与水

发生剧烈化学反应的药品着火时，应用灭火器或沙子扑灭。

251. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：实验大楼出现火情时千万不要乘电梯。

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

收藏试题

答案：true

试题解析：爆炸是指在极短时间内，释放出大量能量，产生高温，并放出大量气体，在周围介质中造成高压的化学反应或状态变化。

253. 遭遇暴力抢劫时要保持镇静，不到危及生命安全的时候，不要硬拼。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：生命第一。

254. 一般有机物着火时可以用水扑救，因为有机物与水可以互溶。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：一般有机物，特别是有机溶剂，大都容易着火，它们的蒸气或其他可燃性气体、固体粉末等（如氢气、一氧化碳、苯、油蒸气、面粉）与空气按一定比例混合后，当有火花时（点火、电火花、撞击火花）就会引起燃烧或猛烈爆炸。

255. 如被火场浓烟所困,应迅速用湿布掩住口鼻,并采取低姿势迅速逃生。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：如被火场浓烟所困,应迅速用湿布掩住口鼻,并采取低姿势迅速逃生，尽量避免吸入浓烟。

256. 安装在有爆炸危险场所的灯具应该是防爆型的。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：防爆产品的本身具有隔爆功能，能防止灯内部可能产生的电弧、火花和高温引燃周围环境里的可燃性气体和粉尘，从而达到防爆要求。

257. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：扑救气体火灾切忌盲目扑灭火势，在没有采取堵漏措施的情况下，必须保持稳定燃烧。否则，大量可燃气体泄漏出来与空气混合，遇着火源就会发生爆炸，后果将不堪设想。

258. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：避免吸入浓烟，发生生命危险。

259. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

260. 爆炸性混合物的危险性是由它的爆炸极限、传爆能力、引燃温度和最小点燃电流决定。

正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

查看上述试题答案(20)

261. 火灾发生后，穿过浓烟逃生时，必须尽量贴近地面，并用湿毛巾捂住口鼻。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：火灾发生后，穿过浓烟逃生时，必须尽量贴近地面，并用湿毛巾捂住口鼻，以防止吸入浓烟造成生命危险。

262. 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 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：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。

263. 当发生火情时尽快沿着疏散指示标志和安全出口方向迅速离开火场。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：当发生火情时尽快沿着疏散指示标志和安全出口方向迅速离开火场，以保证人生安全。

264. 不能携带易燃易爆物品进入教室、宿舍、图书馆等人员聚集场所。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：因为易燃易爆物品存在安全隐患。

265. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

266. 不同等级的实验动物，必须饲养在相应级别的设施内。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》。

267. BSL-2 实验室是指洁净的无菌室。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

268. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

269. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

270. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

271. 气体熏蒸法常用于生物实验室的消毒, 特别是进行房间和仪器设备消毒。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

272. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

273. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 特氟隆材料性质稳定, 不与其他物质发生反应。

274. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 为了防止交叉污染, 不得一直戴着手套做事。

275. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 秋水仙素是致癌物质, 如果有接触, 必须马上进行清洗。

276. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

277. 无菌室可定期用乳酸、甲醛熏蒸, 并做无菌检查。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

278. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

279. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 耳后腺内含有毒液, 不得挤压。

280. 乙醇对活性细菌、真菌和脂类病毒起作用, 但对孢子无作用。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 醇类消毒剂有乙醇和异丙醇, 我国常用乙醇, 俗称酒精。它可以破坏脱氢酶、干扰细胞的新陈代谢, 从而杀死细胞繁殖体, 但对病毒及真菌的消毒效果差, 对芽胞无效。乙醇的浓度可以按重量计算或按体积计算。

查看上述试题答案(20)

281. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

282. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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, 以防止污染。

283. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

284. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 包括除去或抑制危险化学品和放射性物质。

285. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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, 不得随意放置。

286. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 四级实验室可以从事高致病性病原微生物实验活动。

287. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

288. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 动物实验结束后, 废弃的动物尸体与器官不可以作为饲料原料再利用。

289. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

290. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 此举可以保护离心机。

291. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

292. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 必须等待速度显示为零方可打开离心机盖子。

293. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

294. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：乙醚（Diethylether）也称依打，分子式(C₂H₅)₂O 或简写为 Et₂O，是一种用途非常广泛的有机溶剂，与空气隔绝时相当稳定。乙醚是无色易燃液体，极易挥发，气味特殊。

295. 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。

正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：工作时必须戴手套（两副为宜）。一次性手套必须先消毒后丢弃。

296. 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。 正

确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：温度相同的情况下，湿热灭菌的效果比干热灭菌的效果好。

297. 在生物类实验室，可以带手套开房门、柜子门和冰箱门等。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：在生物类实验室，不可以带手套开房门、柜子门和冰箱门等，以免交叉污染与危害人身健康。

298. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

299. 如在液氮罐中保存安瓿瓶，应将其存放在液氮的气相中。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：如在液氮罐中保存安瓿瓶，应将其存放在液氮的气相中。

300. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

查看上述试题答案(20)

301. 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。

正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

302. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

303. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 在温度高于 20℃ 时，甲醛是一种能够杀灭所有微生物及其孢子的气体。但甲醛对朊病毒没有杀灭活性。

304. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

305. H₂S 无色，臭鸡蛋味，难溶于水，抑制酶的活性，使组织内窒息。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 硫化氢，正常情况下是一种易燃的酸性气体，浓度低时带恶臭，气味如臭蛋；浓度高时反而没有气味(因为高浓度的硫化氢可以麻痹嗅觉神经)。硫化氢自然界存在于原油、天然气、火山气体和温泉之中，它也可以在细菌分解有机物的过程中产生。它是一种急性剧毒物质，吸入少量高浓度硫化氢可于短时间内致命。

306. 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）。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 进入升入医药实验室之前必须穿统一的实验服。

307. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 操作人员在接触过传染性物质和动物之后必须洗手和消毒。

308. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 待处置的培养物和污染材料与生活垃圾污染类型和性质不同，须对其采用不同的处理方法，所以不能放置一起集中处理。

309. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验中用到的溴化乙锭（EB）、秋水仙素等致癌物质，实验后不可以直接向下水管道或垃圾箱倾倒。

310. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：大部分蟾蜍耳后有毒腺，分泌毒性分泌物。

311. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

312. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

313. 开展病原微生物实验时，可用超净工作台替代生物安全柜。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：开展病原微生物实验，相关操作必须使用生物安全柜，不得用超净工作台代替。

314. 实验时间紧迫时，可以在开启的紫外灯下工作。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：紫外线有辐射作用，会灼伤皮肤。安全期间，不得在开启的紫外灯下工作。

315. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

316. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

317. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：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，确保人民的身体健康。

318. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：溴化乙锭（EB）是致癌物质。

319. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：在动物实验结束后，不可以自行处理实验动物，未处死的动物可以随手丢弃。

320. 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。 正确
错误

收藏试题

答案：true

试题解析：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。

查看上述试题答案(20)

321. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：略

322. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

323. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

324. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：有机溶剂不能采用塑料套管，因为有机溶剂会腐蚀塑料。

325. 生物实验室里可以烹煮食物、聚餐，学生可以在实验室留宿。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：不可以在实验室聚餐，烹煮以及留宿。

326. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：依据实验室危险废物处置管理规定，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。

327. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验带上一次性手套，手套用完后捆好再弃于专用废物缸。

328. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：生物安全三级（BSL-3）BSL-3 应用于临床、诊断、教学、研究、或者生产设施，在该级别中开展有关内源性和外源性病原的工作，若因暴露而吸入该病原。会引发严重的、可能致死的疾病。实验人员应在处理致病性的和可能使人致死的病原方面受过专业培训，并由对该病原工作有经验的、有资格的科学工作者监督。所有与传染源操作有关的步骤，都在生物安全柜或其他物理遏制装置中进行，或由穿戴合适防护服及设施的实验人员进行。实验室经过特殊设计和施工。

329. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：实验动物从业人员和动物实验人员，不能患有乙肝等慢性传染病。

330. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》。

331. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：常识题，略。

332. 在生物化学蛋白电泳实验中，单体丙烯酰胺和甲叉双丙烯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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：单体丙烯酰胺和甲叉双丙烯酰胺均为神经性毒物，聚合以后无毒性。

333. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：如果动物实验室配备了各种优良的设施及设备，也不可以在规章制度和操作规程等执行方面放松一些。

334. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：在微生物实验中，一些不要的菌种等，需要经消毒和高压灭菌处理后，才可以直接弃掉。

335. 开展动物实验，实验动物如兔子等可以到农贸市场购买。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 必须到有资质的单位购买专用实验动物。

336. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: false

试题解析: 过氧化氢可以用于实验室工作台表面和金属器械的消毒。而过氧乙酸具有酸的通性, 对金属有腐蚀性, 不可用于金属器械的消毒。

337. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

338. 浸泡玻璃器皿的酸缸必须有防护罩, 不得敞开放置。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 浸泡玻璃器皿的酸缸必须有防护罩, 不能敞开使其里面的溶液挥发。

339. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

340. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 有害微生物和转基因生物试验操作必须在生物安全柜中进行。

查看上述试题答案(20)

341. 放射性同位素实验室生成的液体废弃物, 可密闭包装后放入化学废弃物临时中转站。 正确 错误
收藏试题

答案: false

试题解析: 略

342. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 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。不得用手术器械进行与实验无关的事情。

343. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 不能未经过灭菌处理, 随意排放。

344. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 需要。以免有生化试剂残留。

345. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

346. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

347. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 必须移出柜内并进行消毒。

348. 学生在生物实验室里时, 可以吃口香糖。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 学生在生物实验室里时, 严禁吃任何食物。

349. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。

350. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

351. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 开展病原微生物类实验所产生的废弃物, 必须先自行高压蒸汽灭菌才能进行分类处置。

352. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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，不得用作动物饲料。

353. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：生物安全柜使用前或使用后，应至少让生物安全柜工作 5min 来净化。

354. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

355. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：日光灯无法进行灭菌。

356. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：常识题，略。

357. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：生物类实验室废弃物必须妥善处理，丢入专用垃圾箱，以免造成污染。

358. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》。

359. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：离开实验室时要认真检查水电的关闭情况，保证实验室安全。

360. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

查看上述试题答案(20)

361. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：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。烫伤发生后，千万不要揉搓、按摩、挤压烫伤的皮肤，也不要急着用毛巾拭擦。

362. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：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。

363. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：如果直接擦拭碱性药物，会酸碱中和放热灼伤皮肤。

364. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：如遇刺激性及神经性中毒，先服牛奶或鸡蛋白使之缓和，而后进行催吐。

365. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：紫外线主要是通过对微生物(细菌、病毒、芽孢等病原体)的辐射损伤和破坏核酸的功能使微生物致死，从而达到消毒的目的。可以应该用与室内空气和物体表面消毒。

366. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理方法》。

367. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：一次性使用的物品，不可以重复使用。

368. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：同位素实验室和使用固定放射源实验室必须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。

369. 可以在开启的紫外灯下工作。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：人的眼睛与皮肤若暴露在紫外线灯光线下 3 分钟以上，就有可能超过人体安全界限。直接照射 15 分钟后，就会使眼角膜损伤导致电光性眼炎，双眼突然剧烈疼痛，有异物感，畏光、流泪或眼睑痉挛等。长期照射会损害眼睛及皮肤，导致眼部创伤及皮肤严重灼伤，并可能导致皮肤癌。

370. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验过程中严禁经口使用吸管；但身边没有胶水胶棒等不可以用口舔标签用以粘贴，以免接触到有毒有害物质。

371. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室危险废物处置管理暂行规定》。

372. 夏季天气热时可以在实验室工作区穿露有脚趾的鞋。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验室中进行的实验活动有一定的危险性，接触的药品具有一定腐蚀性，所以不得穿着凉鞋、拖鞋等露脚趾的鞋。

373. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

374. 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(biosafetylevel, 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 根据对所操作生物因子采取的防护措施，将实验室生物安全防护水平分为一级、二级、三级和四级，一级防护水平最低，四级防护水平最高。

375. 生物废弃物应置于专用的、有标记的容器内。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

376. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

377. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 紫外线消毒方便实用，但不能彻底灭菌。

378. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验室内不得从事与实验无关的活动, 不可以存放食物和饮料。

379. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 生物类实验室废弃物必须妥善处理后, 丢入专用垃圾箱, 以免造成污染。

380. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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, 以免扎伤人造成危险。

查看上述试题答案(20)

381. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

382. 乙醇水溶液浓度越高, 其杀菌活性越强。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

383. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

384. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

385. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室危险废物处置管理暂行规定》。

386. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 急救时伤口包扎松劲适度, 不可过紧或过松。

387. 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。 正确 错

误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

388. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止感染。

389. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

390. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》。

391. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

392. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 乙醚、乙醇挥发后的气体遇冰箱电火花容易发生爆炸。

393. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室工作规程》。

394. 抗菌剂不能够杀死微生物,只能抑制它们生长和繁殖。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 抗菌剂,是能够在一定时间内,使某些微生物(细菌、真菌、酵母菌、藻类及病毒等)的生长或繁殖保持在必要水平以下的化学物质。抗菌剂是一类具有抑菌和杀菌性能的新型助剂。

395. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析：饲养实验动物，必须在具有相关资质的实验室中进行，普通实验室不得从事实验动物的饲养活动。

396. 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。

正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：低毒、无毒的实验废液必须经处理后，才可以排放。

397. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：皮肤碱灼伤脱去污染衣物，用大量流动清水冲洗污染的皮肤 20 分钟或更久。对氢氧化钾灼伤，要冲洗到创面无肥皂样滑腻感；再用 5%硼酸液湿敷约 10~20 分钟，然后用水冲洗，不要用酸性液体冲洗，以免产生中和热而加重灼伤。因生石灰引起的灼伤，要先清扫掉沾在皮肤上的生石灰，再用大量的清水冲洗，千万不要将沾有大量石灰粉的伤部直接泡在水中，以免石灰遇水生热加重伤势。经过清洗后的创面用清洁的被单或衣物简单包扎后，即送往医院治疗。

398. 在生物医学实验室中工作一定要穿工作服。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：为了实验人员的安全，在生物医学实验室中要穿工作服。

399. 对容易产生静电的场所，要保持地面潮湿，或者铺设导电性能好的地面；工作人员要穿防静电的衣服和鞋靴，静电及时导入大地，防止静电积聚，产生火花。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：静电危害应该引起注意，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。

400. 动力配电箱的闸刀开关可以带负荷拉开。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：如果动力配电箱的闸刀开关带负荷拉开，可能会引发触电灾害。

查看上述试题答案(20)

401. 作试验时，关合刀闸应当尽量慢以保护设备。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：作试验时，关合刀闸应迅速，防止触电，以保护设备。

402. 清洗电动机械时可以不用断开电源。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：清洗电动机械应该断开电源，防止触电事故发生。

403. 低压设备或做耐压实验的周围栏上可以不用悬挂标示牌。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：低压设备或做耐压实验的周围栏上也必须悬挂标示牌，防止漏电、触电事故发生。

404. 消除管线上的静电主要是做好屏蔽。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 消除管线上的静电主要是地线接地。

405. 短路是指电气线路中相线与相线, 相线与零线或大地, 在未通过负载或电阻很小的情况下相碰, 造成电气回路中电流大量增加的现象。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 短路的涵义, 常识性题目。

406. 在照明电路的零线上应该装设熔断器。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 照明电路只有火线和零线, 不是保护线。

407. 静电有三大特点: 一是电压高; 二是静电感应突出; 三是尖端放电现象严重。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 详见静电的三大特点。

408. 损坏了仪器、设备必须立即向教师报告。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第八条。防止后面实验者发生事故, 或者实验数据失真。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第三条。

410. 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)。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 这样事后调查和分析事故原因时, 能够提供正确的证据。

411. 为防止食物腐败变质, 可将食物储藏在储有化学药品之冰箱或储藏柜内。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 化学药品能够污染食物, 引起食物中毒。

412. 用水时要禁止跑、冒、滴、漏现象存在; 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止对实验室的仪器造成损伤和其他安全事故发生。

413. 发现被盗或人为破坏, 应保护现场并立即报告保卫处。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：略

414. 学生、新工作人员进实验室之前要参加安全教育和培训，经院系、实验室培训、考核合格后方可进入实验室工作；学生要在导师指导下开展实验研究。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学学生实验室守则》第二条。这样可以增加学生安全意识，防止安全事故发生。

415. 普通实验室内，不得私自饲养实验动物。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》第二章十三条。

416. 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 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：要盖上扫描仪盖子，防止激光损害其他实验物品和人员。

417. 做实验时要爱护实验设备，同时注意自身的安全，避免发生事故。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

418. 烘箱（干燥箱）在加热时，门可以开启。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：烘箱（干燥箱）在加热时，开启门，操作人员会有灼伤的危险。

419. 饮水加热器、灭菌锅等可以无水干烧。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：略

420. 实验室内电源根据需要可自行拆装、改线。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》第二章第七条。实验室内电源不得自行拆装、改线，防止发生电路故障，引起火灾等不测事故。

查看上述试题答案(20)

421. 实验时,禁止用口吸方式移液。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：口吸方式移液容易引起中毒。正确操作为用吸耳球和移液管进行移液。

422. 在实验室进行有潜在危险工作时，必须有第二者陪伴； 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

423. 实验室内可以使用电炉等取暖、做饭。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：取暖，做饭，容易发生火灾等事故。

424. 实验室工作必须保持严肃、严密、严格、严谨；室内保持整洁有序，不准喧哗、打闹、抽烟。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学学生实验室守则》第十一条。防止意外安全事故发生。

425. 因为实验需要，可以在实验室存放大量气体钢瓶。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：见《江南大学实验室气瓶安全管理规定（试行）》。实验室不能存放大量气体钢瓶。

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

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

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

收藏试题

答案：true

试题解析：略

428. 在清洁、维修仪器时，应先断电并确保无人能开启仪器。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：防止出现触电等事故发生。

429. 实验室人员必须定期检查设备、水电路、门窗等是否完好，如发现问题，必须及时进行维修。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：防患于未然，防止不测事故发生。

430. 身边没有胶水胶棒时可以用口舔标签用以粘贴。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：防止标签上有毒物质通过口腔进入体内，发生中毒事故。

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

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

432. 从事特种作业的人员如：电工、焊工等必须接受安全技术培训，通过考核并持有《特种作业人员操作证》才能上岗。取得《特种作业人员操作证》者，按要求年限进行复审。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

433. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 低毒、无毒的实验废液必须经处理后, 才可以排放。

434. 每天下班前检查实验室门、窗是否关好, 电气线路、通风设备、饮水设施等是否已切断电源。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第十二条。实验室安全应做到防患于未然。

435. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验室每个人都有创造安全、卫生的实验室工作环境的职责。

436. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。这样可以先稀释强酸。服用氢氧化铝膏, 鸡蛋清, 可以进行中和, 减少对酸的吸入。

437. 进入化学、化工类实验室, 不必穿工作服。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 进入化学、化工类实验室, 必须穿工作服。

438. 在试验设备工作期间, 可以离开去学习一会儿。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 无人时, 容易发生安全事故。

439. 实验中溅入口中而尚未下咽的毒物, 应立即吐出, 并用大量水冲洗口腔。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。这样可以避免中毒。

440. 高校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 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 规范管理, 防止有害物质污染环境。

查看上述试题答案(20)

441. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

442. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 这样可以加强实验室安全管理，防患于未然。

443. 事故发生后，应迅速将警戒区内与事故无关的人员撤离，以减轻潜在危害。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

444. 节假日或假期做实验必须经导师批准，通知系办； 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》第二章十一条。管理到位，防止意外事故发生。

445. 实验室应对仪器设备加强维护保养,定期校验和检修。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学仪器设备管理办法》第五章。

446. 建立健全安全管理规章制度，完善逐级安全责任制，贯彻执行“谁使用，谁管理”、“谁主管，谁负责”的安全工作原则。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 责任到人，防止安全事故发生。

447. 进行需要戴防护眼镜的实验时，戴隐形眼镜的近视者可不戴防护眼镜。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 隐形眼镜不能够起到防护作用。

448. 仪器设备发生故障后，必须及时报告管理人员，并详细登记。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第八条。

449. 加强对实验动物管理工作，防止人畜共患病和动物传染病的发生，是搞好生物安全管理工作的根本目标。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》第二章十三条。

450. 为方便进出专人管理的设备房间，可自行配制钥匙。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 加强实验室安全管理，不得私自配置钥匙。

451. 高校实验室发生安全事故的主要原因有：操作不慎、设备老化、自然灾害、网络攻击和监管不力。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：略

452. 实验室内不得停放自行车、电动车、汽车。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》第二章第十一条。

453. 实验室安全事故的表现形式主要有：火灾、爆炸、中毒、灼伤、病原微生物感染、辐照和机电伤人等。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》第一章第三条。

454. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：放射性垃圾必须装入专用容器收集，由专业部门统一回收处理。

455. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：防止扎伤，发生感染事故。

456. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：不可以，防止发生事故时，走廊救援通道被堵塞。

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

收藏试题

答案：true

试题解析：防止火灾，爆炸等事件发生。

458. 实验室安全工作的中心任务是防止发生人员伤亡和财产损失。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全管理办法》第一章总则。

459. 液体和固体实验废弃物不需分开放置。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：液体和固体实验废弃物必须分开放置，方便进行分类处理。

460. 不得堵塞实验室逃生通道 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

查看上述试题答案(20)

461. 化学废液要回收并集中存放，不可随意倒入下水道。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止对环境和水源产生污染, 任何化学废液不可直接倒入下水道。应先进行无害化处理后, 集中收集。

462. 在实验室工作的人员务必遵守学校及实验室的各项规章制度和仪器设备的操作规程; 做好安全防护。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

463. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室气瓶安全管理规定(试行)》。防止火灾和爆炸事故发生。

464. 实验结束后, 应该打扫卫生、整理或运走废弃的试样或物品。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第十二条。防患于未然, 防止意外事故发生。

465. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

466. 实验过程中如发生意外或事故, 应冷静妥善地处理, 尽量把事故解决在萌芽状态。如事故较为严重, 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, 并尽快报警。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

467. 使用过的实验服脱下后, 不得与日常衣服放在一起, 也不得放在洁净区域。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止实验衣服上的有毒物质污染日常衣物。

468. 实验室内彼此保持安静, 不得进行娱乐活动。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第十一条。

469. 在开放实验室, 外来人员可随便操作实验室仪器设备。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 不可以, 必须按规定办理相关手续和培训, 方可进行操作仪器设备。

470. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第十二条。防止意外事故发生。

471. 实验室冰箱内不得混放容易产生放热反应的化学品。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止冰箱内的温度过高, 毁坏其他冷藏实验物品。

472. 正在进行实验时, 可带着防护手套接听电话。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 不可以, 防止手套上有毒物污染电话机。

473. 有易燃易爆危险品的实验室禁止使用明火。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止发生火灾和爆炸事故。

474. 实验室门口应挂上写有安全责任人的姓名和联系方式的牌子。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 责任落实到人, 方便联系。

475. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

476. 安全事故处理应本着快速处置, 先人后物的原则, 果断地、坚决地做好工作。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。这样可以使得损失减小到最小程度。

477. 学生进入实验室学习、工作前应接受安全教育或培训, 并通过考核。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第二条。这样可以增加学生安全意识, 防止安全事故发生。

478. 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)。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学仪器设备报废管理办法》。

479. 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, 然后进行人工呼吸。当患者恢复呼吸时, 应立即送医院。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

480. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

查看上述试题答案(20)

481. 只要不影响实验，可以在实验室洁净区域铺床睡觉。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验室里不得做与实验无关的事情，有潜在的危险。

482. 不得带着实验防护手套开门、翻阅书籍、使用电脑。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：防止手套上的有毒、辐射等实验残留物污染别的物件。

483. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：高压钢瓶必须有固定设施，不得使用过期、未经检验和不合格的气瓶。

484. 要经常保持实验室环境的整洁卫生，做到地面、桌面、设备三清洁。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

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

正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

486. 实验室内禁止抽烟、进食。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见《江南大学学生实验室守则》第十一条。实验室内禁止一切与实验无关的事情。

487. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

488. 实验室内不许存放易燃、易爆物品，但可以堆放个人物品； 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验室内不许存放易燃、易爆物品，不可以堆放个人物品。

489. 未经允许不得随意拆卸实验仪器及零部件。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第四条。

490. 不论误食酸或碱, 都可以灌注牛奶, 不要吃呕吐剂。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 牛奶中的蛋白质可以与酸或碱反应, 生成难溶于水的沉淀, 从而减少毒物的吸收。

491. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止电路故障, 引起火灾等不测事件。

492. 实验结束, 离开实验室时要检查水、电、和门窗, 确保安全。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第十二条。防患于未然, 防止意外事故发生。

493. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止发生漏水, 毁坏实验室里的设备, 引起其他事故发生。

494. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第十二条。防患于未然, 防止意外事故发生。

495. 实验仪器使用时要有人在场, 不得擅自离开。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止不测事故发生。

496. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

497. 溅入口中已下咽的毒物, 应根据毒物的性质服解毒剂, 并立即送医院。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。这样可以在有效的时间内, 进行施救。

498. 烘箱、微波炉、电磁炉、饮水加热器、灭菌锅等高能电器设备的放置地点应远离易燃、易爆物品。同时, 规范操作, 避免饮水加热器、灭菌锅等无水干烧 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止火灾、爆炸等事故发生。

499. 要加强实验室排污处理装置(系统)的建设和管理, 做到达标排放。实验废弃物不得倒

入自来水下水道或普通垃圾箱等处 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止有害实验废弃物, 对水源和环境造成污染。

500. 实验室不得乱拉电线, 套接接线板。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全管理办法》第二章第七条。防止发生电路故障, 引起火灾事故。

查看上述试题答案(20)

501. 可以将无毒无害试剂当作有毒有害试剂处理。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 见《江南大学实验室危险废物处置管理暂行规定》第三章。

502. 下班离开实验室前应关闭设备关水关电。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

503. 在使用微波炉时, 可以使用金属容器以及空载。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 在使用微波炉时, 若使用金属容器以及空载, 极容易发生火灾和爆炸事故。

504. 化学实验室现场, 不可进食, 但可以吸烟。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第十一条。化学实验室现场, 不可进食, 不得吸烟。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 专人管理, 防止不测的安全事故发生。

506. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。这样可以先稀释强碱。服用乙酸果汁, 鸡蛋清, 可以进行中和, 减少对碱的吸入。

507. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学实验室安全事故应急处理方案》第三条。

508. 应避免独自一人在实验室做有危险的实验。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验室有潜在的危险, 实验室应多人同时在场, 一方面可在实验时相互提醒, 另一方面, 万一发生危险时, 有人进行紧急处理。

509. 空调电源必须单独拉线, 不得使用接线板。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 空调功率大, 电流大, 如果使用一般的接线板容易超载荷, 发生火灾。

510. 实验室内可以使用木制配电板、闸刀开关、花线电线 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 容易引起电路断路、火灾等事故发生。

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

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

512. 学生进入实验室首先要了解实验室的安全注意事项。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 见《江南大学学生实验室守则》第二条。这样可以增加学生安全意识, 防止安全事故发生。

513. 做化学、化工、生物等类型实验, 必须配戴防护镜; 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止化学物品飞溅到眼睛里, 对眼睛造成伤害。

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

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止衣服上的有毒, 辐射残留物污染别到物件。

515. 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 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止泄密, 被别人剽窃实验成果。

516. 我感到进出专人管理的设备房间不方便, 可以自己配制一把钥匙。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 未经允许, 任何人不得私自配置实验室钥匙。规范管理, 防止不测安全事故发生。

517. 试验结束后, 应该打扫卫生并运走废弃的试样或物品。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 保持实验室的卫生安全。

518. 实验室内不得使用明火取暖。必须使用明火进行实验的场所，须经批准后，方可进行实验。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 明火易引发火灾，实验室内禁止长时间使用明火设备。

519. 在清洁、维修仪器时，应先断电并确保无人能开启仪器。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止发生触电等事故。

520. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 隐形眼镜不能够起到防护作用。

查看上述试题答案(20)

521. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 对于化学试剂或未知物，以手煽出少量气体来嗅觉。

522. 安装在危险品仓库的灯具应该是防爆型的。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 避免危险出现时，灯具受到损害。

523. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 使用泡沫灭火器灭火时，能喷射出大量二氧化碳及泡沫，它们能粘附在可燃物上，使可燃物与空气隔绝，破坏燃烧条件，达到灭火的目的。醇、酯、醚、酮等会漂浮在水体表面，反而使火势更大，带电设备也会在水溶液作用下增加导电性，所以不能用来灭这些火灾。

524. 进行化学类实验，应带防护镜。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 避免意外的发生，应戴防护镜。

525. 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℃。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 用硅油作介质时可加热到 250℃，但是加热温度过高会出现交联，从而导热能力下降。

526. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 碱灼伤，先用水洗，可以降低碱性，避免深层次腐蚀皮肤，然后用弱酸中和，最

后用水洗。

527. 久藏的乙醚因可能存在过氧化物,为了爆炸,在蒸发时必须有人值守,不能完全蒸干。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 蒸馏有机溶剂的装置必须有人值守。

528. 身上着火被熄灭后,应马上把粘在皮肤上的衣物脱下来。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 身上着火被熄灭后,等温度降至常温,根据皮肤的受损程度脱下衣服,避免衣物粘连皮肤,脱下过程中使之受损更严重。

529. 离心机离心完毕后,调节速度旋钮直至到零,然后关闭开关。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

530. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 人体吸入过量臭氧,可以严重刺激呼吸道,造成咽喉肿痛、胸闷咳嗽,引发支气管炎和肺气肿;臭氧还会造成人神经中毒,头晕头痛、视力下降、记忆力衰退;并能破坏人体皮肤中的维生素 E,致使皮肤起皱、出现黑斑。

531. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 设备在运行过程中,要有人员值守,定期检查电器参数,发现异常及时停机,离开时要切断电源。

532. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 油罐火灾由于燃烧比较剧烈,在扑灭过程,可能由于内部温度比较高,会使油从液体转变成气体,体积骤然膨胀而发生爆炸。

533. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: Na、K、Al 粉、电石、金属氢化物与水及空气接触会发生化学反应,生成碱性氢氧化物,放热且放出气体,因此必须密闭保存。

534. 用灭火器灭火时,灭火器的喷射口应该对准火焰的中部 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 灭火器的喷射口应该对准火焰的根部。

535. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

536. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 如: 氰化钾、氰化钠及其他氰化物、三氧化二砷及某些砷化物、二氯化汞及某些汞盐等为剧毒化学试剂。

537. 安瓿瓶最好在超低温冰柜或干冰中保存。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 安瓿瓶一般存放的都是一些生物试剂, 因此必须在低温下保存。

538. Cl₂ 和 CO 作用生成的光气毒性比 Cl₂ 大。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 光气为剧毒, 其毒性是氯气的 15.5 倍。

539. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止玻璃仪器在使用中破裂伤及实验人员。

540. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 强酸导致消化道灼伤, 避免过量的酸进一步损害人体, 可用中和的办法减少伤害, 不能催吐, 催吐会扩大对人体伤害的面积。

[查看上述试题答案\(20\)](#)

541. 剧毒品在取出实验使用量后可以不立即存入保险柜。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

542. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

543. 气体钢瓶使用后, 可以不关闭阀门 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 不关闭阀门首先浪费了气体, 其次有些易燃气体还会产生爆炸。

544. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 发生化学品泄漏事故, 首先就是避免呼吸系统的危害, 通过防护措施防止呼吸系统的伤害。

545. SO₂ 易溶于水, 大量吸入会引起喉水肿, 肺水肿、窒息。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 当二氧化硫溶于水中, 会形成亚硫酸(酸雨的主要成分), 这些酸性物质会都呼吸系统产生影响。

546. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

547. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

548. 对固态酸、碱可用手直接操作。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 固态酸碱腐蚀性都比较强, 会对皮肤产生腐蚀作用。

549. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

550. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

551. 汞、苯、铬酸盐和氰化物属于对人体具有极度危害的物质。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 苯、铬酸盐和氰化物属于剧毒化学品。

552. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 壁较厚的玻璃容器不得放在烘箱里面干燥, 避免因受热不均匀而炸裂。

553. SnCl_2 、 FeSO_4 、 Na_2SO_3 与空气接触易逐渐被氧化，须密封保存。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: SnCl_2 、 FeSO_4 、 Na_2SO_3 都是还原性物质，容易被空气氧化。

554. 不得使用过期、未经检验和不合格的气体钢瓶。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 气体钢瓶必须定期检查，不得使用过期或未经检验、不合格的钢瓶。

555. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

556. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

557. 走廊比较通风时，可存放危险化学品。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 危险化学品不得存放走廊，过道中。

558. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

559. 据统计，火灾中死亡的人有 80%以上属于烟气窒息致死。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 火灾中，主要是火灾产生的烟气中 CO 含量比较高，而大部分人群对防护 CO 缺乏知识，所以导致大部分窒息死亡。

560. 使用剧毒药品时应该配备个人防护用具，做好应急救援预案。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 使用和保管剧毒药品必须经过安全培训、熟悉所接触物品的性质、操作规程和防护急救常识。

查看上述试题答案(20)

561. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 金属锂、钠、钾及金属氢化物会与水发生放热反应并生成气体。

562. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验室进行蒸馏操作时,对于爆炸性物质或不稳定物质,不能将其过份蒸馏出来,避免残渣发生爆炸。

563. 丙酮、氢氧化钠、氨等具有低毒性。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

564. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: Cr+6 氧化性最强,对人体毒性最大。

565. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 化学危险品应分类保存,相互分开,避免混合。

566. 有毒化学药品溅在皮肤上时,可用乙醇等有机溶剂擦洗。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 大部分有毒化学品在乙醇溶剂中不溶,且乙醇这些溶剂有助于加速有毒化学品进入到皮肤里面。

567. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 应当在生产、储存和使用场所设置消防设施、防雷防静电装置。在生产、储存和使用危险化学品场所设置通讯、报警装置,并保持正常适用状态的。

568. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

569. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验室毒物侵入人体的途径,主要有呼吸道,皮肤和消化道三条途径。在生产条件下毒物主要通过呼吸道和皮肤进入人体。

570. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 两种气体容易发生反应的气体严禁放在一起,避免发生反应。

571. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：隐形眼镜不能起到防护眼镜作用。

572. 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

正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

573. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：如将水往浓硫酸倒入，硫酸稀释是放热反应，大量硫酸稀释会放出大量的热，放热太快，会使液体沸腾，硫酸溅出，避免事故的发生，应将浓硫酸缓缓倒入水中，并不断搅拌均匀。

574. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：避免有毒气体被实验人员吸收。

575. 电路或电器着火时，可用泡沫灭火器灭火。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：泡沫灭火器反应的原理是两种水溶液物质发生反应生成 CO_2 气体。喷出的有水分，泡沫灭火器不可用于扑灭带电设备的火灾，否则将威胁人身安全。

576. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

577. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：根据实验室安全事故应急处理方案，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。

578. 加热试管内物质时，管口应朝向自己，以便看清楚反应过程。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：加热试管时，管口朝向无人的地方，避免试管内物质喷溅出来。

579. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 依据实验室危险废物处置管理规定, 有机废物、浓酸或浓碱废液须统一置放, 集中处理, 不可直接倒入水槽。

580. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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, 这些络合物不会进入血液就不会对人体产生较大的伤害, 且络合物会随着体液, 即尿液排出体外, 故重金属解毒可以使用金属络合剂。

查看上述试题答案(20)

581. 发生化学事故后, 对有毒的衣物应及时进行无毒化处理。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 避免二次污染。

582. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 剧毒品使用中, 使用者两人领料, 两位保管员发料, 入出数量必须相符合。剩余物品密封退回保管员处。两位保管员核对无误后, 存入专用贮柜保存。

583. NH_4NO_3 受热后易分解, 但放出的气体无害。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 硝酸铵极不稳定, 在光照、碰撞或加热的条件下容易于爆炸并生成大量的氨气、氧气, 并产生大量的热, 和易燃物放在一起容易发生火灾。

584. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

585. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 应该在保证不扩大创面的前提下用清洁的水缓缓冲洗, 一定不能破皮, 可以滴少量防烫油, 马上到正规医院医治, 最好不要喝大量的水。

586. 可以在敞口容器中存放易爆物质。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 易爆物质应存放在干燥、易于通风、密封和避光的容器中。

587. 实验室发现可燃气体泄漏, 要迅速切断电源, 打开门窗。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 切断电源容易引起电火花, 点燃可燃气体, 可能导致爆炸, 正确做法是立即打开

门窗通风。

588. 凡涉及有害或有刺激性气体的实验应在通风柜内进行。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 避免有害气体对实验人员产生危害。

589. 液氯钢瓶与液氨钢瓶可以在同库存放。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 液氯钢瓶与液氨钢瓶可以在同库存放, 保持一定距离, 保持库房通风良好, 且是阴凉。

590. 从消防观点来说,液体闪点就是可能引起火灾的最低温度。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 闪点就是可燃液体或固体能放出足量的蒸气并在所用容器内的液体与空气组成可燃混合物的最低温度。可燃液体的闪点随其浓度的变化而变化。

591. 做减压蒸馏时, 如果没有梨形接收瓶, 可用锥形瓶代替。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 锥形瓶的玻璃厚度不够, 且在减压过程易破裂, 不得代替梨形接受瓶。

592. 危险化学品用完后就可以将安全标签撕下。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 危险化学品用完后, 瓶子应回收, 标签必须保存。

593. 轻度铅中毒症状为头晕、头痛、失眠、无力、腹痛、腹胀、便秘等。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

594. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 一般来说, 易燃物指的是那些易燃的气体 and 液体, 容易燃烧、自燃或遇水可以燃烧的固体以及一些可以引起其它物质燃烧的物质等。

595. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 从源头避免有害药物通过三种途径进入人体。

596. 汞剂、苯胺类、硝基苯等可通过皮肤或粘膜吸收而使人中毒。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

597. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

598. 禁止穿拖鞋、背心、短裤（裙）进入实验室，高跟鞋可以进实验室。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 避免实验室里面意外事故的发生，在实验室穿着应具有一定防护能力。

599. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 乙炔金属盐、偶氮氧化物在碰撞过程会发生爆炸，环氧乙烷 $<-17.8^{\circ}\text{C}$ （开杯），爆炸极限为3%~100%，所以易燃。

600. 对于含氟废液可以进行如下处理：加入石灰使生成氟化钙。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 氟化钙几乎不溶于水，所以难再次污染环境。

查看上述试题答案(20)

601. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验室的废弃物应放在固定的位置保存。

602. 可以用烘箱干燥有爆炸危险性的物质 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 烘箱不得烘有爆炸危险性物质。

603. 给液体加热时，可以先开始加热，等接近沸腾时再加入沸石。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 等接近沸腾时再加沸石，可能因沸石局部过热，过热蒸汽冲击沸石使之喷溅出来。

604. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

605. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 强碱溅洒后，应用弱酸性物质硼酸粉中和。

606. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

607. 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。 正确
错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

608. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验室熏蒸完毕后, 还残留大量的剩余的甲醛, 可以用氨水吸收, 并开门窗冲淡有毒气体。

609. HCN 阻碍生物氧化过程, 使细胞不能利用氧, 造成内窒息。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 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。

610. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 氮的氧化物、二氧化硫、三氧化硫、挥发性酸类、氨水与水反应都会产生强酸, 强碱性物质, 这些物质对人体刺激性比较强。

611. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 一旦发生眼部酸碱灼伤, 应立即冲洗眼睛, 最好将头浸入水中, 睁眼、摇头、充分冲洗, 水源以自来水为宜, 只要水质清、水量足, 任何清水都可用。冲洗愈早愈彻底愈好, 一般需冲洗 5 分钟。经过冲洗后要立即转交眼科医师处理。

612. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 使用新 PH 电极要进行调整, 放在蒸馏水中浸泡一段时间, 以便形成良好的水合层; 浸泡时间与玻璃组成、薄膜厚度有关, 一般新制电极及玻璃电导率低、薄膜较厚的电极浸泡时间以 24 小时为宜; 反之浸泡时间可短些。

613. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

614. 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 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 发现火灾时, 单位或个人应该先自救, 同时, 拨打火警电话。

615. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验过量药品不得放入原试剂瓶, 应集中处理。

616. 汽油的爆炸极限是: 7.6%~1.4%。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 概念题, 略。

617. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 气体钢瓶如阳光直晒或碰撞都会易使内部压力增加, 容易引起爆炸。

618. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验室禁止使用明火加热, 需要加热可使用封闭式电炉、加热套或可加热磁力搅拌器。

619. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 过期的、不知名的固体化学药品不得随意丢弃, 得妥善保管, 统一处理。

620. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

查看上述试题答案(20)

621. 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)。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 由于液体汞容易挥发, 为了减少蒸发, 在汞液面上覆盖水或者液体(甘油)。

622. 干燥箱和恒温箱的使用温度不能超过最高允许温度。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 超过最高允许的温度, 加热装置会出现熔断, 线路会烧坏。

623. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：危险废物在流通过程标识明确。

624. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：避免有毒有害物质污染环境。

625. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：将醇液慢慢加入室温以下的硫酸-硝酸的混酸中不会引起爆炸，但是速度太快也会产生热量而导致爆炸，能否爆炸主要看加入过程能否产生高温。

626. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：离心机如出现异常响声，应立即停止运行，检查原因。

627. 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。

正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：眼部碱灼伤，先用大量水冲洗，然后用 2%~3%硼酸溶液冲洗，在冲洗过程中不可直接冲洗眼球，同时不得接触另外一只眼睛，避免另一只眼睛受到污染。

628. 烧杯、烧瓶及试管等加热时比较安全。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：烧杯不能用于直接加热。

629. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：化学品的工作场所吸烟，也会使有毒气体吸入，且有些有毒气体在烟的明火作用下燃烧爆炸。

630. 身上着火后,应迅速用灭火器灭火。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：身上着火后，就地打滚，扑灭火源。

631. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：实验室废液、废固应分类处理，不得混合，洒落的物品及时清理。

632. 干粉灭火剂是扑救精密仪器火灾的最佳选择。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：干粉灭火剂是由灭火基料（如小苏打、碳酸铵、磷酸的铵盐等）和适量润滑剂（硬脂酸镁、云母粉、滑石粉等）、少量防潮剂（硅胶）混合后共同研磨制成的细小颗粒，用二氧化碳作喷射动力。喷射出来的粉末，浓度密集，颗粒微细，盖在固体燃烧物上能够构成阻碍燃烧的隔离层，同时析出不可燃气体，使空气中的氧气浓度降低，火焰熄灭。对精密仪器防止细微颗粒进入仪器，最好不用干粉灭火剂。

633. 醋酸蒸汽与空气混合不会在热源的诱发下引起爆炸。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：醋酸蒸汽在空气中，一定温度下会燃烧而爆炸。

634. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：对于有毒药品的使用，先通过保卫处审批，物质处报送公安备案，实行双人管理，领用。

635. 误食了有毒化学品，要吃适量催吐剂尽快将其吐出来。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：有毒的化学品误食后要尽快口服一些解毒药物或者温和的中和剂，然后送医院治疗。吃适量催吐剂是不够的。

636. 高速离心机的转头不能超过其额定转速使用。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：超过额定转速，会损害仪器。

637. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：对产生有毒气体的实验，必须配备一些吸收有毒气体的吸收装置，这样可以降低有毒气体污染实验室或大气。

638. 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 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：避免皮肤受到化学品伤害，可以通过具有一定防护能力的衣物和鞋等来加强保护。

639. 处理有毒的气体、能产生蒸气的药品及有毒的有机溶剂，必须在通风橱内进行。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：为了避免有毒试剂对实验人员的危害，处理有毒的气体或液体试剂时必须放在通风橱内进行。

640. 在实验室允许口尝鉴定试剂和未知物 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验室药品不得口尝鉴定试剂和未知物。

查看上述试题答案(20)

641. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

642. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

643. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

644. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：有毒试剂使用完毕后，应密封保存。

645. H_2O_2 、 AgNO_3 、 AgCl 、 KMnO_4 、草酸见光易分解，应置于棕色瓶内，放在阴凉避光处。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：见光易分解的化学药品必须存放于棕色瓶中并放在阴凉处。

646. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

647. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

648. 苯乙烯、甲醇、甲苯、二甲苯、三氯乙烯、苯酚等具有中等毒性。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

649. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

650. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 剧毒化学品必须专人看管, 出现被盗、丢失、误售、误用后, 及时与当地公安部门报告。

651. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: false

试题解析: 比色皿在使用时, 两个比色皿必须配套, 不能混用, 避免参比皿与样品皿的透光不一样。

652. 眼睛溅入化学试剂时, 应以大量清水冲洗, 然后送医院诊治。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 略

653. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: false

试题解析: 使用完的活泼金属不得丢弃, 应集中统一处理。

654. 酸、碱、盐水溶液使用后, 经自来水稀释后可直接排入下水道。 正确 错误
收藏试题

答案: false

试题解析: 酸、碱、盐水溶液使用后, 必须中和后再用大量水稀释后排入下水道。

655. 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。 正确 错误
收藏试题

答案: false

试题解析: 普通冰箱不得存放有机溶剂。

656. NaCN、KCN、As₂O₃、HgO、Na₃P、BaCl₂、BaSO₄、BeO、BeCl₂、V₂O₅ 都是剧毒化学试剂。 正确 错误
收藏试题

答案: false

试题解析: BaCl₂、BaSO₄ 属于中等毒性物质。

657. 有毒化学品在水中的溶解度越大, 其危险性越大。 正确 错误
收藏试题

答案: true

试题解析: 人体里面大部分是水, 有毒化学品在水里的溶解度越大, 那么对人的危险性就越大。

658. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 危险化学品的使用受公安部门的啊、严格管理。

659. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 溴易溶于乙醇, 因此溴灼伤皮肤, 可以用乙醇洗涤, 然后用水冲洗, 再在伤处涂上药膏。

660. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: CN-根在过量的次氯酸钙和氢氧化钠溶液中分解。

查看上述试题答案(20)

661. 氢气的爆炸极限是: 4%~75%。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 常识题, 略。

662. 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)。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 有毒气体主要是通过呼吸系统进入体内对人体产生伤害。

663. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

664. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 急性中毒发生, 救护人员做好自身防护, 避免相互的传染扩大事故。

665. 乙醚、氯仿、笑气(N₂O)具有麻醉作用。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 乙醚、氯仿、笑气(N₂O)都具有麻醉作用, 不得过量吸收。

666. 使用剧毒品时要精确计量并在江南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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

667. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：若衣服着火，赶紧就地打滚，扑灭身上的火。

668. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：使用离心机时，离心管必须对称放置，且保持对称平衡。

669. 实验室的废液可以放入同一个废液桶中进行处理。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验室废液处理原则：对高浓度废酸、废碱液要经中和至中性时排放。对于含少量被测物和其他试剂的高浓度有机溶剂应回收再用。用于回收的高浓度废液应集中储存，以便回收；低浓度的经处理后排放，应根据废液性质确定储存容器和储存条件，不同废液一般不允许混合，避光、远离热源、以免发生不良化学反应。废液储存容器必须贴上标签、写明种类、储存时间等。

670. 乙醇的爆炸极限是：4.3%~19%。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：常识题，略。

671. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：有机易挥发溶剂必须存放在防爆冰箱中，不得存放普通冰箱。

672. 开启冻干物质安瓿瓶时，应在生物安全柜中操作。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：避免开启过程中，瓶里面药品溅出。

673. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：实验使用的玻璃仪器承载的压力有限，一些有机反应放热产生的压力比较大，玻璃仪器难以承载，所以尽量避免体系密封。

674. 皮肤烧伤后如有水泡,应及时将水泡刺破,以利于其恢复。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：略

675. 含碱性洗涤剂的水可以清洗掉水果蔬菜表面的农药 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：农药大部分是有机酸性物质，用弱碱性洗涤剂可以中和，洗涤，除去农药。

676. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：中途加沸石，沸石会因局部受热喷溅而爆沸。

677. 苯的爆炸极限是：1.4%~7.1%。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：常识题，略。

678. 实验中，进行高温操作时，必须佩戴防高温手套。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：高温操作必须戴防高温手套。

679. 乙醚的爆炸极限是：1.9%~48%。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：常识题，略。

680. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：废液废物不得丢弃，必须专门处理。

查看上述试题答案(20)

681. CO 急性中毒应立即吸氧，以缓解机体缺氧、排出毒物。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：CO 中毒就是 CO 与 O₂ 竞争性的与血红蛋白结合，吸氧就是降低 CO 与血红蛋白结合的概率，缓解毒物的排除。

682. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：易燃烧、易爆炸或产生有毒气体的化学危险品应存放在通风阴凉的地方。

683. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：硝化纤维、苦味酸、三硝基甲苯、三硝基苯等物质都是易爆炸药品，在使用时避免直接加热或撞击。

684. 电线接头裸露部分可用医用胶布等包裹绝缘。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：医用胶布不是绝缘，且医用胶布粘性比较差，容易再次裸露导致导电的出现。

685. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 易燃化学品的闪点为在 25° C 以下。

686. 可以将氢气与氧气混放在一个房间。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 显然不可以, 会发生化学反应。

687. 有机溶剂能穿过皮肤进入人体, 应避免直接与皮肤接触。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 有机溶剂大部分脂溶性比较强, 容易穿透皮肤, 所以尽量避免直接与皮肤接触。

688. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 创伤口内有玻璃碎片时, 应及时清理, 避免碎片再次对伤口产生伤害, 同时也可避免救治过程中被包裹在伤口里面造成严重后果。

689. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 对于易燃易爆气和助燃气体应分开存放, 且远离热源和火源。

690. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

691. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 有机溶剂加热, 重结晶或溶液浓缩不得使用明火加热, 避免燃烧或局部受热过高喷溅出来。

692. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 重金属硫化物沉淀难溶于水, 从而难以再次污染环境。

693. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 强酸溅入眼睛, 首先就是用水大量冲洗, 降低眼睛里面的酸量, 同时, 避免水流到另外的眼睛里面。

694. 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)。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 剧毒药品的管理应严格执行“五双制度”,即“双人验收、双人双锁、双人领用、双本帐册”。

695. 用低沸点溶剂洗涤过的滤饼,可直接放入烘箱干燥。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 低沸点溶剂不得放入烘箱,避免发生燃烧而爆炸。

696. 丙酮的爆炸极限是: 3%~11%。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 概念题,略。

697. 实验室可以存放大桶有机试剂。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验室不得存放大量有机试剂。注意室内通风,及时将蒸气排出。

698. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对剧毒物品必须严格管理,紧密与当地公安部门联系。

699. 燃点越低的物品越安全。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 燃点越低的物品越不安全,易燃。

700. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 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,可用热毛巾或暖风吹化开启。

查看上述试题答案(20)

701. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 危险废物与生活垃圾应分开贮存。

702. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 重金属中毒急性期会有恶心、呕吐、腹痛、血便、休克、低血压、溶血、大蒜、及金属味、肝炎、黄疸、急性肾衰竭、昏迷、抽搐。

703. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析：溴水易挥发，且腐蚀性比较强，必须在通风柜中操作。

704. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：实验室溅落的汞，先收集，然后用含硫的物质与未收集的散落汞反应形成难溶盐。

705. 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 与血红蛋白的亲合力比氧大，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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

706. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：重金属的蒸汽会被人吸收对人体产生伤害。

707. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：剧毒物品：动物试验中,经口服半数致死量 $LD_{50} \leq 50\text{mg/kg}$ 的固体、液体,经皮肤接触半数致死量 $LC \leq 2\text{mg/l}$ 的固体或液体。

708. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：教学用剧毒物品，必须在教师指导和监督下进行，使用前要向学生讲清楚性质，操作方法和安全规定，必要时可先测验后使用。

709. 不应用双手同时触及电器，防止触电时电流通过心脏。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

710. 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 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：强氧化剂在高温时会分解发生爆炸，且易于有机物或还原性物质发生反应，所以，不要与这些物质共同使用，且保持通风良好。

711. 可以将氯气与氨气混放在一个房间。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：氯气和氨气混放，会使得溢出的少量气体发生反应并放出热量，导致事故发生。

712. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验加热装置要恒定, 电热毯、加热带不适合实验用加热, 且电热毯、加热带容易引起火灾, 故禁止使用。

713. 对于重金属盐中毒者, 可先喝一杯含有几克 MgSO_4 的水溶液, 然后立即就医。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 重金属中毒, 主要是金属离子对人体的危害, 喝 MgSO_4 的水溶液, 使重金属离子与 SO_4^{2-} 发生反应, 生成沉淀, 减缓对人体的危害。

714. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 加入沸石或者玻璃珠是起到气化中心的作用, 避免液体过热。

715. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 化学废液要分类收集, 避免相互间发生反应, 产生对人体有害的物质。

716. 砷的解毒剂是二巯基丙醇, 由肌肉注射即可解毒。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

717. 取用强碱性试剂后的小勺应擦净后存放。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 取用强碱性试剂后的小勺应清洗干净后再擦干存放。

718. 冰箱内禁止存放危险化学品物品, 如果确需存放, 则必须注意容器绝对密封, 严防泄漏。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 冰箱的密封性不好, 如果危险化学品密封不好, 也会泄露危害化学品到空气中。

719. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 溴蒸气、氯气等有毒气体会溶解在乙醇和乙醚的混合液中, 这样可以减缓对人体的伤害, 同时吸入新鲜空气减少呼吸系统的伤害。

720. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 一氧化碳泄露, 不得实行通风, 通风会扩大污染的面积, 首先是切断泄漏源, 然

后在慢慢驱散气体。

查看上述试题答案(20)

721. 皮肤接触活泼金属(如钾、钠)，可用大量水冲洗。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 活泼金属(如钾、钠)会与水发生放热反应，并产生碱性物质腐蚀皮肤。

722. 剧毒药品使用不当会造成环境的严重污染。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 剧毒药品在使用时应严格管理，避免对环境产生污染。

723. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

724. 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 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 依据实验室用电安全管理办法，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。

725. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

726. 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、冰箱等。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 略

727. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 危险物质若洒落到布上，避免污染，不得再次使用。

728. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 酚侵入人体后，分布到全身组织，透入细胞引起周身性中毒症状，酚直接损害心肌和毛细血管，使心肌变形和坏死。皮肤被酚灼伤时应立即用 10%酒精揩洗数遍，再用大量清水冲洗干净而后用硫酸钠饱和溶液湿敷 4~6 小时，由于酚用水冲淡 1:1 或 2:1 浓度时，在瞬间可使皮肤损伤加重而增加酚的吸收，故不可先用水冲洗污染面。

729. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 强吸水的溶剂接触太久会吸附玻璃电极表面形成良好的水合层, 从而影响电极的准确性, 测定强碱性溶液时间长了, 玻璃会被腐蚀。

730. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 按照酸碱中和原理, 同时尽量生成不溶物或难溶物。

731. 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 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 对沾染过有毒物质的仪器和用具, 避免其污染环境和毒害实验人员, 实验完毕应立即采取适当方法处理以破坏或消除其毒性。

732. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

733. 磷化物 (Ca_3P_2 、 Zn_3P_2 等) 遇水生成 H_3P , 其在空气中能自燃, 无毒。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 磷化物 (Ca_3P_2 、 Zn_3P_2 等) 遇水生成 H_3P , 其在空气中能自燃, 有毒。

734. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

735. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 液氮的气相中温度更低更稳定。

736. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

737. 取用后剩余的化学试剂, 不可放回原试剂瓶中。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

738. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

739. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 发觉身体<尤其肺部>明显不适时, 应停止工作, 尽快到医院做进一步检查。

740. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

查看上述试题答案(20)

741. 开启氨水、HCl 瓶应该在通风橱中进行。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 开启氨水、HCl 瓶应该在通风橱中进行, 氨水、HCl 具有强的挥发性和刺激性, 对身体有害。

742. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 强氧化剂物质与强还原剂物质可发生剧烈的化学反应, 放出大量热, 存在安全隐患。

743. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 根据《国家危险废物名录》的定义危险废物为: 具有下列情形之一的固体废物和液态废物, 列入本名录: a 具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性或者感染性等一种或者几种危险特性的; b 不排除具有危险特性, 可能对环境或者人体健康造成有害影响, 需要按照危险废物进行管理的。

744. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 漂白粉是氢氧化钙、氯化钙和次氯酸钙的混合物, 其主要成分是次氯酸钙。次氯酸钙在水中水解产生次氯酸, 其可杀死多种细菌。

745. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

746. 酸、碱、盐水溶液使用后, 均可不经处理直接排入下水道。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验产生的酸、碱、盐水溶液, 由于其危害性和危险性, 须统一置放, 集中处理, 不能不经处理直接排入下水道。

747. 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。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 由于危险化学品在使用和存放过程中存在危险性, 所以在没经过处理之前, 不能撕下其包装上的标签。

748. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

749. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

750. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

751. 放射性废物, 经过屏蔽处理后也不可以当作一般垃圾处理。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 放射性废物是一类特殊的废物, 其危害严重和持久, 须经过特殊处理。若处理不当会造成严重的环境污染。

752. 从事粉尘作业时, 可以不戴防尘口罩。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 接触或吸入粉尘, 首先对皮肤、角膜、粘膜等产生局部的刺激作用, 并产生一系列的病变; 长期吸入较高浓度粉尘可引起肺部弥漫性、进行性纤维化为主的全身疾病(尘肺)。

753. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 国家和主管部门颁布质量指标的主要优级纯、分级纯和化学纯 3 种: a 优级纯 (GR), 又称一级品或保证试剂, 99.8%, 这种试剂纯度最高, 杂质含量最低, 适合于重要精密的分析工作和科学研究工作, 使用绿色瓶签; b 分析纯 (AR), 又称二级试剂, 纯度很高,

99.7%，略次于优级纯，适合于重要分析及一般研究工作，使用红色瓶签；c 化学纯（CP），又称三级试剂，≥99.5%，纯度与分析纯相差较大，适用于工矿、学校一般分析工作。使用蓝色（深蓝色）标签。而其中通用试剂可分为分析纯和化学纯两个等级。

754. 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。 正确
错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

755. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

756. 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。 正确
错误

收藏试题

答案：false

试题解析：中毒事故中救护人员进入现场，首先采取措施切断毒物来源，再抢救中毒者，避免救护人员中毒，使事故扩大。

757. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：依据实验室危险废物处置管理规定，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，避免造成环境污染、人员伤害。

758. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：强氧化剂和强还原剂长时间放置，会发生化学反应，须分开置放。此外，这些药品在使用时须轻拿轻放，远离热源，保证安全。

759. 不能将实验室易燃易爆物品带出实验室。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：易燃易爆物品带出实验室后，处理不当，会对人们的生命安全和社会公共安全造成威胁。

760. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：略

查看上述试题答案(20)

761. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

762. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

763. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 药品必须标注明确：药品名称、质量规格，来货日期以及危险性质，以保证药品的安全存放和使用。

764. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 待处置的培养物和污染材料与生活垃圾污染类型和性质不同，须对其采用不同的处理方法，所以不能放置一起集中处理。

765. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 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，以保证仪器不被污染。此外，仪器在维修保养或者移至其它场地前须进行彻底的净化。

766. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 依据实验室危险废物处置管理规定，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。

767. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 皮肤碱灼伤脱去污染衣物，用大量流动清水冲洗污染的皮肤 20 分钟或更久。对氢氧化钾灼伤，要冲洗到创面无肥皂样滑腻感；再用 1%-2%硼酸液湿敷约 10~20 分钟，然后用水冲洗，不要用酸性液体冲洗，以免产生中和热而加重灼伤。

768. 在实验室不可配戴隐形眼镜，应使用一般眼镜。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 使用一般眼睛，可以防止化学物品溅入眼中，保护眼睛。

769. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 有裂痕的玻璃仪器容易破损，尤其是减压、加压或者加热条件下。

770. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 由于化学危险品存放和使用危险性和不安全性，所以危险化学品购买和领用根据实际需要，严格控制品种和用量，严禁超量购买和储备。

771. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 可互相发生作用的药品不能混放，必须隔离存放。否则，长时间放置药品可能发生反应。易燃物、易爆物及强氧化剂此类药品危险性大，只能少量存放。

772. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

773. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

774. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 将强剧毒、有害和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，有助于此类化学药品的严格控制和管理，减少不合理、不规范和不必要的使用。

775. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 生物污染与生活污染不属于同一类型，其危害特殊，须经过污染清除处理后才能排放到生活污水管道中。

776. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 实验产生的废液（废酸、废碱等）和废弃固体物质，由于其危害性和危险性，须统一置放，集中处理，不能直接倒入水槽中。

777. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 化学危险品在使用、存放过程中存在危险性, 所以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, 保证危险化学品存放和使用安全。

778. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 乙醚、酒精、丙酮、二硫化碳、苯等有机溶剂闪点低、易挥发易燃, 为保证实验室安全不得存放过多。此外, 这些有机溶剂切不可倒入下水道, 以免集聚引起火灾。

779. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

780. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 水银仪器破损, 水银会形成球体滚落, 水银易挥发, 人吸入过多水银, 会严重危害身体健康。应尽量将散落水银收集起来, 并在残迹处洒上硫磺粉, 硫和汞反应能生成不易溶于水的硫化汞, 危害会大大降低。

查看上述试题答案(20)

781. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

782. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

783. 可以在木质或塑料等不耐热实验台上使用加热电炉。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 长时间在木质或塑料等不耐热试验台使用加热电炉, 可能会引燃木质和塑料, 带来不安全性。为保证实验安全, 不可在木质或塑料等不耐热实验台上使用加热电炉。

784. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 通风柜能将有害或有刺激性气体排出室外, 其中切勿将头部伸进通风柜中, 否则

易吸入有害或有刺激性气体，对身体造成伤害。

785. 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。

正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：实验产生的废液（废酸、废碱等）和废弃固体物质，由于其危害性和危险性，须统一置放，集中处理，不能直接倒入下水道或普通垃圾桶。

786. 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。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：易燃、易爆、易灼烧及有静电发生的场所，工作人员不应使用化纤防护用品，此类用品极易燃烧，不利于保护工作人员。

787. 漏电保护器对两相触电（人体双手触及两相电源），不起保护作用。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：人体的两处同时触及两相带电体的触电事故，这时人体承受的是 380V 的线电压，其危险性一般比单相触电大。当发生人体单相触电事故时，漏电保护器时它能起到很好的保护作用。但是，人体一旦接触两相带电体时，保护器就没有作用了。

788. 对于容易产生静电的场所，应保持地面潮湿，或者铺设导电性能好的地板。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：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。因此，工作场所要保持空气潮湿；或者铺设导电性能好的地板。

789. 连接在接线板上的用电总负荷不能超过接线板的最大容量。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：禁止超负荷使用接线板等用电装置，防止负荷过高，发热，出现漏电、触电现象。

790. 短路会使短路处甚至整个电路过热，从而导致线路的绝缘层燃烧，引发火灾。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：如果电路出现短路，整个电路电流过大，能量消耗大，发热，会导致绝缘层破坏。

791. 布线时,强、弱电可以合用同一电缆管线。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：布线时,强、弱电不可以合用同一电缆管线，因为强电会干扰弱电。

792. 保险丝和空气开关可以有效地防止电气火灾。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：若使用空气开关，则一定要添加合适的漏电保护器，才能有效防止电气火灾。

793. 电分强电和弱电，弱电开关等元件不能用在强电电路。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：防止发生元件的损坏，引发漏电、触电事故。

794. 电动工具的电源引线必须保证接地可靠。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：为了防止电气设备外露的不带电导体意外带电造成危害，将该电动工具的电源线保护性接地。

795. 在高压设备上工作分为三类，分别是全部停电的工作，部分停电的工作，不停电的工作。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

796. 保险丝和自动开关可以有效地防止电气火灾。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：最好不使用自动开关，以免自动开关失灵，引发电气火灾。

797. 50 毫安的工频电流就可以使人遭到致命电击。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：触电时，电流通过人体，对人体伤害主要有电击：在开始触电的瞬时，人体电阻高，如不能立即摆脱电源，人体电阻将会迅速下降，通过人体的电流继续增加，当电流增加到 0.02~0.05A 时，人体肌肉发生痉挛，呼吸困难，必脏麻痹，而至死亡。

798. 各种电源是否有电，可用试电笔检验。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：需要在一定的电压下测定，才可以用试电笔检验，如果是低压直流电，验电笔也是不起作用的。

799. 在潮湿或高温或有导电灰尘的场所，应该用正常电压供电。 正确 错误

收藏试题

答案：false

试题解析：在潮湿或高温或有导电灰尘的场所，应该用超低压供电，防止电气事故。

800. 送电时投入隔离开关的顺序是先合母线侧、后合线路侧。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：送电时若合线路侧隔离开关后合母线侧隔离开关，如若开关未断开，将造成带负荷合隔离开关，又因为合隔离开关是在断路器的上方，故断路器不能动作将造成母线上一级断路器跳闸，从而扩大了事故。而停电时如先停电源侧，防止断路器未断开，亦造成带负荷拉隔离开关，断路器不能动作而扩大了事故范围。故运行中，送电时先合母线侧隔离开关，停电先停负荷侧隔离开关。

查看上述试题答案(20)

801. 避雷针、避雷网、消雷器是用于防止直击雷的保护装置。 正确 错误

收藏试题

答案：true

试题解析：略

802. 任何电气设备在未验明无电时，一律认为有电，不能盲目触及。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 遵循“有电责任”原则, 提高警惕, 防止漏电、触电事故发生。

803. 万用表电阻档可测量绝缘电阻。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 万用表电阻档不可以测量绝缘电阻, 原因有以下三点: a.万用表量程受限, 一般万用表只能测量 20M 或 200M 或 2000M 的电阻, 再大就不能测量了。b.万用表测量电阻实际上是利用欧姆定理, 被测电阻太大时, 流过被测电阻的电流很小, 容易受到干扰和环境分布参数的影响, 测量不准确。c.材料的电阻与施加的电压有一定的关系, 因此, 测量绝缘电阻时, 即便是使用摇表或兆欧表, 有时还会明确摇表或兆欧表的电压等级。比如说: 500V、1000V、2500V 等。

804. 金属材料可以很好地屏蔽低频磁场。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 铍铜复合材料、银、锡或铝等材料, 但这些材料对低频磁场没有任何屏蔽作用。只有高导磁率的铁磁合金能屏蔽磁场。

805. 电击(触电)通常指因为人体接触带电的线路或设备而受到伤害的事故。为了避免电击(触电)事故的发生, 设备须可靠接地和人体对地绝缘。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 有人触电时, 电流流经人体, 电流值远超过安全值, 使得人体系统紊乱, 可以致命, 因此, 应该安装设备可靠接地, 使得电流流入大地, 人体对地绝缘, 保证人身安全。

806. 打开含有高压变压器或电容器的电子仪器的盖子是危险的。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 含有高压变压器或电容器的电子仪器的盖子上可能会有电流, 容易发生漏电、触电事故。

807. 为了防止触电可采用绝缘、防护、隔离等技术措施以保障安全。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 绝缘、防护、隔离等技术措施是防止触电事故, 保证安全用电的基本措施。

808. 在三相四线制供电系统中, 不允许一部分设备接零, 而另一部分设备采用保护接地。

正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 在采用保护措施时, 必须注意不允许在同一系统上把一部分设备接零, 另一部分用电设备接地。因为当外壳接地的设备发生碰壳漏电, 而引起事故电流烧不断熔丝时, 设备外壳就带电 110V, 并使整个零线对地电位升高到 110V, 于是其他接零设备的外壳对地都有 110V 电位, 这是很危险的。所以, 在同一个系统上不准采用部分设备接零、部分设备接地的混合做法。即使熔丝符合能烧断的要求, 也不允许混合接法。因为熔丝在使用中经常调换, 很容易发生安全隐患。

809. 电路谐振时, 电容的电压可以是电源电压的几倍。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 安全用电规定, 电路谐振时, 电容的电压可以是电源电压的几倍。

810. 高压实验中的安全距离: 10kV 是 0.7m; 66kV 是 1.5m; 220kV 是 3m。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

811. 实验室内电气设备及线路设施必须严格按照安全用电规程和设备的要求实施, 不许乱接、乱拉电线, 墙上电源未经允许, 不得拆装、改线。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验过程中接拉电线要请专业的工程师按照标准安全连接, 避免安装不科学、不规范, 从而导致安全隐患。

812. 实验室禁止私拉乱接电线, 实验过程中自制非标设备时, 应报请实验室管理人员批准, 然后请电气专业人员按照标准安全的连接。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 实验过程中接拉电线要请专业的工程师按照标准安全连接, 避免安装不科学、不规范, 存在安全隐患。

813. 对容易产生静电的场所, 要保持空气潮湿; 工作人员要穿防静电的衣服和鞋靴。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 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。因此, 工作场所要保持空气潮湿; 工作人员要穿防静电的衣服和鞋靴。

814. 电磁式电流互感器在使用中副边不许开路, 电压互感器在使用中副边不许短路。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电磁式电流互感器在使用中副边开路, 由于电流恒定, 会使输出端电压升高至无穷大; 电压互感器在使用中副边短路, 电压恒定, 短路会使电流成无穷大。上述两种情况会极大地消耗能量, 使电气设备烧毁。

815. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 高耐压、大功率的元器件, 使用过程中不易因各种原因而击穿或者超负荷工作, 避免漏电、触电事故的发生。

816. 用电安全的基本要素有: 电气绝缘、安全距离、设备及其导体载流量、明显和准确的标志。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 根据安全用电规定细则, 电气绝缘、安全距离、设备及其导体载流量、明显和准确的标志等, 均为用电安全的基本要素, 工作人员应当严格遵守, 保证用电安全。

817. 保险丝断了, 可以用细铜丝代替。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 保险丝材料主要是由铝锡合金等低熔点合金制成的, 在电流过大时熔断从而避免触电事故发生。铜丝的熔点较高, 不能起到保护作用。

818. 使用钳形电流表时, 应注意钳形电流表的电压等级。测量时戴绝缘手套, 站在绝缘垫上, 不得触及其他设备, 以防短路或接地。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电气安全操作规程第 4 条规定, 使用钳形电流表时, 应注意钳形电流表的电压等级。测量时戴绝缘手套, 站在绝缘垫上, 不得触及其他设备, 以防短路或接地。观测表计时, 要特别注意保持头部与带电部分的安全距离。

819. 在进行电子线路板焊接后的剪脚工序时, 剪脚面应背离身体特别是脸部, 防止被剪下引脚弹伤。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 进行电子线路板焊接后的剪脚工序时, 被剪下的引脚可能会弹出, 因此操作时要将剪脚面应背离身体, 保证工作人员自身安全。

820. 电动工具应定期检修。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电动工具应该定期检修, 确保工具的使用安全, 以防漏电、触电事故发生。

查看上述试题答案(20)

821. 电火花机床开机后可以触摸两电极。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 因为电火花加工是通过高温腐蚀工件, 所以用手触摸电极会被灼伤。

822. 不准随意乱动铸造车间的设备, 对设备确实感兴趣的, 必须首先告知老师或师傅, 经批准后并在其指导下, 方可启动。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止意外安全事故发生。

823. 锻造实习期间要穿好工作服、工作帽鞋。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止被灼伤。

824. 超声波机床加工时发出的噪音构成噪音污染。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略。

825. 焊接场地应预留安全通道并经常保持它的畅通。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止事故发生, 有逃生和救援通道。

826. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止意外安全事故发生, 在吊车吊运物体运行线上行走或停留, 有可能被吊运物体砸伤可能, 是危险的行为。

827. 激光机床工作时可以直接观察加工部分。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 激光会刺伤人的眼睛。

828. 在确保线切割机床正常时方可操作机床, 如果对机床的某个运动部分的安全性有怀疑, 应立即停机检查。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止意外事故发生。

829. 锉削时, 可以用嘴吹掉铁屑。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 有铁屑飞入眼睛受伤可能。

830. 铸造实习期间不准穿凉鞋、拖鞋, 但可以穿短裤, 女生可以穿裙子。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 穿短裤、穿裙子存在被飞溅的铁水烫伤可能。

831. 激光机床工作时, 操作者要戴防护眼镜。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止激光损害人的眼睛。

832. 严格执行气瓶安全技术要求所规定的内容。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止意外事故发生。

833. 钳工工作时, 应穿好工作服, 扎紧袖口, 长发者要戴好防护帽。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止飞溅的铁屑伤人, 防止长发者绞伤。

834. 操作数控电火花线切割机床必须佩带专用防护手套, 以免被工作液将手腐蚀造成皮肤损伤。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 电火花线切割工作液没有腐蚀性, 不用佩戴专用的防护手套。

835. 操作机床前要穿好工作服, 袖口扣紧, 上衣下摆不能敞开, 严禁戴手套, 不得在开动的机床旁穿、脱换衣服, 防止机器绞伤。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 这些措施都是为了防止飞溅的金属切屑伤人, 防止机器绞伤等意外事故发生。

836. 操作数控铣床, 长发者可以不用带防护帽。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 旋转机加工时, 长发者如果不戴防护帽, 存在头发被卷入, 绞伤危险。

837. 超声波机床工作时可以触摸工具杆。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 因为振动频率很高, 用手触摸工具杆可能被刮伤、被摩擦热烫伤。

838. 线切割机床在运行的过程中有杂音或发现运转不正常时, 应立即关机并通知设备主管人。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止意外事故发生。

839. 焊接场地在 10 米内, 禁止堆放易燃和易爆物质。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止火灾和爆炸事故发生。

840. 在清洁、维修线切割机床时, 应先断电并确保无人能开启机床后, 方可进行。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 防止意外事故发生。

查看上述试题答案(20)

841. 电火花机床工作时开启换气扇的目的是降低有害气体的浓度。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 电火花工作液在高温加工热作用下会释放出有害气体, 所以加工场所要通风换气。

842. 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。 正确 错误

收藏试题

答案: true

试题解析: 略

843. 电火花机床工作中可以点燃明火。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 电火花工作液一般是煤油, 所以不能点明火。防止火灾可能。

844. 数控电火花线切割机床在加工时, 可以用手触摸钼丝。 正确 错误

收藏试题

答案: false

试题解析: 手会被高速移动的钼丝割伤。

查看上述试题答案(4)