**实验室安全考试题库及答案**

[**一、判断题**](http://lsem.fudan.edu.cn/fd_aqks_new/papersManagerment/paper/paperShowComplete#collapse1)

1.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

2.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

3.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

4.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

5.不要向浓酸特别是浓硫酸中注水，以免过量放热发生危险。

选项A:正确

选项B:错误

A

6.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

7.做需要搅拌的实验时，找不到玻璃棒，可以用温度计代替。

选项A:正确

选项B:错误

B

8.在使用汞的装置下面应放一搪瓷盘，以免不慎将汞洒在地上。

选项A:正确

选项B:错误

A

9.只要不影响实验，可以在实验室洁净区域铺床睡觉。

选项A:正确

选项B:错误

B

10.各课题组长是各自实验室的安全责任人，根据各自实验室的工作特点制订具体的安全操作细则，落实学校和系各项安全措施，经常对学生等有关人员进行安全教育，并设立组内安全员。

选项A:正确

选项B:错误

A

11.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

12.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

13.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

14.NaCN、KCN、As2O3、HgO、Na3P、BaCl2、BaSO4、BeO、BeCl2、V2O5都是剧毒化学试剂。

选项A:正确

选项B:错误

B

15.全国消防宣传日是每年的11月9日。

选项A:正确

选项B:错误

A

16.臭氧、过氧化合物属于爆炸化合物。

选项A:正确

选项B:错误

A

17.灭火器应定期进行检验。

选项A:正确

选项B:错误

A

18.实验室工作人员对所从事实验的性质应比较了解，并严格按照实验程序和操作规程进行实验，对实验中可能出现的情况要有心理准备，一旦出现问题要有应对措施、低年级学生进行危险性较大的实验时应在导师直接指导下进行。

选项A:正确

选项B:错误

A

19.当自己身上着火时，可就地打滚，将火压灭。

选项A:正确

选项B:错误

A

20.灭火器应定期进行更换。

选项A:正确

选项B:错误

A

21.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

22.SnCl2、FeSO4、Na2SO3与空气接触易逐渐被氧化，须密封保存。

选项A:正确

选项B:错误

A

23.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

24.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其使用寿命。

选项A:正确

选项B:错误

B

25.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

26.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

27.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

28.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

29.打开易挥发或浓酸、浓碱试剂的瓶塞时，瓶口不要对着脸部或其他人，必须在通风橱中进行。

选项A:正确

选项B:错误

A

30.同学发现宿舍楼的电闸箱起火，可以用楼内的消火栓灭火。

选项A:正确

选项B:错误

B

31.非一次性防护手套脱下前应用清水冲洗干净，而用后的一次性手套应作为实验垃圾处理。

选项A:正确

选项B:错误

A

32.可以用鼻子远离瓶口，用手在瓶口上方扇动的方法简单辨认有怀疑的低毒化学试剂。

选项A:正确

选项B:错误

A

33.紧急喷淋洗眼装置不是用于生活洗澡、洗脸，而是在突发险情时全身淋湿、洗眼睛用的。

选项A:正确

选项B:错误

A

34.使用手提灭火器时，拨掉保险销，握住胶管前端（后端金属管易冻伤），对准燃烧物根部用力压下压把，灭火剂喷出，就可灭火。

选项A:正确

选项B:错误

A

35.实验大楼因出现火情发生浓烟时应迅速离开，当浓烟已弥漫实验室内和走廊看不清楚时，要一手湿巾捂鼻，另一个手靠墙壁，沿地面和楼梯边缘匍匐下楼、当到门口时，不要站立开门，而是举手过头顶开门，以避免被大量浓烟熏倒。

选项A:正确

选项B:错误

A

36.化学品安全技术说明书（MSDS）为化学物质及其制品提供了有关安全、健康和环境保护方面的信息，在使用化学品前应仔细阅读，掌握所使用化学品的个体防护方法、应急处置措施等。

选项A:正确

选项B:错误

A

37.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

38.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

39.实验室全体人员要熟悉实验室的逃生路径、消防设施及自救逃生的方法，平时积极参与应急逃生预演。

选项A:正确

选项B:错误

A

40.使用通风橱时，必须拉下通风橱玻璃活动挡板至手肘处，使胸部以上受玻璃视窗所屏护，人员的头部以及上半身绝不可伸进通风橱内。

选项A:正确

选项B:错误

A

41.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

42.防护面具的选用应以等级最高者为最优先的考量。

选项A:正确

选项B:错误

B

43.实验人员不得脱岗，进行危险实验时须有2人同时在场。

选项A:正确

选项B:错误

A

44.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

45.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。

选项A:正确

选项B:错误

B

46.消防工作的方针是：“预防为主，以人为本”，实行消防安全责任制。

选项A:正确

选项B:错误

A

47.灭火器应放置在固定、明显易取放的地方。

选项A:正确

选项B:错误

A

48.不得带着实验防护手套开门、翻阅书籍、使用电脑、接听电话。

选项A:正确

选项B:错误

A

49.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

选项A:正确

选项B:错误

A

50.实验仪器使用时，要有人在场，不得擅自离开。

选项A:正确

选项B:错误

A

51.同学有需要，可以出借实验仪器和药品。

选项A:正确

选项B:错误

B

52.《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》对危险废物产生、收集、运输、贮存、处置、管理、处罚等方面作出了明确规定，产生固体废物的单位和个人，应当采取措施，防止或者减少固体废物对环境的污染。

选项A:正确

选项B:错误

A

53.任何单位和个人不得自行购买或私下转让危险化学品。

选项A:正确

选项B:错误

A

54.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。

选项A:正确

选项B:错误

B

55.防护面具有大小之分,应选用与使用者密合度好的防护面具。

选项A:正确

选项B:错误

A

56.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

57.所有实验用过的器具都要及时清洗。

选项A:正确

选项B:错误

A

58.在使用化学品之前，应先查阅MSDS，即化学品安全技术说明书。

选项A:正确

选项B:错误

A

59.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

60.发生火灾时，首先一定要冷静下来，如果火势不大，可尽快采取措施扑救。如果火势凶猛，要在第一时间报警，并迅速撤离。

选项A:正确

选项B:错误

A

61.灭火器的操作程序：取出灭火器，带到火灾现场，拔掉保险销，一手握压把，一手握喷管，对准火苗根部喷射（注意人站在上风方向）。

选项A:正确

选项B:错误

A

62.进行高、低温操作时必须佩戴防护手套。

选项A:正确

选项B:错误

A

63.在进入实验室进行实验操作前，女士必须将长发整理好，以免头发垂下导致危险事故发生。

选项A:正确

选项B:错误

A

64.实验废弃物应分类存放，及时送学校废弃物回收点，由学校联系有资质的单位统一处理。

选项A:正确

选项B:错误

A

65.紫外线消毒时不能同时开启日光灯和紫外灯。

选项A:正确

选项B:错误

A

66.剧毒物品管理应严格遵守“五双” 制度，即“双人保管、双人收发、双人使用、双人运输、双人双锁”，精确计量和记录剧毒物品的使用情况，防止被盗、丢失、误领、误用。如发现问题应立即报告本单位保卫处和实验室技术安全管理部门，以及当地政府公安部门。

选项A:正确

选项B:错误

A

67.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

68.生物安全实验室的废物处置应遵循以下原则处理和处置危险废物：1）将操作、收集、运输、处理及处置废物的危险减至最小；2）将其对环境的有害作用减至最小；3）只可使用被承认的技术和方法处理和处置危险废物；4）排放符合国家或地方规定和标准的要求。

选项A:正确

选项B:错误

A

69.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

选项A:正确

选项B:错误

A

70.危险化学品应当分类存放，相互之间保持安全距离。

选项A:正确

选项B:错误

A

71.实验室产生的危险性废液必须回收，交学校统一处理。由专门机构负责无害化处理，使其变为无害物质，尽量减少对环境的污染。

选项A:正确

选项B:错误

A

72.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

73.化学品的闪点越低，燃爆危险性越大。

选项A:正确

选项B:错误

A

74.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

75.《病原微生物实验室生物安全管理条例》是我国关于生物安全的管理办法，从事生物实验的实验室必须遵守相关规定。

选项A:正确

选项B:错误

A

76.产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定申报登记，按照国家有关规定处置。

选项A:正确

选项B:错误

A

77.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

78.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。

选项A:正确

选项B:错误

B

79. 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。

选项A:正确

选项B:错误

A

80.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

81.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

82.破碎的玻璃器皿要小心地彻底清除，戴上厚手套用纸包起来，丢在专用利器盒中。

选项A:正确

选项B:错误

A

83.实验室必须配备符合本室要求的消防器材，消防器材要放置在明显或便于拿取的位置、严禁任何人以任何借口把消防器材移作它用。

选项A:正确

选项B:错误

A

84.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

85.除非有防爆措施，否则冰箱内不能放置易燃、易爆物品，冰箱门上应注明这一点。

选项A:正确

选项B:错误

A

86.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

87.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

88.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

选项A:正确

选项B:错误

A

89.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

90.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

91.任何时候见到洒落的液体不要认为是水，应按照对待不明液体的应急预案进行科学处理，并通知相关人员，以免发生危险。

选项A:正确

选项B:错误

A

92.在使用高压灭菌锅、烤箱等高压加热设备时，必须有人值守。

选项A:正确

选项B:错误

A

93.加热设备如需开机过夜，须先向管理人员报告，并做好必要的安全防范与应急处置措施。

选项A:正确

选项B:错误

A

94.为了方便废液的倾倒，实验室用废液桶可以是敞口的。

选项A:正确

选项B:错误

B

95.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。

选项A:正确

选项B:错误

96.实验室的化学药品一定要标明其名称，以免误用。

选项A:正确

选项B:错误

A

97.在实验室进行有潜在危险的工作时，必须有第二者陪伴。

选项A:正确

选项B:错误

A

98.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。

选项A:正确

选项B:错误

B

99.根据所操作的生物因子的危害程度和采取的防护措施，将生物安全的防护水平 (biosafety level，BSL)分为四级，Ⅰ级防护水平最低，Ⅳ级防护水平最高。以BSL-1、BSL-2、BSL-3、BSL-4表示仅从事体外操作的实验室的相应生物安全防护水平。以ABSL-1、ABSL-2、ABSL-3、ABSL-4表示包括从事动物活体操作的实验室的相应生物安全防护水平。

选项A:正确

选项B:错误

A

100.氯酸/过氯酸化合物是爆炸化合物，搬运和储存时要注意避免受热、受压或撞击。

选项A:正确

选项B:错误

A

101.节假日或假期做实验必须经导师批准，通知系办。

选项A:正确

选项B:错误

A

102.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自控装置、漏电保护装置及空气开关等，保证其工作正常。

选项A:正确

选项B:错误

A

103.实验室的药品和设备一定要标明其名称，以免误用。

选项A:正确

选项B:错误

A

104.NaCN、KCN、As2O3、HgO、Na3P、BaCl2、BeCl2、V2O5都是剧毒化学试剂。

选项A:正确

选项B:错误

A

105.开启有毒药品容器时应戴防毒用具，并戴防护手套，禁止用手直接拿取有毒试剂。

选项A:正确

选项B:错误

A

106.进入实验室工作，要严格遵守实验室各项规章制度和仪器设备操作规程。

选项A:正确

选项B:错误

A

107.实验室内不许存放易燃、易爆物品，但可以堆放个人物品。

选项A:正确

选项B:错误

B

108.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；危险化学品应有明显标志。

选项A:正确

选项B:错误

A

109.可以使用试验机的计算机连接教育网或公共网。

选项A:正确

选项B:错误

B

110.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。

选项A:正确

选项B:错误

A

[**二、单选题**](http://lsem.fudan.edu.cn/fd_aqks_new/papersManagerment/paper/paperShowComplete#collapse2)

1.学校对危险化学废物的处理的工作原则是（ ）。

选项A:自行处理

选项B:分类收集、定点存放、专人管理、集中处理

选项C:当作生活垃圾处理

选项D:以上都不对

B

2.配制液体时，下列陈述正确的是（ ）。

选项A:稀释强酸时，必须将酸倒入水中，禁止将水倒入酸中；稀释弱酸时将水倒入酸中也可以

选项B:将盛有自配液体的容器做好标记，必须包括成分、浓度、姓名、联系方式、日期等

选项C:使用移液管和量筒分别计量，进行配置溶液

B

3.当打开房门闻到燃气气味时，要迅速（ ），以防止引起火灾。

选项A:打开燃气灶具查找漏气部位

选项B:打开门窗通风

B

4.存放剧毒物品必须使用（ ）保管、储存。

选项A:铁皮柜

选项B:木柜子

选项C:带双锁的铁皮保险柜

C

5.在实验室中，应该放在第一位的是（ ）。

选项A:实验结果

选项B:实验安全

选项C:实验的创新性

选项D:实验的可行性

B

6.实验室高压气瓶摆放应（ ）。

选项A:气瓶直立

选项B:气瓶直立固定

选项C:气瓶平放

选项D:气瓶平放固定

B

7.师生进入实验室工作，一定要搞清楚（ ）等位置，有异常情况，要关闭相应的总开关。

选项A:日光灯开关、水槽、通风橱

选项B:电源总开关、水源总开关

选项C:通风设备开关、多媒体开关、计算机开关

B

8.实验室安全管理应坚持（ ）方针。

选项A:安全第一，实验第二

选项B:安全第一，预防为主

选项C:安全为了实验，实验必须安全

B

9.生物安全柜的使用以下哪项是正确的？

选项A:生物安全柜在使用中可以打开玻璃观察挡板

选项B:操作者可以反复移出和伸进手臂以免干扰气流

选项C:在安全柜内的工作开始前和结束后，安全柜的风机应至少运行5分钟

选项D:所有工作必须在工作台面的前部进行

C

10.下列不属于个人安全防护设施的是（ ）。

选项A:防护镜

选项B:口罩

选项C:安全帽

选项D:通风橱

D

11.实验室火灾报警电铃响时，应当（ ）。

选项A:立即停止实验，按照紧急预案迅速离开实验室

选项B:坚持做完实验后再离开

选项C:出去了解情况后再决定

选项D:打电话求救。

A

12.由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果的行为，构成（ ）。

选项A:纵火罪

选项B:失火罪

选项C:玩忽职守罪

B

13.实验室各种管理规章制度应该（ ）。

选项A:集中挂在醒目的地方

选项B:存放在档案柜中

选项C:由相关人员集中保管

A

14.国家标准(GB2893-82)中规定的四种安全色是（ ）。

选项A:红、蓝、黄、绿

选项B:红、蓝、黑、绿

选项C:红、青、黄、绿

选项D:白、蓝、黄、绿

A

15.扑救易燃液体火灾时，应用（ ）。

选项A:用灭火器

选项B:用水泼

选项C:扑打

A

16.可燃气体、蒸气和粉尘与空气（或助燃气体）的混合物，必须在一定的浓度范围内，遇到足以起爆的火源才能发生爆炸。这个可爆炸的浓度范围，叫做该爆炸物的（ ）。

选项A:爆炸极限

选项B:爆炸浓度极限

选项C:爆炸上限

B

17.倾倒液体试剂时，瓶上标签应朝（ ）。

选项A:上方

选项B:下方

选项C:左方

选项D:右方

A

18.生物实验中的一次性手套及沾染EB致癌物质的物品，应（ ）。

选项A:丢弃在普通垃圾箱内

选项B:统一收集和处理

选项C:随意放在实验室

B

19.按毒性从大到小将以下药品排序正确的是（ ）。

选项A:甲醛、苯、苯乙烯、丙酮

选项B:苯、甲醛、甲苯、丙酮

选项C:甲苯、甲醛、苯、丙酮

B

20.对于比水轻又不溶于水的易燃和可燃液体，如苯、甲苯、汽油、轻柴油等的火灾，不可以（ ）。

选项A:用水灭火

选项B:用泡沫覆盖

选项C:用沙掩埋

选项D:用二氧化碳灭火剂

A

21.烟头的中心温度大概是多少度？

选项A:200—300度

选项B:400—500度

选项C:700—800度

选项D:900—1000度

C

22.安装使用漏电保护器，是属于哪种安全技术措施?

选项A:基本安全措施

选项B:辅助安全措施

选项C:绝对安全措施

选项D:应急安全措施

A

23.我校对危险化学废物的处理的工作原则是（ ）。

选项A:自行处理

选项B:分类收集、定点存放、专人管理、集中处理

选项C:当作生活垃圾处理

选项D:以上都不对

B

24.实验室安全管理实行（ ）级管理

选项A:校、（院）系、实验室三级管理

选项B:校、（院）系两级管理

选项C:院（系）、实验室两级管理

选项D:存放在档案柜中

A

25.当有汞（水银）撒落时，现场应（ ）。

选项A:用水擦

选项B:用拖把拖

选项C:扫干净后倒入垃圾桶

选项D:将撒落的水银收集至密封容器中，加水或甘油液封，地面或桌面再用硫磺粉覆盖，收集后统一处理

D

26.紫外线消毒方便实用，紫外灯可以是固定式，也可以是活动式的，但距离被照射物不超过（ ）为宜。

选项A:1.2m

选项B:2 m

选项C:5 m

A

27.当有危害的化学试剂发生泄漏、洒落或堵塞时，应（ ）。

选项A:首先避开并想好应对的办法再处理

选项B:赶紧打扫干净或收拾起来

A

28.下列不属于实验室安全防护设施的是（ ）。

选项A:紧急喷淋洗眼装置

选项B:医疗箱

选项C:超净台

C

29.下列实验室操作及安全的叙述正确的是（ ）。

选项A:嗅闻气体的气味时，应将鼻子和容器保持20公分以上的距离，并且不可用手挥引其气体

选项B:当强碱溶液溅出时，可先用大量的水稀释后再处理

选项C:温度计破碎流出的汞，宜洒上盐酸使反应为氯化汞后再弃之

选项D:实验后所取用剩余的药品应小心倒回原容器，以免浪费

B

30.染菌或盛过微生物的玻璃器皿，应先放在（ ）中消毒灭菌，30min后取出。趁热倒出容器内的培养物，再用洗涤剂和热水洗刷，以水在内壁均匀分布成薄层而不出现水珠为标准。

选项A:高温烘箱

选项B:高压灭菌锅

选项C:加热真空烘箱

B

31.严禁在实验室开展的活动有（ ）？

选项A:整理实验台

选项B:烹调做饭

选项C:打扫卫生

B

32.箱式电阻炉（马弗炉）使用过程中，当温度降至（ ）以下，才可以打开炉门。

选项A:200℃

选项B:400℃

选项C:550℃

选项D:800℃

A

33.涉及病原微生物的实验材料在匀浆或搅拌后，容器应在什么设施内开启？

选项A:实验台上

选项B:生物安全柜内

选项C:无菌室内

选项D:超净工作台

B

34.当不慎把少量浓硫酸滴在皮肤上时，正确的处理方法是（ ）。

选项A:用酒精擦

选项B:马上去医院

选项C:用碱液中和后，用水冲洗

选项D:以吸水性强的纸吸去后，用水冲洗

D

35.使用高压灭菌器注意事项不正确是（ ）。

选项A:注意防护，防止烫伤，待温度降下后再开盖

选项B:禁止器皿盖着盖子进行高压灭菌，易产生爆裂

选项C:定期检查排水桶、排水管

选项D:一次高压灭菌物品尽可能装满

D

36.二级生物安全水平实验室结构和设施、安全操作规程、安全设备适用于（ ）。

选项A:实验室存在通常引起人或动物严重疾病的病原微生物

选项B:实验室存在对人或动物致病不易致严重危害的病原微生物

37.任何单位和（ ）都有参加有组织的灭火工作的义务

选项A:个人

选项B:成年人

选项C:男性公民

选项D:所有人，包括中小学生

B

38.扑救火灾最有利的阶段是（ ）。

选项A:火灾初起阶段

选项B:火灾发展阶段

选项C:火灾猛烈燃烧阶段

A

39.严禁在化验室内存放总量大于（ ）体积的瓶装易燃液体。

选项A:10L

选项B:30L

选项C:20L

选项D:25L

C

40.如果实验出现火情，要立即（ ）。

选项A:停止加热，移开可燃物，切断电源，用灭火器灭火

选项B:打开实验室门，尽快疏散、撤离人员

选项C:用干毛巾覆盖上火源，使火焰熄灭

A

41.实验室生物安全水平根据所处理的病原（感染性）微生物及其毒素的危害程度共分为四级,（ ）级实验室的生物安全防护要求最高。

选项A:一级

选项B:四级

选项C:三级

选项D:二级

B

42.消防器材应该放在（ ）？

选项A:有锁的柜子里

选项B:明显和便于取用的位置

选项C:实验台里

B

[**三、多选题**](http://lsem.fudan.edu.cn/fd_aqks_new/papersManagerment/paper/paperShowComplete#collapse3)

1.实验室发生紧急事故时，正确的应对策略是（ ）。

选项A:发生大的突发事故后，人身安全才是最重要的，事故现场人员首先应尽快有序地从安全通道撤离，等事故得到控制之后再回来处理其他事情

选项B:听从指挥

选项C:发生小型着火事故，应防止火势蔓延（采取切断电源、移走易燃物品、灭火等措施）

选项D:如被困室内（电梯内），应设法呼救

ABCD

2.对实验室安全的要求，下列正确的是（）。

选项A:进入实验室工作的人员均要参加实验室的安全培训

选项B:下班离室前，应切断或关闭水、电、煤气及其它可燃气体阀门，并关好门窗

选项C:产生的废弃物要分类，并按规定分别进行处理

选项D:有危险性的场所、设备、设施、物品及技术操作要有警示标识

选项E:插座安置到地面上

ABCD

3.腐蚀性物品着火时，正确的做法是()。

选项A:用雾状水、干砂、泡沫、干粉等扑救

选项B:硫酸、硝酸等酸类腐蚀品应该用加压密集水流扑救

选项C:扑救毒害物品和腐蚀性物品火灾时，还应注意节约水量和水的流向

选项D:有毒或有腐蚀性的灭火污水四处溢流会污染环境，甚至污染水源，要注意尽可能使灭火后的污染流入污水管道

ABD

4.进入实验室工作前，要了解（ ），发生意外时能做好相应的自救工作。

选项A:安全出口的位置

选项B:易燃、易爆物品的位置

选项C:冲眼器、紧急喷淋、急救药箱的位置

ABC

5.被火困在高楼室内应（ ）。

选项A:跳楼

选项B:到窗口或阳台挥动物品求救

选项C:躲到床下

选项D:用床单或绳子拴在室内牢固处下到下一层逃生

BD

6.试剂或异物溅入眼内，处理措施有（ ）。

选项A:玻璃：在盆中水洗，切勿用手揉动

选项B:溴：大量水洗，再用1％NaHCO3溶液洗

选项C:酸：大量水洗，用3~5％NaHCO3溶液洗

选项D:碱：大量水洗，再以1％硼酸溶液洗

选项E:先洗涤、急救后再送医院

ABCDE

7.电褥子是用电热线和普通棉纺织布做成的，如果使用不当很容易发生火灾，使用中应注意（ ）。

选项A:不可长期通电使用

选项B:不可折叠使用

选项C:不可用水洗

选项D:不可在弹性和伸缩性较大的床上使用

ABCD

8.取用化学药品时，以下哪些操作事项是正确的（ ）。

选项A:取用腐蚀和刺激性药品时，尽可能带上橡皮手套和防护眼镜

选项B:倾倒时，切勿直对容器口俯视；吸取时，应该使用橡皮球

选项C:开启有毒气体容器时应带防毒用具

选项D:可以裸手直接拿取药品

ABC

9.下列描述中属于诱发安全事故原因的是（ ）。

选项A:设备的不安全状态

选项B:人的不安全行为

选项C:不良的工作环境

选项D:劳动组织管理的缺陷

ABCD

10.使用干燥箱和恒温箱，应注意的事项有（ ）。

选项A:使用前检查电源，要有良好的接地线

选项B:箱内应保持清洁，放物网篮不得有锈，否则影响待干燥物品的洁净度

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

选项D:使用温度不能超过干燥箱的最高允许温度，用毕要及时切断电源

ABCD

11.对化学废液的处理，下列描述正确的是（）。

选项A:自行分类收集，存放在专用废液桶中并加贴标签

选项B:倒入废液前应仔细查看该收集桶的记录，确认倒入后不会与桶内已有化学物质发生异常反应

选项C:装废液的容器存放于实验室较阴凉处、远离火源和热源的位置

选项D:收集桶中的废液不应超过容器最大容量的80%

选项E:收集的废液由专人负责送到学回收点，由学校统一处理

ABCDE

12.为防止电气火灾的发生，应避免哪些操作？

选项A:随意改动供电设备线路

选项B:随意改动供电设备线路，乱拉临时线

选项C:使用电气设备无人看守、通电空运行

选项D:电气设备与易燃易爆物品一起堆放

ABCD

13.对于剧毒药品的管理，要严格执行“五双”制度“五双”指的是（）。

选项A:双人保管

选项B:双锁锁门

选项C:双人发放

选项D:双人领用

选项E:双人记账

ABCDE

14.领取及存放化学药品时，需要做的事情有（ ）。

选项A:确认容器上标示的中文名称是否为需要的实验用药品

选项B:学习并清楚化学药品危害标示和图样

选项C:化学药品应分类存放

选项D:有机溶剂，固体化学药品，酸、碱化合物可以存放于同一药品柜中

ABC

15.面对火灾，以下哪些逃生方法是正确的

选项A:选择逃生通道自救

选项B:结绳下滑自救

选项C:向外界求救

选项D:乘坐电梯逃生

ABC

16.正在实验时下列行为正确的是（）。

选项A:不擅自离开岗位

选项B:水、电、煤气、酒精灯等一经使用完毕立即关闭

选项C:实验结束后，值日生和最后离开实验室的人员应再一次水、电、煤气、酒精灯等是否被关好。

ABC

17.无菌室定期用（ ）等消毒溶液擦拭墙、地面、桌椅及一切用具。

选项A:0.05%新洁尔灭

选项B:75%乙醇

选项C:高锰酸钾

选项D:洗涤剂

AB

18.对仪器设备的审查主要是审查（）

选项A:校准/检测检测证书的合法性

选项B:量值溯源结果的有效性

选项C:仪器设备使用记录的完整性

ABC

19.灭火的三种基本方法是什么？

选项A:隔离法

选项B:通风法

选项C:窒息法

选项D:冷却法

选项E:拆除法

ACD

20.实验室每年对工作场所安全检查的重点是（ ）。

选项A:可燃易燃性、可传染性、放射性和有毒物质的存放

选项B:清除污染和废弃物处置情况

选项C:实验室卫生情况

选项D:应急装备、器械及警报系统运行状态

ABD

21.高层学生宿舍火灾有（ ）特点。

选项A:火势蔓延快

选项B:学生数量大，疏散用时长

选项C:被困学生逃生困难

选项D:消防灭火困难

ABCD

22.为避免误食有毒的化学药品，应注意做到（ ）。

选项A:不准把食物、食具带进实验室

选项B:在实验室内只能吃口香糖

选项C:使用化学药品后须先洗净双手方能进食

选项D:实验室内禁止吸烟

ACD

23.火灾发生时，正确的应对方法是（）

选项A:以湿毛巾掩口鼻呼吸，降低姿势，匍匐前进，以减少吸入浓烟

选项B:爬行时将手心、手肘、膝盖紧靠地面，并沿墙壁边缘逃生，以免走错方向

选项C:就近逃入电梯，等待救援

AB

24.下列描述中，正确安全使用台灯的有（ ）。

选项A:灯泡功率不得超过60瓦

选项B:不能用纸做灯罩

选项C:远离可燃物

ABC

25.单位要对员工进行消防安全培训，使每位员工具备以下能力

选项A:会检查和消除火灾隐患

选项B:会报火警

选项C:会扑救初起火灾

选项D:会逃生自救，人员密集场所工作人员会组织人员疏散逃生

选项E:会开消防车

ABCD

26.下列哪些行为是消防违法行为（）。

选项A:堵塞封闭消防安全出口

选项B:遮挡消防设施

选项C:损坏公共消防设施

选项D:无照经营

ABC

27.使用冰箱和超低温冰箱时，需要注意的是（ ）。

选项A:定期除霜和清洁，应清理出所有破碎的玻璃器皿和没有标名的物品，清理后要对内表面进行消毒

选项B: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

选项C:除非有防爆措施，否则冰箱内不能放置易燃溶液，冰箱门上应注明这一点

选项D:可以在冰箱内冷冻食品和水

ABC

28.对实验室冰箱，下列描述正确的是（）。

选项A:应放置在通风良好处

选项B:实验室工作区内的冰箱禁止存放食物

选项C:存放传染性病原微生物的冰箱应配备相应的锁具并粘贴警示标识

选项D:存放易挥发有机试剂的容器必须加盖密封，避免试剂挥发在箱体内积聚

ABCD

29.ABC干粉灭火器适用于（ ）。

选项A:电器起火

选项B:可燃气体起火

选项C:有机溶剂起火

ABC

30.化学试剂应根据（ ），以不同的方式妥善管理和存放

选项A:毒性

选项B:易燃易爆性

选项C:腐蚀性

选项D:放射性

选项E:潮解性

ABCDE

31.下列对生物废弃物的处理方法正确的是（）。

选项A:感染性材料必须在实验室内清除污染、高压灭菌灭活

选项B:能够刺伤或割伤人体的损伤性废弃物（注射针头、手术刀片、载玻片、玻璃安瓿等）收集在利器盒中

选项C:分类收集的医疗废弃物达到专用包装袋或容器的3/4时，应当将专用包装袋或容器严密封口，贴上标签

选项D:按规定的时间将无破损、无渗漏的医疗废弃物专用包装袋、利器盒及时送达学校生物废弃物回收点

ABCD

32.化学事故的防护方法：呼吸防护（ ）；皮肤防护（ ）；眼睛防护（ ）；撤离（ ）；洗涤消毒（ ）；医治（ ）。

选项A:穿防毒衣，戴防护手套，穿雨衣、雨鞋等。

选项B:戴防毒面具、防毒口罩和捂湿毛巾等。

选项C:中毒人员及时送往医院救治。

选项D:向上风或侧上风方向迅速撤离现场。

选项E:对有毒的衣物及时进行洗涤消毒处理

选项F:戴防毒眼镜防护镜等。

ABCDEF

33.如果你第一个发现某实验室着火，可以做哪些事情？

选项A:判断火情，火源及燃烧物种类，若火势较小，容易控制，及时使用相应的灭火器材进行灭火。

选项B:若火势稍大，及时联系实验室负责人，迅速转移周围的可燃物，避免火势扩大，及时报警，尽可能使用灭火设施进行灭火。

选项C:若火势过大，不易控制，呼唤他人，正确报警，有序疏散，及时逃生。

ABC

34.下列气体须在通风橱内进行操作的是（ ）。

选项A:硫化氢

选项B:氯化氢

选项C:氟化氢

选项D:溴

ABCD

35.对碎玻璃的正确处理方法是（）。

选项A:要戴上厚手套小心地彻底清除

选项B:丢在专用利器盒中

选项C:利器盒装满80%后，应关闭利器盒盖并用胶带封严，贴上标签，送至学校指定地点统一回收处理。

ABC

36.一级生物安全防护实验室的实验室结构和设施、安全操作规程、安全设备适用于（ ）。

选项A:对健康成年人已知无致病作用的微生物

选项B:教学的普通微生物实验室

AB

37.下面属于实验室安全检查范围的是（ ）。

选项A:可燃易燃性、可传染性、放射性和有毒物质等危险品的存放

选项B:清除污染和废弃物处置情况

选项C:实验室卫生情况

选项D:应急装备、器械及警报系统运行状态

ABD

38.预防学生宿舍火灾，应注意（ ）。

选项A:不在宿舍使用“热得快”等违章电器

选项B:不在宿舍使用酒精炉

选项C:不躺卧吸烟和乱扔烟头，最好不在宿舍抽烟

选项D:离开宿舍时拔下电源插头

ABCD