

# 目 录

一、化学类.....	1
二、电气类.....	14
三、信息安全类.....	22
四、生物安全类.....	37
五、防火防爆类及紧急处理.....	49
六、其它.....	57

## 第一部分 化学类

1. 电器起火应采取下列哪种措施\_\_\_\_\_。( C )
  - A. 用水浇灭
  - B. 泡沫灭火器灭火
  - C. 迅速断开电源开关
  - D. 用湿布盖灭
2. 实验室使用过的有机溶剂废液不应该采取下列哪种方式处理\_\_\_\_\_。( A )
  - A. 汇集后排放入下水道
  - B. 回收一部分用于要求较低的实验中
  - C. 少量残液置于安全的空旷地点充分燃烧排放
  - D. 将废液分类集中于废液瓶中
3. 实验室“三废”包括下列三种物质\_\_\_\_\_。( A )
  - A. 废气、废水、固体废物
  - B. 废气、废屑、非有机溶剂
  - C. 废料、废品、废气
  - D. 废液、废渣、剩余药品
4. 实验过程不可以有的下列行为\_\_\_\_\_。( A )
  - A. 随意离开岗位
  - B. 水、电、煤气、酒精灯等一经使用完毕立即关闭
  - C. 实验结束后，值日生和最后离开实验室的人员应再一次检查水、电、煤气、酒精灯等是否被关好。
  - D. 不在实验室内进食
5. 使用公用仪器和试剂瓶等应该有下列行为\_\_\_\_\_。( A )
  - A. 立即放回原处
  - B. 可以随意拿放
  - C. 试剂瓶中试剂不足时，应自己补充
  - D. 试剂瓶敞口放置，取用方便
6. 闪点就是在一稳定的空气环境中，可燃性液体或固体表面产生的蒸气在试验火焰作用下被闪燃时的最低温度，\_\_\_\_\_的液体属于易燃液体。( A )
  - A. 闪点低于 60°C
  - B. 闪点高于 60°C
  - C. 闪点高于 80°C
  - D. 闪点低于 80°C
7. 实验时如果有有毒有害气体产生应该采取下列措施\_\_\_\_\_。( B )
  - A. 停止工作，人员离开实验室
  - B. 在通风橱内工作
  - C. 移到走廊工作
  - D. 戴上口罩继续工作
8. 下列消毒剂可用于皮肤的消毒，但\_\_\_\_\_除外。( D )
  - A. 乙醇
  - B. 季铵盐类化合物
  - C. 酚类化合物如三氯生
  - D. 戊二醛
9. 灭火器应放置在\_\_\_\_\_。( A )
  - A. 易于取用的地方
  - B. 隐蔽的地方
  - C. 远离实验室的地方
  - D. 试剂室内
10. 关于易燃液体安全标志的下列描述中错误的是\_\_\_\_\_。( A )
  - A. 底色为粉红色
  - B. 底色为红色
  - C. 图形为火焰（黑色）
  - D. 文字为黑色
11. 三氧化二砷属于\_\_\_\_\_。( A )
  - A. 无机剧毒品
  - B. 有机剧毒品
  - C. 无机毒害品
  - D. 有机毒害品
12. 易燃液体的安全使用不包括下列哪项内容？( B )
  - A. 易燃液体的供给量应控制在有效并安全进行实验的最小量

- B. 可用冰箱进行低温储存  
C. 应在专门的储藏室或通风橱内从储藏罐里倒出易燃液体  
D. 加热易燃液体必须在通风橱中进行，且不能使用明火加热
13. 危险性化学品不包括\_\_\_\_\_？（ C ）  
A. 易燃性化学品 B. 有毒性化学品 C. 致癌性化学品 D. 腐蚀性化学品
14. “绿色化学”是 21 世纪化学科学发展的重要方向之一，其核心是从源头上减少对环境的污染。你认为“绿色化学”是指化学工业生产中\_\_\_\_\_。（ B ）  
A. 对废气、废水、废渣进行严格处理  
B. 少用或不用有害物质以及少排或不排放有害物质  
C. 不使用任何化学物质  
D. 在化工厂种草、种树，使其成为花园工厂
15. 公民环境权在内容上主要侧重于\_\_\_\_\_。（ B ）  
A、生命权 B、生态权 C、居住权 D、财产权
16. 总量控制是环保监督部门发放\_\_\_\_\_的根据。（ B ）  
A、友好企业证 B、排污许可证 C、环保产业证 D、绿色产品证
17. 城市固体废物污染控制要大力开展\_\_\_\_\_。（ D ）  
A、废物集中处理 B、废物无害利用 C、废物无尘污染 D、废物综合利用
18. 城市环境噪声控制要加强对施工噪声、工业噪声和\_\_\_\_\_的管理。（ D ）  
A、功能区 B、达标区 C、生活区 D、生活噪声
19. 排放许可证制度是以\_\_\_\_\_为目标。（ A ）  
A、改善环境质量 B、控制污染物总量 C、整治环境污染 D、治理环境污染源
20. 当前解决好环境保护问题要坚持污染防治与\_\_\_\_\_并重的原则。（ A ）  
A、生态保护 B、节约资源 C、废物利用 D、强化管理
21. 大气的臭氧层对人体是有益的，因为它能\_\_\_\_\_（ A ）  
A、吸收紫外线 B、吸收红外线 C、阻挡微波辐射 D、防止酸雨
22. 产生温室效应的气体主要是\_\_\_\_\_（ A ）  
A、二氧化碳 B、氢气 C、二氧化硫 D、臭氧
23. \_\_\_\_\_都有保护环境的义务，并有权对污染和破坏环境的单位和个人进行检举和控告。（ B ）  
A、各级公安部门 B、一切单位和个人  
C、各级环保部门 D、各级政府管理部门
24. 下列属于不可再生能源的是\_\_\_\_\_。（ A ）  
A、石油 B、水能 C、风能 D、潮汐能
25. \_\_\_\_\_不属于清洁能源。（ C ）  
A、水 B、空气 C、矿物质 D、食物
26. 全国统一的环境问题举报免费热线电话是\_\_\_\_\_。（ C ）  
A. 12315 B. 148 C. 12369 D. 114
27. 减少“白色污染”我们应该\_\_\_\_\_。（ A ）  
A. 少用难降解的塑料包装袋 B. 乱扔塑料垃圾

- C. 尽量使用塑料制品                      D. 使用不可降解的一次性饭盒
28. 因环境因素而导致的环境变化是指\_\_\_\_\_。 ( A )
- A. 环境影响              B. 环境改善              C. 环境改造              D. 环境改变
29. 使用复印机时, 复印机的带高电压部件与空气进行化学反应产生的臭氧\_\_\_\_\_。( B )
- A. 对人体没有影响                      B. 对人体健康有害
- C. 对人体健康有益                      D. 对办公室的空气质量无影响
30. 环境监测的对象有: \_\_\_\_\_。( A )
- A. 大气、水体、土壤、生物、噪声    B. 大气、市容、土壤、生物、噪声
- C. 大气、交通、土壤、生物、噪声    D. 大气、江河、农田、生物、噪声
31. 到目前为止已经威胁人类生存并已被人类认识到的环境问题主要有: 全球变暖、臭氧层破坏、酸雨、淡水资源危机、能源短缺、森林资源锐减、土地荒漠化、物种加速灭绝、垃圾成灾、有毒化学品污染等众多方面。下列说法不正确的是\_\_\_\_\_。( A )
- A. 地下水和湿地是人类生存永远的保障。
- B. 如果森林逐渐消失, 对全球生态平衡将是毁灭性的灾难。
- C. 荒漠化是由于气候变化和人类不合理的经济活动等因素造成的。
- D. 由于化学品的广泛使用, 全球的大气、水体、土壤乃至生物都受到了不同程度的污染、毒害。
32. 我国确立\_\_\_\_\_为一项基本国策。( C )
- A. 民族团结                      B. 扶贫                      C. 环境保护                      D. 新能源开发
33. 我国酸雨面积区占国土面积的\_\_\_\_\_。( B )
- A. 20%                      B. 40%                      C. 30%                      D. 50%
34. 选无磷洗衣粉\_\_\_\_\_。( B )
- A. 保护衣物              B. 防止污染              C. 保护双手              D. 洁净效果更好
35. 一节1号电池能使一平方米的土地永远失去利用价值, 一粒扣式电池可污染\_\_\_\_\_。( C )
- A. 1立方米水              B. 1 000 立方米水              C. 6万立方米水              D. 100 立方米水
36. 草地在环境保护中具有\_\_\_\_\_的重要作用。( A )
- A. 吸收二氧化碳产生氧气              B. 吸收二氧化硫产生氧气
- C. 吸收一氧化碳产生氧气              D. 吸收氮氧化物产生氧气
37. 工业三废是指\_\_\_\_\_。( C )。
- A. 废水、废料、废渣                      B. 废水、废气、废料
- C. 废水、废气、废渣                      D. 废气、废水、固体废物
38. 因空气污染引起的酸性降水被称为\_\_\_\_\_。( B )。
- A. 酸水                      B. 酸雨                      C. 酸雾                      D. 以上答案都对
39. 饮用水的感官性状应该是\_\_\_\_\_和透明度良好。( A )
- A. 无色、无臭、无异味                      B. 无色、无味
- C. 无色、透明                      D. 无臭、无异味
40. 按固体废物的来源, 可把固体废物分为\_\_\_\_\_。( C )
- A. 工业、农业、生活、交通运输固体废物等。
- B. 工业、农业、建筑、商业固体废物等。

- C. 工业、农业、生活、商业固体废物等。  
D. 工业、农业、太空垃圾等。
41. 地球大气中的臭氧层能吸收太阳光中的紫外线,过量的紫外线会对生物有害的,而\_\_\_\_\_会破坏臭氧层。 ( C )  
A. 碳化物                      B. 硫化物                      C. 氟化物                      D. 氧化物
42. 在大气污染物中,对植物危害较大的是\_\_\_\_\_。 ( B )  
A. 一氧化碳和二氧化硫              B. 二氧化硫和氟化物  
C. 一氧化碳和氟化物              D. 二氧化碳和二氧化硫
43. 汽车尾气中至少含有 150 至 200 种有害物质,主要有\_\_\_\_\_等。 ( A )  
A. 一氧化碳、碳氢化合物              B. 一氧化碳、二氧化碳  
C. 二氧化碳、碳氧化物              D. 氮氧化物、碳氢化合物
44. 海洋占地球表面积的\_\_\_\_\_。 ( A )  
A、70.8%                      B、70%                      C、75%                      D. 65%
45. 保护水环境,我们应该选择使用\_\_\_\_\_洗衣粉。 ( B )  
A、普通                      B、无磷                      C、廉价                      D、高价
46. 在下列回收废品中,如果没有回收,对环境造成危害最大的是\_\_\_\_\_。 ( C )  
A、废纸                      B、废玻璃                      C、废电池                      D、废铁
47. 居室中什么地方污染最重\_\_\_\_\_。 ( C )  
A、卧室                      B、客厅                      C、厨房                      D、洗手间
48. 防治光污染的办法有:\_\_\_\_\_。 ( D )  
A. 采取个人防护,戴防护镜、防护面具;      B. 加强灯光管理,完善立法;  
C. 改善环境照明,消除或减弱眩光的影响;      D. 包括以上三方面。
49. 属于无机物的垃圾是:\_\_\_\_\_。 ( C )  
A. 金属                      B. 塑料                      C. 碎砖瓦                      D. 动植物的废弃物
50. 海洋约占地球总面积的多少:\_\_\_\_\_。 ( C )  
A. 80%                      B. 72%                      C. 71%                      D. 85%
51. 中国政府坚定不移地贯彻执行环境保护这项\_\_\_\_。 ( A )  
A. 基本国策              B. 政策              C. 方法              D. 工作
52. 第 27 届联合国大会决定把每年的 6 月 5 日定为\_\_\_\_\_。 ( A )  
A. 世界环境日      B. 地球日      C. 节水日      D. 爱鸟日
53. 一般认为,我国酸雨形成的主要原因是\_\_\_\_\_等酸性气体进入大气后,逐步形成 pH<5.6 的酸性降水。 ( A )  
A. 二氧化硫      B. 二氧化碳      C. 氯氟烃      D. 盐酸
54. 发生于 1993 年 5 月 5 日的西北特大\_\_\_\_\_就是与草场被破坏,土地沙化有直接关系,给西北几个省区造成的直接经济损失达数亿元。 ( A )  
A. 沙尘暴              B. 地震              C. 水灾              D. 火灾
55. 臭氧是一种天蓝色、有臭味的气体,在大气圈平流层中的臭氧层可以吸收和滤掉太阳光中大量的\_\_\_\_\_,有效保护地球生物的生存。( A )

- A. 紫外线      B. 红外线      C. 可见光      D. 热量
56. 大量氮、磷等植物富营养元素进入水体后，营养物质过剩，藻类大量繁殖，水质恶化，水生生物死亡，一般称为\_\_\_\_\_。（ A ）
- A. 富营养化    B. 湖泊酸化    C. 有毒物质污染    D. 湖泊氧化
57. 造成温室效应的气体有\_\_\_，还有氯氟烃、甲烷、氮氧化合物，臭氧等气体。
- A. 二氧化碳      B. 二氧化硫      C. 氧气      D. 氮气      （ A ）
58. 一氧化碳是一种可以使人致死的有毒气体。汽车在\_\_\_\_\_状态下排放的一氧化碳量较多。（ A ）
- A. 开着发动机停车等候      B. 高速行驶      C. 中速行驶      D. 加速超车
59. 1955年，日本富山市出现一种使人痛不欲生的“骨痛病”，是由于\_\_\_造成的。（ A ）
- A. 镉中毒      B. 汞中毒      C. 铅中毒      D. 砷中毒
60. 冬天用煤火取暖或用热水器时，如果排气不良，就会发生煤气中毒事件，这实际是指\_\_\_\_\_中毒。（ B ）
- A. 一氧化氮      B. 一氧化碳      C. 二氧化碳      D. 二氧化硫
61. 家具的油漆和装修材料中的有机物挥发出的\_\_\_\_\_气体对人体有害。（ B ）
- A. 烯、炔类      B. 苯、酚、醛类      C. 醚、醇类      D. 酯、酮类
62. 应怎样处理溅到皮肤上的腐蚀性液体？（ B ）
- A. 用干布抹去      B. 用大量清水冲洗
- C. 用绷带包扎患处，请医生治疗      D. 用医用酒精清洗
63. 处理化学液体时，应用\_\_\_保护面部。（ B ）
- A. 太阳镜      B. 防护面罩      C. 毛巾      D. 口罩
64. 辨别罐装化学品的正确方法是\_\_\_\_\_。（ C ）
- A. 用嗅觉      B. 凭经验
- C. 检查容器外的标签内容      D. 查看药品颜色、形状
65. 哪一种植物被誉为“植物中的熊猫”？（ C ）
- A. 银杉      B. 金钱松      C. 银杏      D. 樟树
66. 在贮存化学品的仓库中，应\_\_\_\_\_。（ A ）
- A. 按药品的酸、碱、盐等分类存放      B. 按药品的物理性质状态存放
- C. 按药品的危险性存放      D. 按使用量及使用频率存放
67. 电冰箱为常用电器，应放置在干燥通风处，而且离墙至少\_\_\_厘米。（ B ）
- A. 10      B. 20      C. 30      D. 15
68. 电脑操作人员的眼睛，应距显示器的屏幕\_\_\_较为科学安全。（ B ）
- A. 25—35厘米      B. 35—60厘米      C. 80—90厘米      D. 70—80厘米
69. 复印机会产生\_\_\_\_\_等有害物质。（ B ）
- A. 高噪声      B. 有害气体      C. 高频电磁波      D. 有害射线
70. 工人患有矽肺病，主要是因为在工作中长期吸入\_\_\_\_\_。（ B ）
- A. 石灰      B. 硅尘      C. 石膏      D. 灰尘
71. 手提式干粉灭火器的喷射距离\_\_\_\_\_米，灭火面积0.8-2.5 m<sup>2</sup>。（ B ）
- A. 1-2      B. 2-5      C. 5-7      D. 7-8

72. 有毒材料、化学药品使用后的污染物及废渣、废液的正确处置方法\_\_\_\_。( B )
- A. 自行倾倒或烧掉;      B. 集中贮存并送到废旧化学弃物库;  
C. 有机废液燃烧排放      D. 稀释后排入下水道或倒进垃圾箱。
73. 任何盛装有毒、有害、易燃、易爆物品的容器在使用前都必须 \_\_\_\_。( C )
- A. 用氧气置换彻底;                      B. 用空气置换彻底;  
C. 清除干净或用惰性气体置换彻底。      D. 用二氧化碳置换彻底
74. 使用二氧化碳灭火器时,人应站在\_\_\_\_。( A )
- A. 上风位      B. 下风位      C. 无一定位置      D. 以上皆可
75. 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\_\_\_\_。( B )
- A. 爆炸点      B. 爆炸浓度极限      C. 爆炸源      D. 爆炸限度
76. 下列哪种灭火器最适合扑灭由钠或镁金属造成的火灾? ( C )
- A. 二氧化碳      B. 泡剂      C. 特别成份粉剂灭火器      D. 清水灭火器
77. 最常见的易燃液体\_\_\_\_。( A )
- A. 酒精, 乙醚      B. 食用油, 缝纫机油  
C. 柴油, 甲醇      D. 石油、液体石蜡
78. 爆炸现象的最主要特征是什么? ( B )
- A. 温度升高                      B. 压力急剧升高  
C. 周围介质振动      D. 由于介质振动而产生声响
79. 下列哪一种气体是属于易燃气体? ( B )
- A. 二氧化碳      B. 乙炔      C. 氧气      D. 氮气
80. 下列哪种容器适合盛装易燃液体? ( C )
- A. 玻璃容器      B. 瓷器      C. 具有防腐功能的金属容器      D. 塑料瓶
81. 国务院      负责危险化学品安全监督管理综合工作。( D )
- A. 公安部门      B. 质检部门      C. 环境保护部门      D. 经济贸易综合管理部门
82. 国家禁止用      生产灭鼠药以及其它可能进入人民日常生活的化学产品和日用化学品。( B )
- A. 有毒化学品      B. 剧毒化学品      C. 微毒化学品      D. 无毒化学品
83. 发现剧毒化学品被盗、丢失或者误售、误用时,必须立即向      报告。( C )
- A. 公安部      B. 省级公安部门      C. 当地公安部门      D. 当地消防部门
84. 剧毒化学品以及储存构成重大危险源的其它危险化学品必须在专用仓库内单独存放,实行\_\_\_\_收发、\_\_\_\_保管制度。( C )
- A. 双人, 一人      B. 一人, 双人      C. 双人, 双人      D. 多人, 多人
85. 可降解塑料是指在自然条件下能够自行分解的塑料。研制、生产可降解塑料的主要目的是\_\_\_\_。( D )
- A. 节省制造塑料的原料      B. 便于加工塑料产品      C. 扩大塑料使用范围      D. 解决“白色污染”问题
86. “绿色化学”是 21 世纪化学发展的主导方面。“绿色化学”要求从根本上消除污染,包括“绿色生产”和“绿色销毁”等内容。以下做法属于“绿色化学”的是\_\_\_\_。( D )

- A. 将垃圾废物浇上汽油焚烧      B. 开发风能、太阳能等新能源  
 C. 让工业废水直接排入江河中      D. 杜绝污染源
87. 报载：一辆满载浓硫酸的槽罐车在路上因车祸翻倒，浓硫酸大量泄露。为了不污染旁边的水源，下列采取的措施适宜的是\_\_\_\_\_。（ B ）
- A. 用水冲洗泄露的浓硫酸      B. 将熟石灰撒在泄露的浓硫酸上  
 C. 将氧化钡撒在泄露的浓硫酸上      D. 用土将泄露的浓硫酸掩埋
88. 酸雨、臭氧层被破坏、温室效应和土地荒漠化是当今人类面临的严重环境问题。下列说法中错误的是\_\_\_\_\_。（ D ）
- A. 在冰箱中使用含氟致冷剂，会破坏臭氧层      B. 大量使用矿物燃料会导致温室效应  
 C. 大量含硫燃料的燃烧会导致酸雨的增多      D. 气候变暖是导致土地荒漠化的主要原因
89. 下列情况下所采取的灭火方法，不恰当的是\_\_\_\_\_。（ C ）
- A. 炒菜时油锅着火，立即盖上锅盖      B. 酒精灯不慎被打翻起火，用湿抹布扑盖  
 C. 电器因短路起火时，用水浇灭      D. 用液态二氧化碳灭火器扑灭图书档案等火灾
90. 下列实验操作中，正确的是\_\_\_\_\_。（ D ）
- A. 品尝一下一种白色晶体是否是食盐      B. 将鼻孔凑到瓶口闻一下瓶内的液体是否是醋  
 C. 用手拾起掉在地上的药品放回原瓶      D. 用完的药瓶将盖盖好放回原处
91. 实验过程中酒精灯不慎着火，应立即采取的措施是\_\_\_\_\_。（ C ）
- A. 报告指导老师      B. 拨打 119      C. 用湿抹布盖灭      D. 用灭火器灭火
92. 实验室安全守则中规定，严格任何\_\_\_\_\_入口或接触伤口，不能用\_\_\_\_\_代替餐具。（ B ）
- A、食品，烧杯      B、药品，玻璃仪器  
 C、药品，烧杯      D、食品，玻璃仪器
93. 配置浓盐酸、浓硝酸，必须在\_\_\_\_\_中进行。（ C ）
- A、实验台      B、走廊      C、通风厨      D. 门口或窗口
94. 用过的极易挥发的有机溶剂，应\_\_\_\_\_。（ C ）
- A、倒入密封的下水道      B、用水稀释后保存  
 C、倒入回收瓶中      D、放在通风厨保存
95. 由化学物品引起的火灾，能用水灭火的物质是\_\_\_\_\_。（ D ）
- A、金属钠      B、五氧化二磷      C、过氧化物      D、三氧化二铝
96. 化学烧伤中，酸的蚀伤，应用大量的水冲洗，然后用\_\_\_\_\_冲洗，再用水冲洗（ B ）
- A、0.3mol/L HAc 溶液      B、2% NaHCO<sub>3</sub> 溶液      C、0.3mol/L HCl 溶液      D、2% NaOH 溶液
97. 贮存易燃易爆，强氧化性物质时，最高温度不能高于\_\_\_\_\_。（ C ）
- A、20℃      B、10℃      C、30℃      D、0℃
98. 下列药品需要用专柜由专人负责贮存的是\_\_\_\_\_。（ B ）
- A、KOH      B、KCN      C、KMnO<sub>4</sub>      D、浓 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
99. 属于常用的灭火方法是\_\_\_\_\_。（ D ）
- A、隔离法      B、冷却法      C、窒息法      D、以上都是
100. 下列溶液中需要避光保存的是\_\_\_\_\_。（ B ）
- A、氢氧化钾      B、碘化钾      C、氯化钾      D、硫酸钾



101. 下面不宜加热的仪器是\_\_\_\_\_。( D )  
A、 试管      B、 坩埚      C、 蒸发皿      D、 移液管
102. 有关电器设备防护知识不正确的是\_\_\_\_\_。( C )  
A、 电线上洒有腐蚀性药品, 应及时处理      B、 电器设备电线不宜通过潮湿的地方  
C、 能升华的物质都可以放入烘箱内烘干      D、 电器仪器应按说明书规定进行操作
103. 检查可燃气体管道或装置气路是否漏气, 禁止使用\_\_\_\_\_。( A )  
A、 火焰      B、 十二烷基硫酸钠水溶液  
C、 肥皂水      D、 部分管道浸入水中的方法
104. 各种气瓶的存放, 必须保证安全距离, 气瓶距离明火在\_\_\_\_\_米以上, 避免阳光暴晒。( B )  
A、 2      B、 10      C、 20      D、 30
105. 作为化工原料的电石或乙炔着火时, 严禁用\_\_\_\_\_扑救灭火。( B )  
A、 CO<sub>2</sub> 灭火器      B、 四氯化碳灭火器      C、 干粉灭火器      D、 干砂
106. 使用时需倒转灭火器并摇动的是\_\_\_\_\_。( D )  
A、 1211 灭火器      B、 干粉灭火器      C、 二氧化碳灭火器      D、 泡沫灭火器
107. 下面有关废渣的处理错误的是\_\_\_\_\_。( C )  
A、 毒性小稳定, 难溶的废渣可深埋地下      B、 汞盐沉淀残渣可用焙烧法回收汞  
C、 有机物废渣远离实验室倒掉      D、 AgCl 废渣可送国家指定回收部门
108. 实验室中干燥剂二氯化钴变色硅胶失效后, 呈现\_\_\_\_\_。( A )  
A、 红色      B、 蓝色      C、 黄色      D、 黑色
109. 蒸馏或回流易燃低沸点液体时操作错误的是\_\_\_\_\_。( C )  
A、 在烧瓶内加数粒沸石防止液体暴沸      B、 加热速度宜慢不宜快  
C、 用明火直接加热烧瓶      D、 烧瓶内液体不宜超过 1/2 体积
110. 有关汞的处理错误的是\_\_\_\_\_。( D )  
A、 汞盐废液先调节 pH 值至 8-10, 加入过量 Na<sub>2</sub>S 后, 再加入 FeSO<sub>4</sub> 生成 HgS、FeS 共沉淀再作回收处理。  
B、 洒落在地上的汞可用硫磺粉盖上, 至少保留 3-5 天后在清扫。  
C、 实验台上的汞可采用适当措施收集在有水的烧杯  
D、 散落过汞的地面可喷洒 20%FeCl<sub>2</sub> 水溶液, 干后清扫
111. 下列操作正确的是\_\_\_\_\_。( D )  
A、 制备氢气时, 装置旁同时做有明火加热的实验      B、 将强氧化剂放在一起研磨  
C、 用四氯化碳灭火器扑灭金属钠钾着火      D、 黄磷保存在盛水的玻璃容器里
112. 下列易燃易爆物存放不正确的是 \_\_\_\_\_。( B )  
A、 化学实验室不应贮存大量易燃的有机溶剂      B、 金属钠保存在水里  
C、 存放药品时, 应将氧化剂与有机化合物和还原剂分开保存      D、 爆炸性危险品残渣不能倒入废物缸内
113. 被高锰酸钾溶液污染的滴定管可用\_\_\_\_\_溶液洗涤。( C )  
A、 铬酸洗液      B、 碳酸钠      C、 草酸      D、 稀盐酸
114. 下列哪种液体属于甲类易燃液体\_\_\_\_\_。( A )

- A. 酒精      B. 动物油      C. 植物油      D. 石油
115. 氧气瓶的外表颜色及瓶上的字样颜色\_\_\_\_\_。( A )
- A. 天蓝色及黑色      B. 深绿色及红色      C. 黑色及黄色      D. 红色及黑色
116. 最常见的一级易燃固体\_\_\_\_\_。( A )
- A. 赤磷、硝化棉      B. 镁粉、铝粉      C. 硫磺、萘      D. 碳粉、石膏粉
117. 液化石油气在空气中的含量为多大时遇火源会发生强烈的爆炸\_\_\_\_。( A )
- A. 2-10%      B. 2-20%      C. 5-20%      D. 5-10%
118. 空气中二氧化碳的含量达到 8.5%时, 人的感觉如何\_\_\_\_\_。( A )
- A. 呼吸困难, 血压增高      B. 呼吸衰弱, 精神不振  
C. 窒息死亡      D. 无不适感觉
119. 手提式干粉灭火器有多少种型号\_\_\_\_\_。( A )
- A. MT1-8 八种      B. MT1-7 七种      C. MT1-5 五种      D. MT1-4 四种
120. 自燃物品可分为\_\_\_\_\_。( A )
- A. 一级自燃物品和二级自燃物品  
B. 一级自燃物品、二级自燃物品和三级自燃物品  
C. 一级自燃物品、二级自燃物品、三级自燃物品和四级自燃物品  
D. 一级自燃物品、二级自燃物品、三级自燃物品、四级自燃物品和五级自燃物品
121. 密封场所内作业没有哪种危险因素?      (C、)
- A. 缺氧窒息      B. 有毒气体中毒      C. 电线短路      D. 爆炸
122. “人类只有一个地球!”为了保护人类赖以生存的环境, 下列做法中不正确的是\_\_\_\_\_。( D )
- A. 资源、能源短缺主要是人类无计划、不合理地大规模开采所致。  
B. “温室效应”导致全球气候变暖。  
C. 臭氧含量虽然极微, 却具有强烈的吸收紫外线的功能。  
D. 受酸雨危害的地区, 植被和生态系统遭受破坏, 但建筑材料、金属结构和文物等没有影响
123. 易燃烧液体加热时必须在\_\_\_\_\_中进行。( A )
- A. 水浴      B. 通风橱内      C. 煤气灯      D. 电炉
124. 防静电区不要使用\_\_\_\_\_做地面材料, 并应保持环境空气在一定的相对湿度范围内。( C )
- A. 瓷砖      B. 柚木地板      C. 地毯      D. 大理石
125. 在实验室中, 皮肤溅上浓碱液时, 在用大量水冲洗后应再用\_\_处理。 ( A )
- A. 5% 硼酸      B. 5% 小苏打      C. 医用酒精      D. 2% 硝酸
126. 下列物质遇水可燃的是\_\_\_\_\_。( C )
- A. 硫磺      B. 赤磷      C. 电石      D. 樟脑球
127. 食品标签上必须标注的内容是: \_\_\_\_\_。( D )
- A. 保质期      B. 生产日期  
C. 详细的厂址及企业名称      D. 以上都必须具有
128. 辨别真假碘盐时, 可将盐撒在淀粉溶液或切开的马铃薯切面上, 以下判断正确的是: \_\_\_\_\_。( C )
- A. 如显出绿色, 是真碘盐      B. 如显出红色, 是真碘盐

- C. 如显出蓝色，是真碘盐                      D. 如显出黄色，是真碘盐
129. \_\_\_\_\_的滥用是劣质儿童食品中化学污染的主要问题。（ B ）
- A. 食品防腐剂      B. 食品添加剂      C. 食品防冻剂      D. 以上均正确
130. 世界卫生组织曾宣布，在某些洋快餐中有一种致癌物质存在于炸薯条、薄脆饼、烤猪肉、水果甜品上的棕色脆皮等煎炸食品中，它是 \_\_\_\_\_。（ C ）
- A. 苏丹红      B. 二氧化硫      C. 苯并芘      D. 丙烯酰胺
131. 食品的贮存包括冷藏和冷冻两种方式，那么食品冷藏贮存温度指（ A ）度。
- A. 4℃      B. 0℃      C. -10℃      D. -18℃
132. 下列可以作为鉴别含甲醛水发食品的方法是\_\_\_\_\_。（ B ）
- A. 看颜色是否正常                              B. 闻是否有刺激性的异味
- C. 手一捏食品就很容易破碎                      D. 以上方法均正确
133. 食物若由于烹饪方式不当，食用后会对人体健康造成危害。烧焦了的鱼、肉不宜再食用，因其中含有\_\_\_\_\_该物质对人体有极强的致癌作用。（ A ）
- A. 苯并芘      B. 二恶英      C. 黄曲霉毒素      D. 亚硝胺
134. 下列食品中不得添加任何食品添加剂的品种是\_\_\_\_\_。（ A ）
- A 纯牛奶      B. 酱油      C. 奶油      D. 火腿
135. 食品的储存和加工方式不当会产生有害物质，世界公认的在食品中可产生的三大致癌物质是黄曲霉毒素、苯并芘和硝胺，其中黄曲霉毒素多存在于 \_\_\_\_\_中；食品加工、烹调过程中苯并芘的污染主要发生在烟熏和烘烤食品中；硝胺则主要来自于肉类及其制品添加的亚硝酸盐和硝酸盐。（ A ）
- A. 发霉的玉米                              B. 炸糊了的薯条
- C. 过了保质期的牛奶                              D. 海鱼和贝蛤类食品
136. 2003 年安徽阜阳出现的部分因食用劣质奶粉而形成的“大头娃娃”的患病原因主要是：\_\_\_\_\_。（ A ）
- A. 奶粉中蛋白质、脂肪含量严重不足      B. 奶粉中微量元素钙、铁、锌等含量极低
- C. 产品标示的使用方法不正确                      D. 以上说法都正确
137. 长期使用铝制品作为食品容器会引发下列哪种疾病？（ A ）
- A. 老年痴呆症      B. 甲状腺肿大      C. 肠胃疾病      D. 癌症
138. 发芽马铃薯的主要有害物质是：\_\_\_\_\_。此种物质对胃肠道粘膜有较强的刺激性及腐蚀性，对中枢神经系统有麻痹作用，尤其对呼吸中枢及运动中枢作用明显。它还对红细胞有溶解作用，可致溶血。可引起急性肺水肿，其次为胃肠炎及肺、肝、心肌和肾脏皮质的水肿等。（ D ）
- A. 亚麻苦苷      B. 苦杏仁苷      C. 秋水仙碱      D. 龙葵素
139. 食品污染不包括（ C ）
- A. 生物性污染      B. 化学污染      C. 土壤污染      D. 物理污染
140. 正确使用冰箱是确保食品安全的重要措施，下列关于使用冰箱的说法，不正确的是：（ D ）
- A. 不要将冰箱塞满，将冰箱塞的过满会导致冰箱内温度不均。
- B. 分开包装不同的食品，以避免食物的细菌交叉感染；先食用在冰箱里放置较久的食品。
- C. 建议在食用食品时才将其从冰箱中取出。
- D. 冰箱低温没有细菌繁殖，所以冰箱食品一般不会变质。

141. “吊白块”学名次硫酸氢钠甲醛，其具有强还原性，通常在工业上用作漂白剂，也可用作尸体防腐。加入食品后，可使食品增白、增韧。以下病症不是由食用了含有“吊白块”的食品后的诱因：(B)
- A. 引发神经系统疾病      B. 甲状腺疾病      C. 致癌      D. 慢性中毒
142. 广义的食品添加剂是指食品本来成分以外的物质。下列关于使用食品添加剂的观点中不正确的是：(D)
- A. 苯甲酸和山梨酸钾作为食品防腐用的食品添加剂，适量合法地加入到食品中被认为是安全的。  
B. 在婴儿食品、某些病人食品中不允许添加作为甜味剂使用的糖精钠和甜蜜素。  
C. 天然色素色泽自然、种类繁多，有的含有一定的营养价值和药用价值，具有一定的安全性。  
D. 只要对人体无害，添加剂可不限量。
143. 实验室使用电炉可以 (A)
- A. 直接放在实验台上使用  
B. 插座有多少插孔就可以接多少电炉  
C. 电炉底部垫抹布  
D. 只要不超过额定电压，长时间通电加热没关系
144. 环境污染不仅给人类的健康带来危害，而且还具有 ( D ) 作用。
- A. 臭氧层破坏、物种加速灭绝      B. 森林资源锐减、土地荒漠化、  
C. 淡水资源危机、能源短缺      D 以上后果都有
145. 清洁能源有哪些：( B )。
- A. 核能、太阳能、地热能      B. 生物能、太阳能、地热能  
C. 太阳能、煤能、生物能      D. 风能、电能、煤能
146. 噪声是 ( A ) 的祸根。
- A. 高血压、冠心病      B. 甲状腺病、佝偻病      C. 痛风、中风      D. 抑郁 精神病
147. 下列哪些做法违反了实验室安全守则 (C)
- A. 实验开始前应检查仪器是否完整无损，装置是否正确稳妥  
B. 实验进行时，不得擅自离开岗位  
C. 实验进行时不用检查装置是否漏气、破损等现象  
D. 严禁在实验室内吸烟或吃饮食物
148. 以下是实验室工作规则，请检查哪一项不对 (B)
- A. 使用易燃、易爆药品时，应远离火源  
B. 实验试剂不得入口，但分析纯蔗糖除外  
C. 安全用具和急救药箱不准移作它用  
D. 要熟悉安全用具，如灭火器材、砂箱以及急救药箱的放置地点和使用方法，并要妥善爱护。
149. 对实验室危险药品的使用规则，下列哪一项不对 ( C )
- A. 绝不允许把各种化学药品任意混合，以免发生意外事故。  
B. 可燃性试剂不能用明火加热，必须用水浴、油浴、沙浴或可调电压的电热套加热。  
C. 使用不挥发药品时，试剂瓶盖可敞口至实验结束。  
D. 取用钾、钠和白磷等必须使用镊子。
150. 以下是安全进行实验工作的基本要素，哪一项不对 (B)

- A. 取用酸、碱等腐蚀性试剂时，应特别小心，不要洒出
  - B. 废酸液和废碱液可倒入同一个废液缸中处理
  - C. 在热天取用氨水时，最好先用冷水浸泡氨水瓶，使其降温后再开瓶取用
  - D. 对某些强氧化剂（如氯酸钾、硝酸钾、高锰酸钾等）或其混合物，不能研磨，否则将引起爆炸
151. 对实验室危险药品的使用规则，下列哪一项不对(D )
- A. 有毒药品（如铅盐、砷的化合物、汞的化合物、氰化物和重铬酸钾等）不得进入口内或接触伤口，也不得随便倒入下水道。
  - B. 金属汞易挥发，所以在取用时要特别小心，一旦洒落，必须尽可能收集起来，并用硫磺粉盖在洒落汞的地方，使汞变成不挥发的硫化汞，然后再除尽。
  - C. 生物碱大多具有强烈毒性，皮肤亦可吸收，少量即可导致中毒甚至死亡。因此，均需穿上工作服、戴上手套和口罩使用这些试剂。
  - D. 因为酒精具有消毒功效，所以可放心、大胆、随意使用。
152. 安全进行实验室工作，对意外事故要有必要的预防措施，下列哪一项不对(C )
- A. 在操作易燃溶剂时，应远离火源，切勿将易燃溶剂放在敞口容器内用明火加热或放在密闭容器内加热
  - B. 在进行易燃物质实验时，应先将酒精等易燃物质搬开
  - C. 油浴加热时，只要离开火源即可，少量水滴溅入热油中没影响
  - D. 切勿将易燃溶剂倒入废液缸中，更不能敞口容器盛放易燃液体
153. 安全进行实验室工作，对意外事故要有必要的预防措施，下列哪一项不对(A)
- A. 酒精灯火苗很小，可吹灭
  - B. 蒸馏装置必须安装正确。常压操作时，切勿造成密闭体系
  - C. 减压蒸馏时，必须用吸滤瓶作接收器，不可用锥形瓶或圆底烧瓶作接收器，否则可能会发生炸裂
  - D. 使用乙醚时，必须检验是否有过氧化物存在，如果发现有过氧化物存在，应立即用硫酸亚铁除去过氧化物后才能使用。
154. 安全进行实验室工作，对意外事故要有必要的预防措施，下列哪一项不对(C)
- A. 当瓶塞不易开启时，必须注意瓶内贮存物质的性质，切不可贸然用火加热或乱敲瓶塞等。
  - B. 实验中所用的剧毒物质应有专人负责收发，对实验后的有毒残渣必须作妥善有效处理，不准乱丢。
  - C. 在通风橱内进行的实验过程，头、手均可伸入橱内观察实验现象和操作。
  - D. 烫伤不重时，可涂凡士林、万花油；烫伤较重时，立即用蘸有饱和苦味酸或高锰酸钾溶液的棉花或纱布贴上，送到医务室处理。
155. 安全进行实验室工作，对意外事故要有必要的处理措施，下列哪一项不对(D)
- A. 酸液溅入眼内时，立即用大量自来水冲洗眼睛，再用 3%NaHCO<sub>3</sub> 溶液洗眼；最后用蒸馏水将余酸洗净。
  - B. 碱液溅入眼内时，立即用大量自来水冲洗眼睛，再用 10%H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> 溶液洗眼。最后用蒸馏水将余碱洗净。
  - C. 皮肤被溴或苯酚灼伤。应立即用大量有机溶剂如酒精或汽油洗去溴或苯酚，最后在受伤处涂抹甘油。
  - D. 有人触电，马上把人拉开，在必要时进行人工呼吸。
156. 1993年8月5日，深圳市某化学危险品仓库发生特大爆炸火灾事故，经过调查干杂仓库被违章改作化学危险品仓库及仓内化学危险品存放严重违章是造成爆炸火灾事故的主要原因，干杂仓库内混存

氧化剂与还原剂，发生接触发热燃烧，是火灾事故的直接原因。对于爆炸性物质贮存，下面叙述不正确的是：D

- A 爆炸性物质的贮存按国家有关规定，必须存放在专用仓库内。
- B 一切爆炸性物质不得与酸、碱、盐类以及某些金属、氧化剂等同库贮存。
- C 为了通风、装卸和便于出入检查，爆炸性物质堆放时，堆垛不应过高过密，爆炸性物质仓库的温度、湿度应加强控制和调节。
- D 存放爆炸性物质的仓库，可以同时存放相抵触的爆炸物质。

157、2001年1月9日，宁夏某化工公司氮肥厂有一氧化碳等有毒气体，造成取样的2名监护人员中毒死亡。直接经济损失11万元。若发生一氧化碳中毒，下面措施不正确的是（C）

- A 迅速将患者移离中毒现场至通风处，松开衣领，注意保暖，密切观察患者意识状态，立即拨打急救电话。
- B 如中毒者呼吸停止，应立即行口对口的人工呼吸。现场作针刺太阳、头维、神庭、列缺穴，留针15分钟。昏迷病人除针刺治疗外，应将病人侧向一边，防止呕吐物吸入肺内。
- C 一氧化碳中毒后，首先要对中毒者输生理盐水进行急救。
- D 中度及重度中毒者应积极给予常压口罩吸氧治疗，有条件时应给予高压氧治疗。

158、2004年4月20日，停产多年的江西油脂化工厂遗留的一个残存液氯罐发生泄漏，造成282名群众有中毒，其中6人中毒较重。经调查是由于液氯钢瓶的瓶阀出气口及阀杆严重腐蚀，气温升高，瓶体内气体膨胀，将阀门腐蚀堵塞物冲出，导致液氯残液泄漏。对下面氯气泄露表述正确的是：C

- A 抢修和消防人员必须佩戴过滤式防毒面具或隔离式呼吸器，因为氯气是一种黄绿色、有强烈刺激性的剧毒气体。
- B 氯气泄漏时，可向钢瓶上喷水。因为氯气易溶于水，生成盐酸和次氯酸。
- C 急性氯气中毒在临床上依据呼吸系统损害的严重程度，分为刺激反应、轻度、中度和重度中毒。
- D 吸入高浓度的氯气，可引起心跳骤停或“电击样”死亡，皮肤接触液氯或高浓度氯气，暴露部位可有灼伤或急性皮炎。

159. 为保护实验室工作人员的安全，化学实验室必备的急救保护设施有（A）

- A. 喷淋器、医药箱
- B. 废液缸、抹布
- C. 沙子、灭火器
- D. 报警器、应急灯

## 第二部分 电气类



1. 在工作环境中见到以下标志,表示( B )。  
A. 注意安全    B. 当心触电    C. 当心    感染    D. 当心碰头
2. 国家颁布的《安全色》标准中,表示警告、注意的颜色为( C )。  
A. 红色    B. 蓝色    C. 黄色    D. 绿色
3. 当有电流在接地点流入地下时,电流在接地点周围土壤中产生电压降。人在接地点周围,两脚之间出现的电压称为( A )。  
A. 跨步电压    B. 跨步电势    C. 临界电压    D. 故障电压
4. 如果有人处于高压电线意外落地危险区内,下列哪种能脱离危险区的方法容易发生跨步电压触电?( C )  
A. 左足跳    B. 双足跳    C. 快步跑出    D. 右足跳
5. 三线电缆中的红线代表( B )。  
A. 零线    B. 火线    C. 地线    D. 保护线
6. 三线电缆中的保护线是用( C )表示的。  
A. 红线    B. 黑线    C. 黄绿线    D. 红棕色
7. 根据国际相关规定,电压( D )以下不必考虑防止电击的安全?  
A. 48伏    B. 36伏    C. 65伏    D. 25伏
8. 人身触电的本质是:( C )  
A. 触及了高电位    B. 接近了强电场    C. 电流通过了人体    D. 对电过敏
9. 当设备发生碰壳漏电时,人体接触设备金属外壳所造成的电击称作( B )。  
A. 直接接触电击    B. 间接接触电击    C. 静电电击    D. 非接触电击
10. 产生静电最常见的方式是( B )起电。  
A. 破碎    B. 接触—分离    C. 感应    D. 电荷迁移
11. ( B )是静电的特点。  
A. 电量小    B. 电压大    C. 电流大    D. 电压小
12. 静电电压最高可达( B ),可现场放电,产生静电火花,引起火灾。  
A. 50伏    B. 数万伏    C. 220伏    D. 380伏
13. 下列辐射,不属于电离辐射的是( D )。  
A.  $\alpha$ 、 $\beta$ 粒子    B.  $\gamma$ 光子    C.  $\chi$ 射线    D. 热辐射
14. 电磁波不需要介质也能向外传递能量,形成电磁辐射。电磁辐射对人体健康的影响已引起了人们的广泛关注。以下活动中,几乎不会对人产生电磁辐射的是( A )  
A. 使用手电筒    B. 玩电脑游戏    C. 接听手机    D. 紧靠工作着的微波炉
15. 人体在电磁场作用下,由于( C )将使人体受到不同程度的伤害。  
A. 电流    B. 电压    C. 电磁波辐射    D. 温度
16. 在遇到高压电线断落地面时,导线断落点( B )m内,禁止人员进入。  
A. 10    B. 20    C. 30    D. 40
17. 家用电器的保险丝只能装在( B )上。

- A. 零线      B. 火线      C. 地线      D. 无所谓
18. 低压验电笔一般适用于交、直流电压为（ C ）伏以下。  
A. 220      B. 380      C. 500      D. 1000
19. （ A ）不是影响人体电阻的因素。  
A. 多穿衣服      B. 多汗      C. 有损伤      D. 皮肤带有导电性粉尘
20. 在一般情况下，人体电阻可以按（ B ）考虑。  
A. 50~100Ω      B. 800~2000Ω      C. 100~500 kΩ      D. 1~5 MΩ
21. 人体对工频触电的感知电流为：（ A ）  
A. 1mA      B. 10mA      C. 30mA      D. 50mA
22. 通过人身的安全直流电流规定在（ C ）以下。  
A. 10mA      B. 30mA      C. 50mA      D. 100mA
23. 通过人身的安全交流电流规定在（ A ）以下。  
A. 10mA      B. 30mA      C. 50mA      D. 100mA
24. 防止静电的主要措施是（ A ）。  
A. 接地      B. 通风      C. 防爆      D. 防潮
25. 机器停用时要关上电源，是为了（ B ）。  
A. 节省能源      B. 预防事故      C. 保养机器      D. 延长机器使用寿命
26. 从防止触电的角度来说，绝缘、屏护和间距是防止（ D ）的安全措施。  
A. 电磁场伤害      B. 间接接触电击      C. 静电电击      D. 直接接触电击
27. 为了保证在故障条件下形成故障电流回路，从而提供自动切断条件，保护导体在使用中是（ B ）的。  
A. 允许中断      B. 不允许中断      C. 允许接入开关电器      D. 自动切断
28. 用于人身保护的漏电保护器其额定漏电动作电流应不大于（ B ）。  
A. 50mA      B. 30mA      C. 10mA      D. 5mA
29. 漏电保护器的使用是防止（ A ）。  
A. 触电事故      B. 电压波动      C. 电荷超负荷      D. 开关跳闸
30. 为了防止漏电导致火灾,采用的漏电保护装置应为（ B ）。  
A. 高度灵敏      B. 中灵敏度      C. 低灵敏度      D. 以上三种均可
31. 家用电闸箱一定要安装漏电保护器，如有漏电现象能在（ C ）秒钟内切断电源。  
A. 0.5      B. 0.05      C. 0.03      D. 1
32. 下列有关使用漏电保护器的说法，哪种正确？（ A ）  
A. 漏电保护器既可用来保护人身安全，还可用来对低压系统或设备的对地绝缘状况起到监督作用。  
B. 漏电保护器安装点以后的线路不可对地绝缘。  
C. 漏电保护器在日常使用中不可在通电状态下按动实验按钮来检验其是否灵敏可靠。  
D. 以上三种说法均正确
33. 使用手持电动工具时，下列注意事项哪个正确？（ B ）  
A. 使用万能插座      B. 使用漏电保护器      C. 外壳、手柄允许有破损裂纹      D. 身体或衣服潮湿
34. 符号“回”是（ B ）的辅助标记。



- A. 基本绝缘 B. 双重绝缘 C. 功能绝缘 D. 屏蔽
35. 在下列绝缘安全工具中，属于辅助安全工具的是（ C ）。
- A. 绝缘棒 B. 绝缘挡板 C. 绝缘靴 D. 绝缘夹钳
36. 使用电气设备时，由于维护不及时，当（ A ）进入时，可导致短路事故。
- A. 导电粉尘或纤维 B. 强光辐射 C. 热气 D. 空气
37. 工厂内各固定电线插座损坏时，将会引起（ C ）。
- A. 引起工作不方便 B. 不美观 C. 触电 D. 无所谓
38. 如果工作场所潮湿，为避免触电，使用手持电动工具的人应（ B ）。
- A. 站在铁板上操作 B. 站在绝缘胶板上操作  
C. 穿防静电鞋操作 D. 站在潮湿地上操作
39. 实验仪器使用完后，如果需要拔出插头，正确的方式是（ B ）。
- A. 直接以拉扯电线方式拔出 B. 身体和衣服不潮湿的前提下，握住插头拔出  
C. 用潮湿的手直接握住插头拔出 D. 以上三种方式均可以
40. 任何电气设备在未验明无电之前，一律可怎样（ D ）认为？
- A. 无电 B. 有电无电不影响 C. 也许有电 D. 有电
41. 发生触电事故的危险电压一般是从（ C ）伏开始。
- A. 24 B. 26 C. 65 D. 10
42. 在潮湿和易触及带电体场所的照明电源电压不得大于（ B ）V。
- A. 36 B. 24 C. 12 D. 6
43. 工作台、机床上使用的局部照明灯，电压不得超过（ C ）。
- A. 47 伏 B. 110 伏 C. 36 伏 D. 220 伏
44. 使用的电气设备按有关安全规程，其外壳应有什么防护措施？（ B ）
- A. 使用说明书 B. 保护性接零或接地 C. 防锈漆 D. 装饰花纹
45. 民用照明电路电压是以下哪种？（ C ）
- A. 直流电压 220 伏 B. 交流电压 280 伏 C. 交流电压 220 伏 D. 直流电压 280 伏
46. 如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应竭力施行（ C ）和胸外心脏挤压。
- A. 按摩 B. 点穴 C. 人工呼吸 D. 针灸
47. 触电急救在口对口（鼻）人工呼吸法中，救护人员手指捏住伤员鼻翼，深吸气后，与触电者口对口紧合，在不漏气的情况下，大口吹起（ B ）秒。
- A. 0.5-1 B. 1-1.5 C. 1.5-2.0 D. 2.0-2.5
48. 触电急救胸外按压法操作时，抢救者位于触电者一侧或骑跨在触电者腰部，两手交叠，手掌根部放在（ A ）处，两乳头间略低、胸骨下 1/3 处。
- A. 心口窝稍高 B. 心口窝 C. 心口窝稍低 D. 以上三个位置都可以
49. 触电急救中，1 分钟开始抢救者 90% 有良好效果；从触电后 6 分钟开始抢救者 10% 有良好效果；从触电后（ B ）分钟再开始抢救活的可能性很小。
- A. 10 B. 12 C. 15 D. 8
50. 发现人员触电时，对触电者首先采取的措施是（ B ），使之脱离电源。
- A. 立即用手拉开触电人员 B. 用绝缘物体拨开电源或触电者

- C. 用铁棍拨开电源线                      D. 打“120”救护电话, 请医生赶过来抢救
51. 电气设备着火, 首先必须采取的措施是什么? ( A )
- A. 停电      B. 灭火      C. 喊救      D. 打电话
52. 在易燃易爆场所穿 ( C ) 最危险。
- A. 布鞋      B. 胶鞋      C. 带钉鞋      D. 塑料鞋
53. 易燃易爆场所不能穿 ( B )。
- A. 纯棉工作服      B. 化纤工作服      C. 防静电工作服      D. 胶鞋
54. 废电池随处丢弃会造成 ( B ) 的污染。
- A. 白色污染      B. 重金属污染      C. 酸雨      D. 噪声
55. 水银温度计破了以后该怎么处理? ( C )
- A. 暂时不收拾, 等实验结束后再扫走。
- B. 用手捡起洒落的水银, 并用扫把扫走破碎的玻璃, 最后一起扔到垃圾筐。
- C. 洒落出来的水银必须立即用滴管、毛刷收集起来, 并用水覆盖 (最好用甘油), 然后在污染处撒上硫磺粉干后 (一般约一周时间) 方可清扫。
- D. 水银对人体无害, 可以不用收拾
56. 清除工作场所散布的有害尘埃时, 应使用 ( B )。
- A. 扫把      B. 吸尘器      C. 吹风机      D. 拖把
57. 听觉的绝对阈限包括( D )。
- A. 频率阈限      B. 声压阈限和声强阈限      C. 频率阈限和声强阈限
- D. 频率阈限、声压阈限和声强阈限
58. 噪声的来源主要有交通噪声、工业噪声、建筑施工噪声和社会噪声。人耳开始感到疼痛的声音叫痛阈, 其声级为 ( C ) 分贝。
- A. 60      B. 90      C. 120      D. 140
59. 噪声级超过 ( C ) 分贝, 人的听觉器官易发生急性外伤, 致使鼓膜破裂出血。
- A. 100      B. 120      C. 140      D. 90
60. 人如长时间暴露在 ( B ) 噪声环境中, 将导致永久性的听力损伤?
- A. 100 分贝      B. 120 分贝      C. 140 分贝      D. 90
61. 生产性噪声对人体有多种危害。下列疾病, 不会由噪声引起的是 ( C )。
- A. 内分泌系统疾病      B. 心血管系统疾病      C. 血液系统疾病      D. 神经系统疾病
62. 噪声对人体中枢神经系统的影响是 ( C )。
- A. 心跳加快                                      B. 血管痉挛
- C. 头脑皮层兴奋, 抑制平衡失调              D. 食欲下降
63. 金属梯子不适于以下什么工作场所?( A )
- A. 有触电机会的工作场所      B. 坑穴场所      C. 高空作业      D. 密闭场所
64. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时, 应 ( A )。
- A. 停止作业, 撤离危险现场      B. 继续作业
- C. 向上级汇报, 等待上级指令      D. 以上三种情况都可以
65. 触电事故中, 绝大部分是由于 ( A ) 导致人身伤亡的。

- A. 人体接受电流遭到电击 B. 电烧伤 C. 电休克 D. 电器使用不当
66. 实验地点相对湿度大于 75%时, 则此实验环境属于易触电的环境: ( A )
- A. 危险 B. 特别危险 C. 一般 D. 安全
67. 被电击的人能否获救, 关键在于 ( D )。
- A. 触电的方式 B. 人体电阻的大小  
C. 触电电压的高低 D. 能否尽快脱离电源和施行紧急救护
68. 装设避雷针、避雷线、避雷网、避雷带都是防护 ( B ) 的主要措施。
- A. 雷电侵入波 B. 直击雷 C. 反击 D. 二次放电
69. 为了防止雷电冲击波侵入变配电装置, 可在线路引入端安装 ( C )。
- A. 避雷针 B. 避雷带 C. 阀型避雷器 D. 避雷线
70. 雷电放电具有 ( A ) 的特点。
- A. 电流大, 电压高 B. 电流小, 电压高  
C. 电流大, 电压低 D. 电流小, 电压低
71. 在雷雨天不要走近高压电杆、铁塔、避雷针, 远离至少 ( C ) 以外。
- A. 10 米 B. 15 米 C. 20 米 D. 12 米
72. 雷电不会直接造成的危险和危害是( B )。
- A. 火灾、爆炸 B. 垒启 C. 触电 D. 设备设施损坏
73. 室颤电流是通过人体 ( D )。
- A. 引起心室发生纤维性颤动的电流 B. 不能引起心室发生纤维性颤动的最小电流  
C. 引起心室发生纤维性颤动的最大电流 D. 引起心室发生纤维性颤动的最小电流
74. 电脑操作人员的眼睛, 应距显示器的屏幕 ( B ) 较为安全。
- A. 25-35 厘米 B. 35-60 厘米 C. 80-90 厘米 D. 15-25 厘米
75. 电脑不明原因冒烟时, 首先必须采取的措施是什么? ( B )
- A. 停止操作 B. 切断电源 C. 喊救 D. 离开现场
76. 复印机会产生 ( B ) 等有害物质。
- A. 高噪声 B. 有害气体 C. 高频电磁波 D. 以上说法均不正确
77. 电冰箱在使用过程中为确保安全, 应放置在干燥通风处, 而且离墙至少 ( B ) 厘米。
- A. 10 B. 20 C. 30 D. 5
78. 实验室的空调不及时清理会使人患上 ( C )
- A. 肺癌 B. 肺积水 C. 呼吸系统疾病 D. 骨质疏松
79. 适用于扑救带电火灾的灭火介质或灭火器是( C)。
- A. 水、泡沫灭火器 B. 干粉、泡沫灭火器  
C. 四氯化碳灭火器、1211 灭火器 D. 水、干粉灭火器
80. 电气线路发生火灾的原因最可能是 ( B )。
- A. 导线接触不良 B. 线路短路保护未动作  
C. 电气误操作 D. 线路发生倒杆事故
81. 采用安全特低电压是 ( D ) 的措施。
- A. 仅有直接接触电击保护 B. 只有间接接触电击保护

- C. 用于防止爆炸火灾危险      D. 兼有直接接触电击和间接接触电击保护
82. 作为高压电气设备防止误操作的主要技术措施，是装设能够实现“五防”，功能的防误闭锁装置，该“五防”包括（ B ）。
- A. 防雷、防火、防震、防毒、防盗  
 B. 防止误分、误合断路器，防止带负荷拉、合隔离刀闸，防止带电挂接地线(或合接地刀闸)，防止带接地线(或未拉开接地刀闸)合断路器(隔离刀闸)，防止误入带电间隔  
 C. 防尘、防腐蚀、防卡涩、防干扰、防异物开启，户外的防误装置还应防水、耐低温  
 D. 防短路、防漏电、防过载、防过电压、防雷电侵入
83. （ C ）电气设备是具有能承受内部的爆炸性混合物的爆炸而不致受到损坏，而且通过外壳任何结合面或结构孔洞，不致使内部爆炸引起外部爆炸性混合物爆炸的电气设备。
- A. 增安型      B. 本质安全型      C. 隔爆型      D. 充油型
84. 绝缘材料被击穿，在击穿电压消失后，绝缘性能还能恢复的是（ B ）绝缘材料。
- A. 固体      B. 气体      C. 液体      D. 固体和液体
85. 电流通过电体时，所产生的热量与（ D ）。
- A. 电流成正比      B. 与通电时间平方成正比  
 C. 与导线电阻成正比      D. 与电流平方成正比
86. 下列物品哪项不得存放在地下室或半地下室？（ B ）
- A. 电动工具      B. 气瓶      C. 灭火器      D. 自行车
87. 各种气瓶的存放，必须距离明火（ C ）以上，避免阳光暴晒，搬运时不能碰撞。
- A. 5米      B. 8米      C. 10米      D. 2米
88. 如被生锈铁皮及铁钉割伤皮肤，不可能导致（ C ）。
- A. 破伤风病      B. 皮肤感染      C. 骨质疏松      D. 皮肤病
89. （ A ）属于违章操作。
- A. 忽视警告，冒险进入危险区域  
 B. 按规定穿戴各种防护用品  
 C. 发现设备安全防护装置缺损，向上级反映  
 D. 在火灾、爆炸危险环境中，保护接地系统的电气设备金属管线应进行保护接地
90. 插头与插座应按规定正确接线，下列接法中正确是（ A ）。
- A. 插座的保护接地(零)极单独与保护线连接  
 B. 在插头内将保护接地(零)极与工作中性线连接在一起  
 C. 在插座内将保护接地(零)极与工作中性线连接在一起  
 D. 插座的保护接地(零)极与水管或暖气管连接
91. 测量 500V 以下的线路或设备的绝缘电阻，应采用（ D ）的摇表(兆欧表)。
- A. 小于 500V      B. 大于 500V      C. 1000V 或 2500V      D. 500V 或 1000V
92. 高压断路器必须与高压隔离开关串联使用，由断路器接通和分断\_\_\_\_\_，由隔离开关隔断\_\_\_\_\_。
- （ A ）
- A. 电流；电源      B. 电源；电流      C. 电压；电源      D. 电源；电压
93. 火焰探测器利用光电效应探测火灾，主要探测火焰发出的（ C ）。

- A. 可见光      B. 蓝光      C. 紫外或红外光  
D. 按红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫次序连续分布的彩色光谱
94. 下面说法中，描述正确的是（ C ）
- A. 在充满可燃气体的环境中，可以使用手动电动工具。  
B. 家用电器在使用过程中，可以用湿手操作开关。  
C. 雷击时，如果自己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。  
D. 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。
95. 事故案例：某高校静电喷漆实验室，操作人员穿橡胶底运动鞋进行操作，使人体带电，当操作者接触设备时因发生静电放电，导致洗涤油槽着火，喷漆实验室全部被烧毁。下面说法中，描述错误的是（ C ）。
- A. 人体带电可以引起火灾爆炸事故。  
B. 在化工实验操作过程中，操作人员在活动时，穿的衣服、鞋以及携带的工具与其他物体相摩擦，就可能产生静电。当携带静电荷的人走进金属管道和其他金属物体时，人的手指或脚趾会释放出电火花，往往也能酿成静电灾害。  
C. 实验室地面应使用绝缘地面，如塑料地板。  
D. 操作人员应穿防静电鞋，站在导电性地板上，且工作地面必须作导电化处理。
96. 事故案例：2004年10月22日，某高校校内实训基地发生了一起工作人员被电弧灼伤的事故。10月22日15时左右，因为位于三楼的油加热器的温度升不上去，实验教师要求值班实验人员（电工）去检查一下。值班实验员段某和张某二人到了合成配电房，发现保险熔断。张某拨下该熔断管，蹲在地上用万用表测量熔断管是否熔断。此时，站在一旁的段某在未停电的情况下，将一个新保险往保险座上插，就在保险接通电路的一瞬间，导致了三相短路，段某脸部及右手被强大的电弧烧伤。下面说法中，描述错误的是（C）。
- A. 更换主保险应在停电的情况下进行，如需带电操作，则应采取相应的安全措施，在控制回路断开，并戴上绝缘手套，戴上防护面罩的情况下，才能进行相应操作。  
B. 当人触电后，由于电流通过人体和发生电弧，往往使人体烧伤，严重时造成死亡。  
C. 人触电后都将要威胁触电者的生命安全，其危险程度只与通过人体的电压有关，而与电流作用时间的长短无关。  
D. 实验室采用交流接触器控制回路应采用按钮控制，尽量避免采用转换开关控制，以防止该类事件的再次发生。
97. 事故案例：2005年7月10日中午12点10分，某机械厂修理工想利用大家都去饭堂吃饭的时间，停电检修一台设备，另一职工因上午请了一会假，中午匆匆赶来上班，赶到车间满头汗，一开电扇没电，就把闸刀送上，因为修理工蹲在设备的后面修电机，他没有仔细看，结果修理工当场身亡。下面说法中，描述错误的是（C）。
- A. 事故原因是修理工没挂停电牌，违章作业。  
B. 需停电检修设备时，必须在切断电源处悬挂停电警告牌，设人监护。  
C. 停电牌必须由车间主任挂上。  
D. 停电牌必须谁挂谁取，非工作人员禁止合闸。在合闸前必须细心检查，确认无人检修时方能合闸。
98. 携带式电气设备的绝缘电阻不应低于（ C ）。

A. 5MΩ      B. 1MΩ      C. 2MΩ      D. 0.5MΩ

99. 架空线路不应跨越（ A ）。

A. 燃烧材料作屋顶的建筑物      B. 道路      C. 通航河流      D. 索道

100. 对（ A ）人员进行紧急救护时不能进行人工呼吸。

A. 有毒气体中毒      B. 触电假死      C. 溺水      D. 地震后需要急救

### 第三部分 信息安全类

1. 以下\_\_\_\_\_不属于知识产权保护的法律法规。(C)
  - A. 《中华人民共和国商标法》
  - B. 《中华人民共和国著作权法》
  - C. 《中华人民共和国原创权法》
  - D. 《中华人民共和国海关关于知识产权保护的实施办法》
2. 保护计算机知识产权的目的是\_\_\_\_\_。(D)
  - A. 为了鼓励软件开发和交流
  - B. 促进计算机应用的健康发展
  - C. 引起人们和社会的重视
  - D. 以上皆是
3. 下列关于正版软件所提供的“保证”的说法, 正确的是\_\_\_\_\_。(D)
  - A. 正版软件一般不会受病毒的侵害
  - B. 得到厂商的支持, 只需打个电话, 就可以获得帮助, 并且享受升级和更新
  - C. 免受法律诉讼之扰
  - D. 以上皆是
4. 以下属于软件盗版行为的是\_\_\_\_\_。(D)
  - A. 复制不属于许可协议允许范围之内的软件
  - B. 对软件或文档进行租赁、二级授权或出借
  - C. 在没有许可证的情况下从服务器进行下载
  - D. 以上皆是
5. 隐私的基本内容应包括以下\_\_\_\_\_方面的内容。(D)
  - A. 个人生活安宁不受侵扰
  - B. 私人信息保密不被公开
  - C. 个人私事决定自由不受阻碍
  - D. 以上皆是
6. 网络隐私是在网络环境下的延伸, 其内涵包括\_\_\_\_\_。(D)
  - A. 网络隐私有不被他人了解的权利
  - B. 自己的信息由自己控制
  - C. 个人数据如有错误, 拥有修改的权利
  - D. 以上皆是
7. 下列关于隐私权的说法, 正确的是\_\_\_\_\_。(D)
  - A. 隐私权是一种基本人格权
  - B. 隐私权的主体是自然人
  - C. 隐私权内容具有真实性和隐秘性
  - D. 以上皆是
8. 下列关于网络隐私权的相关法律保护, 正确的是\_\_\_\_\_。(D)
  - A. 用户的通信自由和通信秘密受法律保护
  - B. 任何单位和个人不得违反法律规定, 利用国际互联网侵犯用户的通信自由和通信秘密
  - C. 不得擅自进入未经许可的计算机系统, 篡改他人信息, 冒用他人名义发出信息, 侵犯他人隐私
  - D. 以上皆是
9. 下列属于个人隐私权侵犯的是\_\_\_\_\_。(D)
  - A. 在网络通信过程中, 个人的通信极有可能被雇主、ISP 公司和黑客截取, 以致造成个人隐私权被侵害
  - B. 未经他人同意搜集和使用他人电子邮件, 甚至将收集到的电子邮件转买给他人的行为
  - C. 网站在提供服务的同时侵害个人的隐私权
  - D. 以上皆是
10. 下列属于网上隐私权侵犯的是\_\_\_\_\_。(D)



- A. 设备供应商的侵权行为      B. 电子邮件、网络中的个人隐私行为
- C. 网上有害信息，会给网络用户的家庭成员尤其是未成年人带来负面影响，同时也构成对家庭安宁生活的破坏      D. 以上皆是
11. 下列不属于网上隐私权侵犯的是\_\_\_\_\_。(D)
- A. 网络用户在申请上网开户时，服务商泄露这些合法获得的用户个人隐私
- B. 个人在网上的活动踪迹，如 IP 地址、浏览踪迹，这些信息公诸于众，或提供给他人使用
- C. 个人的信用和财产状况被服务商泄露
- D. 个人电脑内部资料在网络上正常共享
12. 中国网络隐私权保护的立法模式，包括\_\_\_\_\_。(D)
- A. 选择立法、技术与行业自律的综合模式      B. 采取二元制立法模式
- C. 保护网络隐私权的实体法与程序法并重      D. 以上皆是
13. 下列属于网络隐私权侵犯的是\_\_\_\_\_。(D)
- A. 隐私被窥视、侵入主要体现在用户的个人信箱、网上账户、信用记录的不安全保密
- B. 隐私被干扰主要体现在用户使用信箱、交流信息及从事交易活动的 unsafe 保密
- C. 被非法收集利用主要体现在用户的个人特质、个人资料等在不许可的状态下被利用
- D. 以上皆是
14. 下列关于我国互联网上个人资料保护的提议中，正确的是\_\_\_\_\_。(D)
- A. 电子公告服务提供者应当对上网用户的个人信息保密，未经上网用户同意，不得向他人泄露
- B. 使用和公开个人资料，应坚持限制利用、合法公开的准则
- C. 非政府机构向第三人公开个人资料的，应通知本人，本人可查阅更正
- D. 以上皆是
15. 所谓\_\_\_\_\_是指利用各种计算机程序及其装置进行犯罪或者将计算机信息作为直接侵害目标的总称。(C)
- A. 道德犯罪      B. 社会犯罪      C. 计算机犯罪      D. 网络犯罪
16. 下列关于计算机犯罪的说法，不正确的是\_\_\_\_\_。(C)
- A. 计算机犯罪是利用计算机进行的犯罪      B. 计算机犯罪是危害计算机信息的犯罪
- C. 计算机犯罪是危害人类的犯罪      D. 仅仅以计算机作为侵害对象的犯罪，不是纯粹的计算机犯罪
17. 计算机犯罪的主要特点不包括\_\_\_\_\_。(C)
- A. 犯罪行为人的社会形象有一定的欺骗性      B. 犯罪行为隐蔽而且风险小，便于实施，难于发现
- C. 社会危害性很小      D. 监控管理和惩治等法律手段滞后
18. 计算机犯罪在法律上具有的特点，不包括\_\_\_\_\_。(D)
- A. 具有社会危害性      B. 具有非法性      C. 具有广泛性      D. 具有不准确性
19. 下列有关计算机犯罪的说法，不正确的是\_\_\_\_\_。(C)
- A. 包括针对计算机的犯罪，即把电子数据处理设备作为作案对象的犯罪，如非法侵入和破坏计算机信息系统等
- B. 包括利用计算机的犯罪，即以电子数据处理设备作为作案工具的犯罪，如利用计算机进行盗窃、贪污等
- C. 随着我国计算机应用和普及程度的提高，计算机犯罪呈下降态势



- D. 目前我国已发现的计算机犯罪作案领域，涉及银行、证券、保险、内外贸易、工业企业以及国防、科研等各个部门
20. 以下\_\_\_\_\_属于计算机犯罪的基本类型。 (D)
- A. 使用计算机偷窃资产或贪污资金      B. 刺探、收集有关经济情报  
C. 直接或间接地非法使用计算机系统      D. 以上皆是
21. 计算机网络犯罪的主要特点，不包括\_\_\_\_\_。 (D)
- A. 主体的多样性      B. 主体的低龄化  
C. 极高的智能性      D. 极高的开放性
22. 计算机网络犯罪的主要特点，包括\_\_\_\_\_。 (D)
- A. 国际化趋势日益严重      B. 巨大的社会危害性  
C. 极高的隐蔽性      D. 以上皆是
23. 网络安全涉及范围包括\_\_\_\_\_。 (D)
- A. 加密、防黑客      B. 防病毒  
C. 法律政策和管理问题      D. 以上皆是
24. 网络安全涉及的方面包括\_\_\_\_\_。 (D)
- A. 政策法规      B. 组织管理      C. 安全技术      D. 以上皆是
25. 常用的保密技术包括\_\_\_\_\_。 (D)
- A. 防侦收（使对手收不到有用的信息）  
B. 防辐射（防止有用信息以各种途径辐射出去）  
C. 信息加密（在密钥的控制下，用加密算法对信息进行加密处理，即使对手得到了加密后的信息也会因没有密钥而无法读懂有用信息）  
D. 以上皆是
26. 下列关于数据加密的说法中，不正确的是\_\_\_\_\_。 (A)
- A. 数据只需在传输时需要保护，在存储时不需保护  
B. 不管数据形式如何，一旦数据进入不安全的通信信道便容易受到攻击  
C. 数据加密同时使用加密算法和加密密钥来呈现数据  
D. 加密密钥是算法中使用的附加变量
27. \_\_\_\_\_一般是指存放在主机中静态信息的可用性和可操作性。 (C)
- A. 数字可用性      B. 数字可靠性  
C. 数据可用性      D. 数据可靠性
28. 下列哪个不属于常见的网络安全问题\_\_\_\_\_。 (D)
- A. 网上的蓄意破坏，如在未经许可的情况下篡改他人网页  
B. 侵犯隐私或机密资料  
C. 拒绝服务，组织或机构因为有意或无意的外界因素或疏漏，导致无法完成应有的网络服务项目  
D. 在共享打印机上打印文件
29. 网络安全的属性不包括\_\_\_\_\_。 (D)
- A. 机密性      B. 完整性      C. 可用性      D. 通用性
30. 下列关于网络安全机密性的措施，不包括\_\_\_\_\_。 (D)

- A. 通过所有通信渠道传输时均要求加密
  - B. 在用户手提电脑和 workstation 中的限制级数据必须保持加密
  - C. 能在指定人员必须了解的情况下才能对其透漏
  - D. 把文件存到指定文件夹中
31. 下列关于网络安全处理的过程，不正确的是\_\_\_\_\_。(B)
- A. 网络安全处理过程是一个周而复始的连续过程
  - B. 网络安全处理过程始于计划阶段
  - C. 在评估基础上要确定策略及其过程
  - D. 策略制定阶段要确定该组织期望的安全状态以及实施期间要做的工作
32. 计算机病毒是\_\_\_\_\_。(C)
- A. 一种侵犯计算机的细菌
  - B. 一种坏的磁盘区域
  - C. 一种特殊程序
  - D. 一种特殊的计算机
33. 用某种方法伪装消息以隐藏它的内容的过程称为\_\_\_\_\_。(C)
- A. 数据格式化
  - B. 数据加工
  - C. 数据加密
  - D. 数据解密
34. 下列选项中，不属于计算机病毒特征的是\_\_\_\_\_。(B)
- A. 传染性
  - B. 免疫性
  - C. 潜伏性
  - D. 破坏性
35. 下列关于计算机病毒的说法中错误的是\_\_\_\_\_。(D)
- A. 计算机病毒是一个程序或一段可执行代码
  - B. 计算机病毒具有可执行性、破坏性等特点
  - C. 计算机病毒可按其破坏后果分为良性病毒和恶性病毒
  - D. 计算机病毒只攻击可执行文件
36. 对单用户计算机来说，计算机安全不包括\_\_\_\_\_。(A)
- A. 信息的传输安全
  - B. 物理安全
  - C. 病毒的防护
  - D. 计算机安全操作
37. 目前在企业内部网与外部网之间，检查网络传送的数据是否会对网络安全构成威胁的主要设备是\_\_\_\_\_。(B)
- A. 路由器
  - B. 防火墙
  - C. 交换机
  - D. 网卡
38. 在进行病毒清除时，应当\_\_\_\_\_。(D)
- A. 先备份重要数据
  - B. 先断开网络
  - C. 及时更新杀毒软件
  - D. 以上都对
39. 以下关于计算机病毒说法正确的是\_\_\_\_\_。(B)
- A. 发现计算机病毒后，删除磁盘文件是能彻底清除病毒的方法
  - B. 计算机病毒是一种能够给计算机造成一定损害的计算机程序
  - C. 使用只读型光盘不可能使计算机感染病毒
  - D. 计算机病毒具有隐蔽性、传染性、再生性等特性
40. 若信息在传输过程被未经授权的人篡改，将会影响到信息的\_\_\_\_\_。(B)
- A. 机密性
  - B. 完整性
  - C. 可用性
  - D. 可控性
41. 计算机病毒不会破坏\_\_\_\_\_。(C)
- A. 存储在软盘中的程序和数据
  - B. 存储在硬盘中的程序和数据

- C. 存储在 CD-ROM 光盘中的程序和数据      D. 存储在 BIOS 芯片中的程序
42. 关于计算机病毒的叙述，不正确的是\_\_\_\_\_。(C)
- A. 危害大    B. 传播速度快    C. 是特殊的计算机部件    D. 具有传染性
43. 计算机病毒是一种特殊的计算机程序，具有\_\_\_\_\_等特点。(B)
- A. 隐蔽性、复合性、安全性    B. 传染性、隐蔽性、破坏性  
C. 隐蔽性、破坏性、易读性    D. 传染性、易读性、破坏性
44. 网络道德的特点不包括\_\_\_\_\_。(B)
- A. 开放性      B. 安全性      C. 多元性      D. 自主性
45. 在信息安全服务中，本身并不能针对攻击提供保护的是(D)
- A. 机密性服务      B. 完整性服务      C. 可用性服务      D. 可审性服务
46. 判断一个计算机程序是否为病毒的最主要依据就是看它是否具有\_\_\_\_\_。(A)
- A. 传染性      B. 破坏性      C. 欺骗性      D. 隐蔽性和潜伏性
47. 一般来说，计算机病毒的预防分为两种：管理方法上的预防和技术上的预防。下列\_\_\_\_\_手段不属于管理手段预防计算机病毒传染。(A)
- A. 采用防病毒软件，预防计算机病毒对系统的入侵  
B. 系统启动盘专用，并设置写保护，防止病毒侵入  
C. 尽量不使用来历不明的软盘、U 盘、移动硬盘及光盘等  
D. 经常利用各种检测软件定期对硬盘做相应的检查，发现病毒及时处理
48. 软件盗版是指未经授权对软件进行复制、仿制、使用或生产。下列\_\_\_\_\_不属于软件盗版的主要形式。(D)
- A. 最终用户盗版    B. 盗版软件光盘    C. Internet 在线软件盗版    D. 使用试用版的软件
49. 计算机可能传染病毒的途径是(B)
- A. 使用空白新软盘    B. 使用来历不明的软盘    C. 输入了错误的命令    D. 格式化硬盘
50. 下列不是计算机病毒的特征的是\_\_\_\_\_。(D)
- A. 破坏性和潜伏性    B. 传染性和隐蔽性    C. 寄生性    D. 多样性
51. 以下关于计算机病毒的特征说法正确的是：\_\_\_\_\_。(B)
- A. 计算机病毒只具有破坏性和传染性，没有其他特征  
B. 计算机病毒具有隐蔽性和潜伏性  
C. 计算机病毒具有传染性，但不能衍变  
D. 计算机病毒都具有寄生性，即所有计算机病毒都不是完整的程序
52. 网络的特殊性决定了网络社会生活中的道德具有不同于现实社会生活中的道德的新的特点与发展趋势。下列特点那个不是网络道德的特点\_\_\_\_\_。(C)
- A. 多元性      B. 自主性      C. 多极性      D. 开放性
53. 对计算机病毒描述正确的是\_\_\_\_\_。(C)
- A. 生物病毒的变种      B. 一个 word 文档  
C. 一段可执行的代码      D. 不必理会的小程序
54. 网络环境下身份认证协议通常采用\_\_\_\_\_来保证消息的完整性、机密性。(D)
- A. 知识因子      B. 拥有因子      C. 生物因子      D. 密码学机制

55. 有一种计算机病毒通常寄生在其他文件中，常常通过对编码加密或使用其他技术来隐藏自己，攻击可执行文件。这种计算机病毒被称为。(A)
- A. 文件型病毒 B. 引导型病毒 C. 脚本病毒 D. 宏病毒
56. 计算机安全通常包括硬件、\_\_\_\_\_安全。(B)
- A. 数据和运行 B. 软件和数据 C. 软件、数据和操作 D. 软件
57. 计算机病毒属于\_\_\_\_\_范畴。(C)
- A. 硬件与软件 B. 硬件 C. 软件 D. 微生物
58. 从下面的症状可以判断计算机可能被病毒入侵：\_\_\_\_\_。(D)
- A. 显示器上经常出现一团雪花飘动 B. 常用的一个程序神秘地消失了  
C. 计算机无缘由地自行重启 D. 以上都是
59. 以下四项中，\_\_\_\_\_不属于网络信息安全的防范措施。(B)
- A. 身份验证 B. 跟踪访问者 C. 设置访问权限 D. 安装防火墙
60. 网络道德具有\_\_\_\_\_特点。(D)
- A. 自主性 B. 开放性 C. 多元性 D. 以上都是
61. 关于计算机病毒，以下说法正确的是：\_\_\_\_\_。(B)
- A. 一种能够传染的生物病毒。 B. 是人编制的一种特殊程序。  
C. 是一个游戏程序。 D. 计算机病毒没有复制能力，可以根除。
62. 关于计算机病毒的预防，以下说法错误的是：\_\_\_\_\_。(C)
- A. 在计算机中安装防病毒软件，定期查杀病毒。  
B. 不要使用非法复制和解密的软件。  
C. 在网络上的软件也带有病毒，但不进行传播和复制。  
D. 采用硬件防范措施，如安装微机防病毒卡。
63. 下列有关计算机病毒的说法中，错误的是\_\_\_\_\_。(B)
- A. 游戏软件常常是计算机病毒的载体  
B. 用杀毒软件将一片软盘杀毒之后，该软盘就没有病毒了  
C. 尽量做到专机专用或安装正版软件，是预防计算机病毒的有效措施  
D. 计算机病毒在某些条件下被激活之后，才开始起干扰和破坏作用
64. 保护计算机网络免受外部的攻击所采用的常用技术称为\_\_\_\_\_。(B)
- A. 网络的容错技术 B. 网络的防火墙技术  
C. 病毒的防治技术 D. 网络信息加密技术
65. 以下关于计算机病毒的叙述，病毒是\_\_\_\_\_的说法是不正确。(C)
- A. 一段程序 B. 能够扩散  
C. 由计算机系统运行混乱造成 D. 可以预防和消除
66. 以下\_\_\_\_\_软件不是杀毒软件。( B )
- A. 瑞星 B. IE C. Norton Anti Virus D. 卡巴斯基
67. 计算机病毒是一种\_\_\_\_\_。( B )
- A. 破坏硬件的机制 B. 破坏性的程序 C. 微生物“病毒体” D. 带有错误的程序
68. 下列选项中\_\_\_\_\_不属于网络安全的问题。(D)

- A. 拒绝服务 B. 黑客恶意访问 C. 计算机病毒 D. 散布谣言
69. 计算机病毒的传播途径不可能是\_\_\_\_\_。(B)
- A. 计算机网络 B. 纸质文件 C. 磁盘 D. 感染病毒的计算机
70. 计算机病毒不可以\_\_\_\_\_。(C)
- A. 破坏计算机硬件 B. 破坏计算机中的数据  
C. 使用户感染病毒而生病 D. 抢占系统资源, 影响计算机运行速度
71. 保证用户和进程完成自己的工作而又没有从事其他操作可能, 这样能够使失误出错或蓄意袭击造成的危害降低, 这通常被称为\_\_\_\_\_。(B)
- A. 适度安全原则 B. 授权最小化原则  
C. 分权原则 D. 木桶原则
72. 防火墙\_\_\_\_\_不通过它的连接。(A)
- A. 不能控制 B. 能控制 C. 能过滤 D. 能禁止
73. 防火墙能够\_\_\_\_\_。(B)
- A. 防范恶意的知情者 B. 防范通过它的恶意连接  
C. 防备新的网络安全问题 D. 完全防止传送已被病毒感染的软件和文件
74. 计算机病毒通常是\_\_\_\_\_。(D)
- A. 一条命令 B. 一个文件 C. 一个标记 D. 一段程序代码
75. 在下列 4 项中, 不属于计算机病毒特征的是\_\_\_\_\_。(C)
- A. 潜伏性 B. 传播性 C. 免疫性 D. 激发性
76. 计算机病毒对于操作计算机的人\_\_\_\_\_。(B)
- A. 会有厄运 B. 不会感染 c. 会感染但不会致病 D. 会感染致病
77. Internet 病毒主要通过\_\_\_\_\_途径传播。(A)
- A. 电子邮件 B. 软盘 C. 光盘 D. Word 文档
78. 下述哪项关于安全扫描和安全扫描系统的描述是错误的\_\_\_\_\_。(B)
- A. 安全扫描在企业部署安全策略中处于非常重要的地位  
B. 安全扫描系统可用于管理和维护信息安全设备的安全  
C. 安全扫描系统对防火墙在某些安全功能上的不足不具有弥补性  
D. 安全扫描系统是把双刃剑
79. 安全扫描可以实现\_\_\_\_\_。(C)
- A. 弥补由于认证机制薄弱带来的问题  
B. 弥补由于协议本身而产生的问题  
C. 弥补防火墙对内网安全威胁检测不足的问题  
D. 扫描检测所有的数据包攻击, 分析所有的数据流
80. 仅对最近新生成的或修改过的文件进行备份的备份方式是\_\_\_\_\_。(B)
- A. 完全备份 B. 增量备份 C. 差异备份 D. 磁带备份
81. 制定数据备份方案时, 需要重要考虑的两个因素为适合的备份时间和\_\_\_\_\_。(B)
- A. 备份介质 B. 备份的存储位置  
C. 备份数据量 D. 恢复备份的最大允许时间

- 82、\_\_\_\_\_不属于必需的灾前预防性措施。(A)
- A. 防火设施                      B. 数据备份  
C. 配置冗余设备                  D. 不间断电源, 至少应给服务器等关键设备配备
- 83、在风险分析时, 可按危险的严重性和\_\_\_\_\_划分危险的等级。(C)
- A. 危险的可能性                  B. 危险的可控性  
C. 危险的隐蔽性                  D. 危险的潜伏期
- 84、对于人员管理, \_\_\_\_\_项的描述是错误的。(B)
- A. 人员管理是安全管理的重要环节                  B. 安全授权不是人员管理的手段  
C. 安全教育是人员管理的有力手段                  D. 人员管理时, 安全审查是必须的
- 85、根据《计算机信息系统国际联网保密管理规定》, 涉及国家秘密的计算机信息系统, 不得直接或间接地与国际互联网或其它公共信息网络相联接, 必须实行\_\_\_\_\_。(B)
- A. 逻辑隔离                  B. 物理隔离                  C. 安装防火墙                  D. VLAN 划分
- 86、根据《计算机信息系统国际联网保密管理规定》, 上网信息的保密管理坚持“\_\_\_\_\_”的原则。(C)
- A. 国家公安部门负责                  B. 国家保密部门负责  
C. 谁上网谁负责                  D. 用户自觉
- 87、根据《计算机信息系统国际联网保密管理规定》, 凡向国际联网的站点提供或发布信息, 必须经过\_\_\_\_。(D)
- A. 内容过滤处理                  B. 单位领导同意  
C. 备案制度                      D. 保密审查批准
- 88、根据《计算机信息系统国际联网保密管理规定》, 保密审批实行部门管理, 有关单位应当根据国家保密法规, 建立健全上网信息保密审批\_\_\_\_。(A)
- A. 领导责任制                      B. 专人负责制  
C. 民主集中制                      D. 职能部门监管责任制
- 89、根据《计算机信息系统国际联网保密管理规定》, 凡是在网上开设电子公告系统、聊天室、网络新闻组的单位和用户, 应有相应的审批\_\_\_\_。(C)
- A. 通信管理机构                  B. 公安监察机构  
C. 保密工作机构                  D. 公司领导机构
- 90、以下哪一个最好的描述了数字证书\_\_\_\_\_。(A)
- A. 等同于在网络上证明个人和公司身份的身份证  
B. 浏览器的一标准特性, 它使得黑客不能得知用户的身份  
C. 网站要求用户使用用户名和密码登陆的安全机制  
D. 伴随在线交易证明购买的收据
- 91、根据《计算机信息系统保密管理暂行规定》, 计算机信息系统存储、处理、传递、输出的涉密信息要有相应的密级标识, 密级标识与正文的关系为: \_\_\_\_\_(C)
- A. 只在封面标识                  B. 标识要隐藏在正文中, 一般人不易发觉  
C. 不能分离                      D. 以上都可以
- 92、根据《计算机信息系统保密管理暂行规定》, 存储过国家秘密信息的计算机媒体在使用方面的限制为: \_\_\_\_\_(B)

- A. 经格式化后，可以不受限制使用。
  - B. 如果使用，不能降低密级使用。
  - C. 经单位领导批准后，可以不受限制使用。
  - D. 不能使用。
- 93、根据《涉及国家秘密的通信、办公自动化和计算机信息系统审批暂行办法》，涉密系统中，处理秘密级信息的口令长度不得少于\_\_\_\_\_个字符。（C）
- A. 十二
  - B. 十
  - C. 八
  - D. 六
- 94、目前，上海驾驶员学习的过程中利用的指纹来识别学员，从而管理相关的学习过程这分别利用的是（B）
- A. 学员知道的某种事物
  - B. 学员自有的特征
  - C. 学员拥有物
  - D. 学员的某种难以仿制的行为结果
- 95、在工商银行推广的网上银行业务中使用了 USB KEY 来保障客户的安全性；这利用的是\_\_\_\_\_。（C）
- A. 学员知道的某种事物
  - B. 学员自有的特征
  - C. 学员拥有物
  - D. 学员的某种难以仿制的行为结果
- 96、为了正确获得口令并对其进行妥善保管，不应考虑的原则和方法有\_\_\_。（D） ABCD
- A. 口令/账号加密
  - B. 定期更换口令
  - C. 限制对口令文件的访问
  - D. 设置含名字和电话号码的口令以便记忆
- 97、防火墙对内部网起到了很好的保护作用，怎样维护它的性能？（A）
- A. 即时升级防火墙，更新病毒库，安装相应杀毒软件
  - B. 不用手动调整防火墙的安全级别，它会智能选择
  - C. 不用安装杀毒软件，防火墙会自我保护
  - D. 所有防火墙提示都选择不允许
- 98、关于数据备份与数据恢复，错误的是（B）
- A. 数据备份需要制定数据备份计划，而数据被破坏后的恢复计划则也是必须的。
  - B. 硬盘坏了就不可以进行数据恢复
  - C. 重要的数据恢复要找专业人员处理
  - D. 数据备份需要制定数据备份计划，而数据被破坏后的恢复要及时恢复
- 99、怎样提高应付网络灾难的影响。错误的是（D）
- A. 设计好网络拓扑结构。
  - B. 安装好防火墙和杀毒软件
  - C. 对客户机进行系统漏洞修补
  - D. 行政手段即可实现
- 100、关于木马，哪种是错误的？（D）
- A. 木马是一种带有恶意性质的远程控制软件。
  - B. 木马一般分为客户端（client）和服务端（server）
  - C. 木马不会像病毒那样去感染文件
  - D. 木马不用运行过服务器端的计算机也能够完全受控。
- 101、关于后门（Back Door），哪种是错误的？（D）
- A. 后门（Back Door）是指一种绕过安全性控制而获取对程序或系统访问权的方法。
  - B. 在软件的开发阶段，程序员常会在软件内创建后门以便可以修改程序中的缺陷。

- C. 如果后门被其他人知道, 或是在发布软件之前没有删除, 那么它就成了安全隐患。  
D. 后门就是系统漏洞
- 102、为了信息安全, 把数据加密, 正确的是? D  
A. 利用技术手段把重要的数据变为乱码(加密)传送, 到达目的地后再用相同或不同的手段可以进行还原(解密)  
B. 利用技术手段把重要的数据变为乱码(加密)传送, 到达目的地后再用相同或不同的手段不可以进行还原(解密)  
C. 加密技术-算法是将普通的信息或者可以理解的信息与一串数字(密钥)结合, 产生不可理解的密文  
D. 加密技术-密钥是用来对数据进行编码和解密的一种算法。在安全保密中, 可通过适当的密钥技术和管理机制来保证网络的信息通信安全。
- 103、局域网内部的 ARP 攻击, 错误的是 (D)  
A. 不断弹出“本机的 XXX 段硬件地址与网络中的 XXX 段地址冲突”的对话框。  
B. 计算机不能正常上网, 出现网络中断的症状。  
C. 利用 ARP 请求报文进行“欺骗”的, 普通的防火墙很难抵挡这种攻击。  
D. 局域网内部的 ARP 攻击无法防范
- 104、你的优盘已染上病毒, 不能清除病毒的措施是\_\_\_\_。(D)  
A、删除该优盘上的所有文件  
B、格式化该优盘  
C、删除该优盘上的所有可执行文件  
D、删除该优盘上的所有批处理文件
- 105、当你感觉到你的 Win2000 运行速度明显减慢, 当你打开任务管理器后发现 CPU 的使用率达到了百分之百, 你最有可能认为你受到了哪一种攻击。(B)  
A、特洛伊木马                      B、拒绝服务  
C、欺骗                              D、中间人攻击
- 106、你想发现到达目标网络需要经过哪些路由器, 你应该使用什么命令? (C)  
A、ping                      B、nslookup              C、tracert                      D、ipconfig
- 107、在保证密码安全中, 以下错误的采取措施是 (D)  
A、不用生日做密码              B、不要使用少于 5 位的密码  
C、不要使用纯数字              D、将密码设得非常复杂并保证在 20 位以上
- 108、以下关于如何防范针对邮件的攻击, 说法错误的是 (D)  
A、拒绝垃圾邮件                      B、拒绝巨型邮件  
C、不轻易打开来历不明的邮件      D、拒绝国外邮件
- 109、计算机病毒是一种破坏计算机功能或者毁坏计算机中所存储数据的。(A)  
A 程序代码    B 微生物病菌    C 计算机专家    D 文件
- 110、通常意义上的网络黑客是指通过互联网利用非正常手段。(B)  
A 上网的人    B 入侵他人计算机系统的人    C 在网络上行骗的人    D 破坏系统的人



- 111、木马程序一般是指潜藏在用户电脑中带有恶意性质的\_\_，利用它可以在用户不知情的情况下窃取用户联网电脑上的重要数据信息。（A）  
A 远程控制软件 B 计算机操作系统 C 木头做的马 D 系统软件
- 112、网络蠕虫一般指利用计算机系统漏洞、通过互联网传播扩散的一类病毒程序，为了防止受到网络蠕虫的侵害，应当注意对\_\_\_进行升级更新。（A）  
A 计算机操作系统 B 计算机硬件 C 文字处理软件 D 计算机应用软件
- 113、为了有效抵御网络黑客攻击，可以采用\_\_\_作为安全防御措施。（C）  
A 绿色上网软件 B 杀病毒软件 C 防火墙 D 远程控制软件
- 114、为了防止各种各样的病毒对计算机系统造成危害，可以在计算机上安装防病毒软件，并注意及时\_\_\_，以保证能防止和查杀新近出现的病毒。（A）  
A 升级 B 分析 C 检查 D 杀毒
- 115、据《东方早报》2005年11月14日消息，伊朗核计划相关实验室一台笔记本电脑被偷，其中存有伊朗秘密发展核武器项目的设计文档1000多页，美国和欧盟从中获得了“伊朗造核弹头”的证据。带来了严重的信息安全问题，下面说法错误的有：（D）  
A. 如果被盗硬盘没有备份，储存在其上的所有数据就都丢失了  
B. 在备份数据恢复到替代设备的过程中不能对数据进行即时访问  
C. 如果数据没有加密，任何得到被盗个人电脑的人都可访问其中的数据  
D. 找回了丢失的电脑，就可以确认是否有人复制了其中的数据
- 116、为了保证信息安全，信息安全管理原则有（A）  
A. 专人负责制，只安排一人负责安全管理  
B. 任期有限原则，即不定期循环任职  
C. 职责分离，即编程与操作、信息传递与接收等实施分工  
D. 人事审查原则。对接触敏感数据的人员的录用、岗位确定、工作评价必须进行背景调查。
- 117、对数据进行备份，下列方法错误的有（D）  
A. 镜像备份或整盘备份，即对硬盘上的所有文件进行整体地备份。  
B. 逐文件备份，即由用户选择要备份的目录或文件，然后由系统依次备份每个文件  
C. 增量备份或差异备份，即只对上次备份之后又新添加的文件和更改的文件进行备份。  
D. 手动备份，把要备份的文件属性改成“只读”就可以了
- 118、不能消除病毒的方法是（B）  
A. 杀毒软件清除法  
B. 用删除主引导扇区信息进行恢复  
C. 删掉被感染病毒的文件  
D. 事先保留的无毒文件覆盖有毒文件
- 119、典型的电子邮件地址一般由\_\_\_和主机域名组成。（A）  
A、帐号 B、昵称 C、用户名 D、IP地址
- 120、静电是电脑的无形杀手，它对元器件的杀伤力不容忽视。下面说法错误的是（B）  
A. 确保机箱上各触点与金属板接触良好，同时确保机箱侧板安装到位，因为机箱的金属外壳可以实现较好的静电屏蔽效果；

- B. 室内电路施工时有零线和火线就可以了，不用地线
- C. 如果需要触及电脑内部电路，记住先释放自己身上的静电——从内侧触摸机箱外壳即可，并最好佩戴防静电手套。
- D. 维修电脑时最好不要穿毛料衣服（如羊毛衫），因为毛料很容易产生静电。
- 121、无论你是申请邮箱还是玩网络游戏，都少不了要注册，这样你便会要填密码，对于密码以下错误的是（D）
- A. 你最常用的那个邮箱密码设置一个不少于6位的有字母、数字和符号组成的没有规律的密码
- B 经常修改密码，至少每月改一次。
- C. 不过密码内容千万不要涉及自己的名字、生日、电话（很多密码字典都是根据这些资料做出来的）。
- D 密码是英文就可以了。
- 122、关于垃圾邮件的说法正确的是：（A）
- A 垃圾邮件是指未经请求而发送的电子邮件，如未经发件人请求而发送的商业广告或非法的电子邮件。
- B. 朋友发的搞笑邮件
- C 没有意义的邮件
- D 订阅的广告邮件
- 123、什么叫邮件炸弹？下面说法有错的是？（D）
- A. 邮件炸弹 (Email Bomb) 是指目标主机发送超量的电子邮件，使主机无法承受，导致邮件系统崩溃的攻击。
- B. 一个邮件账户当中只能保存一定数量的电子邮件，也就是说，电子邮件账户的容量是有限的。
- C. 通过电子邮件炸弹，黑客可以不断地向同一个电子邮件地址发送大量垃圾邮件，从而把电子邮件账户塞满。
- D. 中了邮件炸弹的电子邮件地址就还可以继续接收电子邮件，但账户也会产生错误。
- 124 统计数据表明，网络和信息系统的最大人为安全威胁来自于\_\_\_\_。（B）
- A 恶意竞争对手 B 内部人员 C 互联网黑客 D 第三方人员
- 125 网络信息未经授权不能进行改变的特性是\_\_\_\_。（A）
- A 完整性 B 可用性 C 可靠性 D 保密性
- 126 确保信息在存储、使用、传输过程中不会泄露给非授权的用户或者实体的特性是\_\_\_\_。（D）
- A 完整性 B 可用性 C 可靠性 D 保密性
- 127 确保授权用户或者实体对于信息及资源的正常使用不会被异常拒绝，允许其可靠而且及时地访问信息及资源的特性是\_\_\_\_。（B）
- A 完整性 B 可用性 C 可靠性 D 保密性
- 128 \_\_\_\_国务院发布《计算机信息系统安全保护条例》。（B）
- A 1990年2月18日 B 1994年2月18日 C 2000年2月18日 D 2004年2月18日
- 129 在目前的信息网络中，\_\_\_\_病毒是最主要的病毒类型。（C）
- A 引导型 B 文件型 C 网络蠕虫 D 木马型
- 130 在 ISO / IEC 17799 中，防止恶意软件的目的是为了保护和信息的\_\_\_\_。（B）
- A 安全性 B 完整性 C 稳定性 D 有效性
- 131 在生成系统帐号时，系统管理员应该分配给合法用户一个\_\_\_\_，用户在第一次登录时应更改口令。（A）

- A 唯一的口令 B 登录的位置 C 使用的说明 D 系统的规则
- 132 关于防火墙和 VPN 的使用，下面说法不正确的是\_\_\_\_。(B)
- A 配置 VPN 网关防火墙的一种方法是把它们并行放置，两者独立  
B 配置 VPN 网关防火墙的一种方法是把它们串行放置，防火墙在广域网一侧，VPN 在局域网一侧  
C 配置 VPN 网关防火墙的一种方法是把它们串行放置，防火墙在局域网一侧，VPN 在广域网一侧  
D 配置 VPN 网关防火墙的一种方法是把它们并行放置，两者要互相依赖
- 133 环境安全策略应该\_\_\_\_。(D)
- A 详细而具体 B 复杂而专业 C 深入而清晰 D 简单而全面
- 134 《计算机信息系统安全保护条例》规定，计算机信息系统的安全保护工作，重点维护国家事务、经济建设、国防建设、尖端科学技术等重要领域的\_\_\_\_的安全。(C)
- A 计算机 B 计算机软件系统 C 计算机信息系统 D 计算机操作人员
- 135 《计算机信息系统安全保护条例》规定，国家对计算机信息系统安全专用产品的销售实行\_\_\_\_。(A)
- A 许可证制度 B 3C 认证 C ISO9000 认证 D 专卖制度
- 136 《互联网上网服务营业场所管理条例》规定，互联网上网服务营业场所经营单位\_\_\_\_。(C)
- A 可以接纳未成年人进入营业场所 B 可以在成年人陪同下，接纳未成年人进入营业场所  
C 不得接纳未成年人进入营业场所 D 可以在白天接纳未成年人进入营业场所
- 137 \_\_\_\_是一种架构在公用通信基础设施上的专用数据通信网络，利用 IPSec 等网络层安全协议和建立在 PKI 的加密与签名技术来获得私有性。(C)
- A SET B DDN C VPN D PKIX
- 138 《计算机信息系统安全保护条例》规定，运输、携带、邮寄计算机信息媒体进出境的，应当如实向\_\_\_\_。(B)
- A 国家安全机关申报 B 海关申报 C 国家质量检验监督局申报 D 公安机关申报
- 139 《计算机信息系统安全保护条例》规定，故意输入计算机病毒以及其他有害数据危害计算机信息系统安全的，或者未经许可出售计算机信息系统安全专用产品的，由公安机关处以警告或者对个人处以\_\_\_\_的罚款、对单位处以\_\_\_\_的罚款。(A)
- A 5000 元以下 15000 元以下 B 5000 元 15000 元  
C 2000 元以下 10000 元以下 D 2000 元 10000 元
- 140 计算机犯罪，是指行为人通过\_\_\_\_所实施的危害\_\_\_\_安全以及其他严重危害社会的并应当处以刑罚的行为。(A)
- A 计算机操作、计算机信息系统 B 数据库操作、计算机信息系统  
C 计算机操作、应用信息系统 D 数据库操作、管理信息系统
- 141 策略应该清晰，无须借助过多的特殊一通用需求文档描述，并且还要有具体的\_\_\_\_。(B)
- A 管理支持 B 实施计划 C 补充内容 D 技术细节
- 142 系统备份与普通数据备份的不同在于，它不仅备份系统中的数据，还备份系统中安装的应用程序、数据库系统、用户设置、系统参数等信息，以便迅速\_\_\_\_。(A)
- A 恢复整个系统 B 恢复所有数据 C 恢复全部程序 D 恢复网络设置
- 143 在一个企业网中，防火墙应该是\_\_\_\_的一部分，构建防火墙时首先要考虑其保护的\_\_\_\_。(D)
- A 安全技术 B 安全设置 C 局部安全策略 D 全局安全策略

- 144 信息安全策略的制定和维护中，最重要是要保证其\_\_\_\_和相对稳定性。(A)  
A 明确性 B 细致性 C 标准性 D 开放性
- 145 \_\_\_\_是企业信息安全的核心。(C)  
A 安全教育 B 安全措施 C 安全管理 D 安全设施
- 146 编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者毁坏数据，影响计算机使用，并能自我复制的一组计算机指令或者程序代码是\_\_\_\_。(A)  
A 计算机病毒 B 计算机系统 C 计算机游戏 D 计算机程序
- 147 许多与 PKI 相关的协议标准(如 PKIX、S/MIME、SSL、TLS、IPSec)等都是在\_\_\_\_基础上发展起来的。(B)  
A X.500 B X.509 C X.519 D X.505
- 148 \_\_\_\_是 PKI 体系中最基本的元素，PKI 系统所有的安全操作都是通过该机制采实现的。(D)  
A SSL B IARA C RA D 数字证书
- 149 基于密码技术的访问控制是防止\_\_\_\_的主要防护手段。(A)  
A 数据传输泄密 B 数据传输丢失 C 数据交换失败 D 数据备份失败
- 150 避免对系统非法访问的主要方法是\_\_\_\_。(C)  
A 加强管理 B 身份认证 C 访问控制 D 访问分配权限
- 151 对保护数据来说，功能完善、使用灵活的\_\_\_\_必不可少。(B)  
A 系统软件 B 备份软件 C 数据库软件 D 网络软件
- 152 要实现有效的计算机和网络病毒防治，\_\_\_\_应承担责任。(D)  
A 高级管理层 B 部门经理 C 系统管理员 D 所有计算机用户
- 153 在一个信息安全保障体系中，最重要的核心组成部分为\_\_\_\_。(B)  
A 技术体系 B 安全策略 C 管理体系 D 教育与培训
- 154 国家信息化领导小组在《关于加强信息安全保障工作的意见》中，针对下一时期的信息安全保障工作提出了\_\_\_\_项要求。(C)  
A 7 B 6 C 9 D 10
- 155 《确保网络空间安全的国家战略》是\_\_\_\_发布的国家战略。(D)  
A 英国 B 法国 C 德国 D 美国
- 156 《计算机信息系统安全保护条例》规定，\_\_\_\_主管全国计算机信息系统安全保护工作。(A)  
A 公安部 B 国务院信息办 C 信息产业部 D 国务院
- 157 下列\_\_\_\_不属于物理安全控制措施。(C)  
A 门锁 B 警卫 C 口令 D 围墙
- 158 灾难恢复计划或者业务连续性计划关注的是信息资产的\_\_\_\_属性。(A)  
A 可用性 B 真实性 C 完整性 D 保密性
- 159 VPN 是\_\_\_\_的简称。(B)  
A Visual Private Network B Virtual Private NetWork  
C Virtual Public Network D Visual Public Network
- 160 部署 VPN 产品，不能实现对\_\_\_\_属性的需求。(C)  
A 完整性 B 真实性 C 可用性 D 保密性

- 161 \_\_\_\_是最常用的公钥密码算法。(A)  
A RSA      B DSA      C 椭圆曲线      D 量子密码
- 162 PKI 的主要理论基础是\_\_\_\_。(B)  
A 对称密码算法    B 公钥密码算法      C 量子密码      D 摘要算法
- 163 PKI 中进行数字证书管理的核心组成模块是\_\_\_\_。(B)  
A 注册中心 RA    B 证书中心 CA    C 目录服务器      D 证书作废列表
- 164 信息安全中的木桶原理,是指\_\_\_\_。(A)  
A 整体安全水平由安全级别最低的部分所决定  
B 整体安全水平由安全级别最高的部分所决定  
C 整体安全水平由各组成部分的安全级别平均值所决定  
D 以上都不对
- 165 关于信息安全的说法错误的是\_\_\_\_。(C)  
A 包括技术和管理两个主要方面  
B 策略是信息安全的基础  
C 采取充分措施,可以实现绝对安全  
D 保密性、完整性和可用性是信息安全的目标
- 166 PDR 模型是第一个从时间关系描述一个信息系统是否安全的模型, PDR 模型中的 P 代表\_\_\_\_、D 代表\_\_\_\_、R 代表\_\_\_\_。(A)  
A 保护、检测、响应      B 策略、检测、响应  
C 策略、检测、恢复      D 保护、检测、恢复
- 167 《计算机信息系统安全保护条例》规定,任何组织或者个人违反条例的规定,给国家、集体或者他人财产造成损失的,应当依法承担\_\_\_\_。(B)  
A 刑事责任      B 民事责任      C 违约责任      D 其他责任
- 168 在信息安全管理中进行\_\_\_\_,可以有效解决人员安全意识薄弱问题。(C)  
A 内容监控    B 责任追查和惩处    C 安全教育和培训      D 访问控制
- 169 关于信息安全,下列说法中正确的是\_\_\_\_。(C)  
A 信息安全等同于网络安全  
B 信息安全由技术措施实现  
C 信息安全应当技术与管理并重  
D 管理措施在信息安全中不重要
- 170 在 PPDRR 安全模型中, \_\_\_\_是属于安全事件发生后的补救措施。(B)  
A 保护      B 恢复      C 响应      D 检测
- 171 根据权限管理的原则,一个计算机操作员不应当具备访问\_\_\_\_的权限。(C)  
A 操作指南文档      B 计算机控制台  
C 应用程序源代码      D 安全指南

## 第四部分 生物安全类

1. 下图警示标志用哪类实验室的标志? ( A )



- A. 生物安全实验室 B. 基因工程实验室 C. 放射性实验室 D. 化学危险品实验室
2. 下列不属于一级生物安全实验室防护屏障的是: ( D )。
- A. 生物安全柜 B. 防护服 C. 口罩 D. 缓冲间
3. 下列哪项措施不是减少气溶胶产生的有效方法: ( B )。
- A. 规范操作 B. 戴眼罩 C. 加强人员培训 D. 改进操作技术
4. 运输高致病性病原微生物菌(毒)种或者样本须有不少于两人护送, 并采取相应的防护措施, 以下哪种运输方式目前是不允许的? ( A )
- A. 城市铁路 B. 飞机 C. 专车 D. 轮船
5. 二级生物安全实验室必须配备的设备是: ( C )。
- A. 生物安全柜、培养箱 B. 生物安全柜和水浴箱 C. 生物安全柜和高压灭菌器 D. 离心机和高压灭菌器
6. PCR实验室要求严格分区, 一般分为以下四区: ( B )。
- A. 主实验区、样本置备区、产物扩增区、产物分析区  
B. 试剂准备区、样本置备区、产物扩增区、产物分析区  
C. 主实验区、样本置备区、产物扩增区、试剂准备区  
D. 主实验区、试剂准备区、产物扩增区、产物分析区
7. 作为甲类传染病的霍乱进行大量活菌的实验操作应该在哪级以上的生物安全实验室? ( B )
- A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级
8. 生物安全柜操作时废物袋以及盛放废弃吸管的容器放置要求不正确的是: ( B )。
- A. 废物袋以及盛放废弃吸管的容器等必须放在安全柜内而不应放在安全柜之外  
B. 因其体积大的放在生物安全柜一侧就可以  
C. 污染的吸管、容器等应先在放于安全柜中装有消毒液的容器中消毒1h以上, 方可处理  
D. 消毒后的废弃物方可转入医疗废物专用垃圾袋中进行高压灭菌等处理
9. 避免感染性物质扩散实验操作注意点: ( D )。
- A. 微生物接种环直径应为2~3mm并且完全闭合, 柄的长度不应超过6cm  
B. 应该使用密闭的微型电加热灭菌接种环, 最好使用一次性的、无需灭菌的接种环  
C. 小心操作干燥的标本, 以免产生气溶胶  
D. 以上都是
10. 高致病性病原微生物菌(毒)种或样本在运输过程中发生被盗、被抢、丢失、泄露时, 承运单位、护送人、保藏机构应立即采取必要的控制措施, 并在 ( B ) 内向有关部门报告。
- A. 1小时 B. 2小时 C. 3小时 D. 4小时

11. 生物安全柜在使用前需要检查正常指标, 不包括 ( A )。  
A. 噪声 B. 气流量 C. 负压在正常范围 D. 风速
12. 按卫生部通知要求, 甲型H1N1流感标本核酸检测应在生物安全 ( ) 实验室或更高等级生物安全实验室中操作, 所有均须在 ( ) 内进行。(B)  
A. 三级, II级生物安全柜 B. 二级, II级生物安全柜  
C. 三级, I级生物安全柜 D. 二级, I级生物安全柜
13. 甲型H1N1流感病毒分离、培养和感染动物实验须在 ( C ) 生物安全实验室进行。  
A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级
14. 一本实验原始记录本的封面被细菌污染, 适宜的消毒方法是: (D)。  
A. 干烤 B. 高压蒸汽灭菌法 C. 75%酒精浸泡 D. 紫外线照射
15. 接收感染性物质标本应由\_\_\_\_\_人进行。( B )  
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
16. 脱卸个人防护装备的顺序是 ( A )。  
A. 外层手套→防护眼镜→防护服→口罩帽子→内层手套  
B. 防护眼镜→外层手套→口罩帽子→防护服→内层手套  
C. 防护服→防护眼镜→口罩帽子→外层手套→内层手套  
D. 口罩帽子→外层手套→防护眼镜→内层手套→防护服
17. 二级生物安全实验室硬件设施方面必须具备的条件 ( D )  
A. 送排风系统 B. 三区两缓布局 C. UPS电源 D. 自动闭门系统
18. 生物安全柜内少量洒溢, 没有造成严重后果属于 ( B )。  
A. 严重差错 B. 一般差错 C. 一般实验室感染事故 D. 严重实验室感染事
19. 全自动高压灭菌器的使用哪项是正确的 ( B )  
A. 同类物品装放一起  
B. 液体和固体物品分开存放  
C. 敷料与器械同时灭菌时, 应将敷料放在下层  
D. 常用各种物品的灭菌时间(110-121℃)20-30min
20. 下列哪种不是实验室感染的常见原因 ( C )。  
A. 因个人防护缺陷而吸入致病因子或含感染性生物因子的气溶胶  
B. 被污染的注射器或实验器皿、玻璃制品等锐器刺伤、扎伤、割伤  
C. 在生物安全柜内加样、移液等操作过程中, 感染性材料洒溢  
D. 在离心感染性材料及致病因子过程中发生离心管破裂、致病因子外溢导致实验人员感染
21. 进入二级生物安全实验室应建立健康档案的人员有 (D)。  
A. 参观人员 B. 维护人员 C. 管理人员 D. 实验人员
22. 每个生物安全实验室应有洗手池, 洗手池宜设置在靠近 (B) 处。  
A. 实验室外 B. 实验室内近门处 C. 实验室中央 D. 实验室靠窗处
23. 生物安全实验室应具备一定的安全防护能力, 必须配备 (B)。  
A. 电子锁 B. 闭门器 C. 监视器 D. 防盗门
24. 生物安全仪器设备在运行前必须进行 ( B )。

- A. 检定并具有检定标识    B. 经过合格检查并具有状态标识  
C. 整体安全性测试         D. 消毒灭菌
25. 进行微生物的危险度评估的最主要考虑因素是：（ B ）。
- A. 实验室的性质或职能        B. 微生物危险度等级  
C. 病原体的操作步骤和方法    D. 病原体的地方流行性
26. 二级生物安全实验室应设置洗手池，但不能装配（ A ）的水龙头。
- A. 手动式    B. 感应式    C. 脚踏式    D. 非手动式
27. 规范实验室生物安全管理的目的是：（ D ）
- A. 保护实验室工作人员    B. 保护公众    C. 保护环境    D. 以上都是
28. 二级生物安全实验室的安全设备一般不包括：（ A ）。
- A. I 级生物安全柜    B. II 级生物安全柜    C. 高压灭菌器    D. 洗眼器
29. 我国在《病原微生物实验室生物安全管理条例》中按危险程度对病原体进行分类，危险程度最低病原微生物为哪一类？（ D ）
- A. 第一类    B. 第二类    C. 第三类    D. 第四类
30. 离心感染性物质，有关操作不正确的是：（ B ）。
- A. 给离心机配安全罩（负压罩）    B. 离心停止后直接打开转头  
C. 使用安全杯                        D. 将微型离心机放入安全柜中离心
31. 我国颁布的（ B ），对不同类实验室的实验操作的防护水平以及设施设备的配置和安全行为等要求进行具体规定。
- A. 病原微生物实验室生物安全管理条例  
B. 实验室生物安全通用要求  
C. 人间传染的病原微生物名录  
D. 微生物和生物医学实验室生物安全通用准则
32. GB19489—2004《实验室 生物安全通用要求》规定实验室个人责任是：（ D ）。
- A. 可以在工作区域内使用化妆品和处理隐形眼镜  
B. 在工作区域内可以佩戴戒指、耳环、腕表、手镯、项链和其他珠宝  
C. 可以在工作区域中喝水  
D. 个人物品、服装和化妆品不应该放在有规定禁放的和可能发生污染的区域
33. GB19489—2004《实验室 生物安全通用要求》规定实验室安全工作行为是：（ A ）。
- A. 实验室工作人员在实际或可能接触了血液、体液或其他污染材料后，即使带手套也应立即洗手  
B. 工作人员离开实验室可以带手套出实验室  
C. 摘除手套，使用卫生间前后可以不用洗手  
D. 可以带手套吸烟
34. GB19489—2004《实验室 生物安全通用要求》规定实验室工作人员的免疫状态是：（ A ）。
- A. 所有实验室工作人员应接受免疫以预防其可能被所接触的生物因子的感染，并应按规定保存免疫记录  
B. 实验室工作人员每年都应做健康查体，可以不保存记录  
C. 健康记录可以公开



- D. 工作人员健康身体的血清不必保存
35. 关于利器处理应该是（ D ）。
- A. 禁止用手对任何利器剪刀、弯、折断、重新戴套
  - B. 安全工作行为应尽可能减少使用利器和尽量使用替代品
  - C. 尖锐利器用后应弃于利器盒中，在内容物达到 2/3 前置换
  - D. 以上都对
36. II 级生物安全柜用于保护（ A ）。
- A. 操作者、样品和环境
  - B. 柜内可以使用明火
  - C. 产生气溶胶的操作，不需要在生物安全柜中进行
  - D. 以上都不对
37. 关于《新传染病防治法》，下列哪种说法是正确的（ A ）。
- A. 对乙类传染病中传染性非典型肺炎、炭疽中的肺炭疽和人感染高致病性禽流感，采取本法所称甲类传染病的预防、控制措施
  - B. 流行性感、流行性腮腺炎属于乙类传染病
  - C. 传染性非典型肺炎属于甲类传染病
  - D. 人感染高致病性禽流感属于甲类传染病
38. 洗手 / 清除手部污染时，其中错误的操作是（ D ）。
- A. 处理生物危害性材料时，只要可能均必须戴合适的手套
  - B. 即使戴有合适的手套，在处理完生物危害性材料和动物后以及离开实验室前均必须洗手
  - C. 大多数情况下，可以用普通的肥皂和水彻底冲洗以清除手部污染，但在高度危险的情况下，应使用杀菌肥皂或酒精洗手器喷洒酒精洗手；手要完全抹上肥皂或喷洒上酒精，搓洗至少 10 秒钟，用干净水冲洗后再用干净的纸巾或毛巾擦干（如果有条件，可以使用暖风干手器）
  - D. 推荐使用脚控、肘控或感应的水龙头；如果没有安装，可用手关上水龙头
39. 常规微生物操作规程中的安全操作要点，以下哪一项是错误的？（ C ）
- A. 禁止非工作人员进入实验室
  - B. 禁止在工作区饮食、吸烟、处理隐形眼镜、化妆及储存食物
  - C. 所有培养物、废弃物在运出实验室之前不必进行灭菌
  - D. 以移液器吸取液体，禁止口吸
40. 关于生物安全实验室良好内务行为，其中错误的是（ D ）。
- A. 禁止在工作场所存放可能导致阻碍和绊倒危险的大量一次性实验材料
  - B. 所有用于处理污染性材料的设备和工作表面在每次工作结束、有任何漏出或发生了其它污染时应使用适当的试剂清洁和消毒
  - C. 对漏出的样本、化学品、放射性核素、培养物或其它材料应在风险评估后清除并对涉及区域去污染；清除时应使用经核准的安全预防措施、安全方法和个人防护装备
  - D. 保持了良好内务行为后，可不必制定发生事故或漏出导致生物、化学品或放射性核素污染时，设备保养或修理之前对每件设备去污染、净化和消毒的专用规程
41. 高致病性病原微生物菌（毒）种或者样本的运输方式不包括：（ D ）。
- A. 应当通过陆路运输
  - B. 可以通过水路运输
  - C. 紧急情况下运输或者需要运往国外的，可以通过民用航空运输

- D. 地区内运输可通过公共电（汽）车和城市铁路运输
42. 关于生物安全实验室个人责任，其中错误的是（C）。
- A. 食品、饮料及类似物品只应在指定的区域中准备和食用
  - B. 实验室内禁止吸烟
  - C. 禁止在工作区域内使用化妆品和处理隐性眼镜，长发应束在脑后，工作时若戴有戒指、耳环、手表、手镯、项链和其它珠宝应将其置于个人防护装备内
  - D. 所有实验室工作人员应接受免疫以预防其可能被所接触的生物因子感染，应按有关规定保存免疫纪录和免疫前血清
43. 采集病原微生物样本应当具备的条件，其中不正确的是：（D）。
- A. 具有与采集病原微生物样本所需要的生物安全防护水平相适应的设备
  - B. 具有掌握相关专业知识和操作技能的工作人员
  - C. 具有有效的防止病原微生物扩散和感染的措施
  - D. 具有疑似某种病原微生物感染症患者整个临床病期均可采集样本
44. 传染病患者或疑似传染病患者的单位及接诊医务人员，发现由于实验室感染而引起的与高致病性病原微生物相关的传染病病人、疑似传染病病人，应当在（B）小时内报告所在地的县级人民政府卫生主管部门。
- A. 1    B. 2    C. 3    D. 4
45. 需运进生物安全实验室的标本、运出实验室灭活的物品或生物活性物质的包装，不正确的是（D）。
- A. 将有关物品放在大小适合的带螺旋盖内有橡胶圈的塑料管里，拧紧；直接在塑料管上用油性记号笔写明样本的种类、时间、编号、姓名等
  - B. 放入大小适合的塑料袋内密封，每袋装一份物品
  - C. 将标本有关信息填在标本送检登记表，连同塑料管用另一塑料袋密封；运出实验室灭活的物品或生物活性物质的信息表则需通过传真或其它无污染手段传出
  - D. 所用密闭容器的外表面视情况印制生物危险标识
46. 二级生物安全实验室手套的要求不包括（D）。
- A. 应在实验室工作时可供使用，应对所涉及的危险提供足够的防护，以防生物危险、化学品、辐射污染，冷和热，产品污染，刺伤、擦伤和动物抓咬伤等
  - B. 所戴手套无漏损，戴好手套后可完全遮住手及腕部，如必要，可覆盖实验室长罩服或外衣的袖子
  - C. 在撕破、损坏或怀疑内部受污染时应及时更换手套
  - D. 为提供足够的保护，试验中接听电话或临时离开实验室可始终穿戴（原来的）手套
47. 在同一个实验室的同一个独立安全区域内，能同时从事的高致病性病原微生物的相关实验活动的种类数目为：（A）。
- A. 1种    B. 2种    C. 3种    D. 4种
48. 在我国的《微生物和生物医学实验室生物安全通用准则》中，规定在颁布实施我国Ⅱ级生物安全柜有关标准之前，进口的Ⅱ级生物安全柜必须符合（A）相应的标准，生产国无相关标准的产品不得进口使用。
- A. 生产国    B. 中国    C. 美国    D. 世界卫生组织
49. 在进行感染性材料操作时，若发生生物安全柜外潜在危害性气溶胶的释放，错误的应急操作是：（B）。

- A. 立即通知实验室负责人和生物安全负责人
  - B. 在未得到实验室负责人和生物安全负责人许可前，有关实验人员不得撤离相关区域
  - C. 任何暴露人员都应接受医学咨询
  - D. 在一定时间内严禁人员入内，并张贴“禁止进入”的标志
50. 实验动物生产、使用许可证每（ D ）发放一次，取得许可证的单位，必须接受每年的复查，复查合格者，许可证继续有效。
- A. 1年
  - B. 2年
  - C. 3年
  - D. 5年
51. 实验动物使用单位在实验（ C ）须向实验室提供《实验动物设施使用证明》。
- A. 开始前
  - B. 进行中
  - C. 结束时
  - D. 结束后3个月
52. 按照2001年实验动物国家标准，（ C ）不能在普通环境动物实验室开展实验。
- A. 犬
  - B. 猴
  - C. 大鼠
  - D. 兔
53. 从事实验动物繁育工作时，应当取得（ C ）核发的《实验动物生产许可证》。实验动物工作人员应当持有《实验动物技术人员岗位资格认可证书》。
- A. 卫生厅
  - B. 农业厅
  - C. 科技厅
  - D. 检疫局
54. 2002年，广东省科技厅等（ B ）大厅局制定《广东省实验动物许可证管理细则（试行）》。
- A. 6
  - B. 7
  - C. 8
  - D. 9
55. 实验动物使用环境设施应当符合相应实验动物等级标准的要求，（ C ）进行SPF级、清洁级的大、小鼠等小动物的实验。
- A. 普通系统
  - B. 亚屏障系统
  - C. 屏障系统
  - D. 隔离系统
56. 申请实验动物使用许可证的单位和个人，应具备下列哪些条件？（ D ）
- A. 具有进行动物实验所需的相应等级的环境或设施
  - B. 使用的实验动物饲料、垫料、饮水和其它材料符合国家标准或广东省地方标准或相关要求，具有处理废弃实验动物的设施
  - C. 具有健全有效的管理制度，防止动物疫病的传播
  - D. 以上都是
57. 转基因作物首次产业化的时间是（ B ）。
- A. 20世纪70年代
  - B. 20世纪80年代
  - C. 20世纪90年代
  - D. 21世纪初
58. 基因工程废弃物同其他废弃物的主要不同之处在于（ B ）。
- A. 基因工程废弃物存在更大的毒性
  - B. 基因工程废弃物存在潜在危害性
  - C. 基因工程废弃物的危害更直接
  - D. 二者没有差异
59. 基因工程生物的危险是（ B ）。
- A. 直接的
  - B. 潜在的
  - C. 不存在的
  - D. 单一的
60. 要重视基因工程生物安全的科学普及和培训教育，加强生物安全知识的宣传和普及，是因为：（ B ）。
- A. 基因工程是高新技术
  - B. 公众参与既是基因工程生物安全管理的重要组成部分，也是基因工程技术健康发展的重要保证
  - C. 基因工程非常不安全
  - D. 基因工程体对人类健康有害
61. 关于高压气体钢瓶使用的下列说法中，错误的是（ C ）。

- A. 高压气体钢瓶应于容器上明显标出图示、成份、危害注意事项等标示
  - B. 高压气体钢瓶应置于通风良好的场所、隔离热源并避免日光照射、温度保持于 40℃ 以下
  - C. 各类高压气体钢瓶的减压阀可以通用
  - D. 高压气体钢瓶放置时需有安全固定措施或置于气瓶柜中，以防地震时发生危害且放置场所应明确标示
62. 关于压缩气体和液化气体的下列描述，正确的是（ D ）。
- A. 不带静电
  - B. 晃动一下气瓶时即产生静电
  - C. 气瓶须有接地装置
  - D. 从管口破损处高速喷出时，由于强烈的摩擦作用，会产生静电
63. 生物安全实验室里使用移液管和移液辅助器应遵循以下准则，其中哪项除外？（ A ）
- A. 盛放废移液管的容器可以放在生物安全柜
  - B. 不能向含有感染性物质的溶液中吹入气体
  - C. 污染的移液管应该完全浸泡在盛有适当消毒液的防碎容器中
  - D. 所有移液管应带有棉塞以减少移液器具的污染
64. 生物安全实验室里使用离心机应遵循以下哪项准则？（ D ）
- A. 离心桶的装载、平衡、密封和打开必须在生物安全柜内进行
  - B. 离心管和盛放离心标本的容器应当由厚壁玻璃制成，或最好为塑料制品
  - C. 用于离心的试管和标本容器应当始终牢固盖紧（最好使用螺旋盖）
  - D. 以上都是
65. 感染性废料的处置最常采用的方法是（ B ）。
- A. 焚烧和填埋
  - B. 焚烧和灭菌
  - C. 填埋和灭菌
  - D. 消毒和焚烧
66. 含感染性血清的分离过程中，下列哪一项属于不当操作？（ C ）
- A. 佩戴手套以及眼睛和黏膜的保护装置
  - B. 血液和血清应当小心吸取，不能倾倒
  - C. 使用过的移液管应立即灭菌清洗
  - D. 标本喷溅或溢出时，应用适当的消毒剂来清洗
67. 生物安全实验室所有事件报告应形成文件，内容不包括下列哪项？（ A ）
- A. 事件的责任调查
  - B. 事件的原因评估
  - C. 预防类似事件发生的建议
  - D. 事件的详细描述
68. 感染性废物的管理程序应包括下列哪些内容？（ D ）
- A. 指定专人负责和协调感染性废物的管理
  - B. 建立隔离、包装、转运、保存和处置程序
  - C. 建立审核及质量保证程序
  - D. 以上都是
69. 固型废物的管理包括下列哪项内容？（ C ）
- A. 对纸、玻璃、食物和其他可生物降解的有机物应尽可能进行回收
  - B. 就地焚烧可减少 90% 的废物体积和杀灭大量感染因子
  - C. 在指定的地点进行掩埋
  - D. 不能与日常废物一起丢弃

70. 依据菌种危险程度的大小，我国将菌种分为四类，其中二类菌种是指实验室感染机会较多，感染后的症状较重并危及生命，发病后不易治疗及对人群危害较大的传染病菌种，下列哪些细菌属于二类菌种？（B）
- A. 布氏菌 B. 流感嗜血杆菌 C. 结核分枝杆菌 D. 鼠疫耶尔森菌
71. 乙型肝炎病毒，按危害程度分类，属于第几类病原微生物？（C）
- A. 第一类 B. 第二类 C. 第三类 D. 第四类
72. 下列传染病应按甲类传染病管理的提（A）。
- A. 传染性非典型肺炎 B. 艾滋病 C. 狂犬病 D. 流行性乙型脑炎
73. 下列传染病应按甲类传染病管理，但不包括：（D）。
- A. 鼠疫 B. 霍乱 C. 人感染高致病性禽流感 D. 登革热
74. 根据生物安全柜的正面气流速度、送风、排风方式，将生物安全柜分为（C）。
- A、I 级 B、I 级、II 级  
C、I 级、II 级、III 级 D、I 级、II 级、III 级、IV 级
75. 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分为四级，哪一级的防护水平最低？（A）
- A、I 级 B、II 级 C、III 级 D、IV 级
76. 运输高致病性病原微生物菌（毒）种或者样本，应当由不少于（B）的专人护送，并采取相应的防护措施。
- A、1 人 B、2 人 C、3 人 D、4 人
77. 三级、四级生物安全实验室应当通过实验室国家认可，颁发相应级别的生物安全实验室证书，证书有效期为（C）年。
- A、3 年 B、4 年 C、5 年 D、6 年
78. 从事高致病性病原微生物相关实验活动应当有（B）以上的工作人员共同进行。
- A、1 名 B、2 名 C、3 名 D、4 名
79. 实验室从事高致病性病原微生物相关实验活动的实验档案保存期，不得少于（B）年。
- A、10 B、20 C、30 D、40
80. 盛装的医疗废物达到包装物或者容器的（C）时，应当使用有效的封口方式，使包装物或者容器的封口紧实、严密。
- A、1/2 B、2/3 C、3/4 D、4/5
81. 以下哪些属于药物性废物？（D）
- A、病人血液 B、病原体的培养基 C、实验动物尸体 D、废弃的疫苗
82. 我国已将甲型 H1N1 流感纳入《中华人民共和国传染病防治法》规定的乙类传染病，并采取（A）类传染病的预防、控制措施。
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
83. 甲型 H1N1 流感的死亡率比 H5N1 型禽流感的（B）。
- A. 高 B. 低 C. 不高不低 D. 一样
84. 据专家对甲型 H1N1 流感病毒基因序列进行研究分析，这种病毒包含有（D）的脱氧核糖核酸基因片断。

- A. 禽流感病毒 B. 猪流感病毒 C. 人流感病毒 D. 以上三种流感病毒
85. 农业转基因生物主要包括（ D ）。
- A. 转基因动植物（含种子、种畜禽、水产苗种）和微生物  
B. 转基因农产品的直接加工品  
C. 含有转基因动植物、微生物或者其产品成份的种子、种畜禽、水产苗种、农药、兽药、肥料和添加剂等产品  
D. 以上都是
86. 农业转基因生物按照其对人类、动植物、微生物和生态环境的危险程度，分为（ D ）等级。
- A、I 级 B、I 级、II 级  
C、I 级、II 级、III 级 D、I 级、II 级、III 级、IV 级
87. 有关经营农业转基因生物产品，下列说法错误的是（ A ）。
- A. 农业转基因生物产品由生产和分装单位负责标识，经营单位和个人拆开原包装直接销售  
B. 经营单位和个人，应当取得转基因植物种子、种畜禽、水产苗种经营许可证  
C. 经营转基因植物种子、种畜禽、水产苗种的单位和个人，应当建立经营档案  
D. 农业转基因生物标识应当载明产品中含有转基因成份的主要原料名称
88. 农业转基因生物试验，一般应当经过（ B ）三个阶段。
- A. 实验研究、中间试验和生产性试验  
B. 中间试验、环境释放和生产性试验  
C. 实验研究、环境释放和生产性试验  
D. 中间试验、小规模试验和生产性试验
89. 《基因工程安全管理办法》是由（ C ）发布的。
- A. 农业部 B. 教育部 C. 国家科委 D. 卫生部
90. 《基因工程安全管理办法》中所称的基因工程是指（ D ）。
- A. 细胞融合技术，原生质体融合技术  
B. 传统杂交繁殖技术  
C. 诱变技术，体外受精技术，细胞培养或者胚胎培养技术  
D. 利用物理或者化学方法把异源 DNA 直接导入有机体的技术
91. 从事基因工程工作的单位和个人必须认真做好安全监督记录，安全记录保存期不得少于（ A ）年。
- A、10 B、20 C、30 D、40
92. 实验室生物安全是指为了避免各种有害（ A ）造成的实验室生物危害而采取的防护措施（硬件）和管理措施（软件）。
- A. 有害生物 B. 生物因子 C 传染性病菌 D 易爆、有毒的物质
93. 需要在动物体上从事高致病性病原微生物相关实验活动的，应当在符合动物实验室生物安全国家标准的（ C ）级以上实验室进行。
- A、I 级 B、II 级 C、III 级 D、IV 级
94. 二级生物安全实验室配备高压灭菌器应选择（ C ）。
- A. 立式高压蒸汽灭菌器 B. 台式高压蒸汽灭菌器  
C. 立式或台式高压蒸汽灭菌器 D. 立式或台式不排气的高压蒸汽灭菌器

95. 负责生物安全实验室工作区活动的管理责任人（ C ）应对实验室的标准操作程序至少评审和更新一次。

- A. 每季度 B. 半年 C. 每年 D. 每两年

96. 生物安全实验室应在认可证书有效期满前（ B ）提出复评审申请，并按初次认可要求提交申请资料。此外，还应提交前一认可有效期内的实验室使用报告、实验室变化状况报告和实验室安全事故报告等。

- A. 3个月 B. 6个月 C. 9个月 D. 一年

97. 等级生物安全防护水平实验室的认可、暂停、撤销、注销等是由（ A ）监督评审。

- A. 中国合格评定国家认可委员会 B. 国务院认证认可监督管理部门  
C. 中国实验室生物安全管理委员会 D. 国务院卫生主管部门

98. 下图图警示标志的含义是：（ C ）



- A. 危险化学品 B. 有毒化学品 C. 电离辐射 D. 生物危险

99. 影响生物学作用的辐射源相关因素包括（ D ）。

- A. 辐射种类 B. 照射次数与照射部位  
C. 照射方式与面积 D. 以上都对

100. 关于放射性同位素的保管不正确的是（ C ）。

- A. 贮存场所应当采取防火、防盗、防射线泄漏等的安全防范措施  
B. 放射性同位素应当单独存放  
C. 可与各类放射自显影的感光材料、自显影的标本保存在同一场所  
D. 严禁与易燃、易爆、腐蚀性物品储存在同一场所

101. 表示放射性浓度的单位是（ A ）。

- A. Bq/ml B. uCi/g C. dpm/mg D. cpm/mg

102. 电离辐射所致出血综合征的主要表现是（ D ）。

- A. 凝血功能障碍 B. 血管通透性增加  
C. 血小板的数量减少和功能低下 D. 以上都对

103. 关于放射性同位素废弃物的处理不正确的是（ B ）。

- A. 只有通过放射性同位素的自身衰变才能将其衰减到一定水平  
B. 可采用一般的物理、化学及生物学的方法将其消灭或破坏  
C. 由专业公司统一收集处理  
D. 同位素示踪实验的废液不能直接排入下水道

104. 事故案例：某高校开展有关SARS冠状病毒（SARS-CoV）的科研工作，对从未进入过三级生物安全防护实验室工作的人员没有进行培训。2004年1月，某研究生擅自多次从三级生物安全防护实验室带出未经严格验证效果的灭活SARS病毒在普通实验室进行实验，结果导致该实验室多名人员感染非典。下列描述正确的是：（ B ）。



- A. 这次事故的根本原因是该实验室对新进入实验室工作的研究生没有及时进行生物安全知识的教育
- B. 该研究生擅自将未经严格验证效果的灭活SARS病毒带出三级生物安全防护实验室, 没有对病毒的灭活效果进行检测, 这是事故发生的根本原因
- C. 因该实验室安全管理不善、执行规章制度不严, 才是导致事故发生的根本原因
- D. 该研究生在普通实验室进行实验时安全防范措施不力, 才是导致事故发生的根本原因
105. 事故案例: 某高校一位生命科学专业的研究生, 在进行同位素示踪实验时(碘-131), 由于实验方法有误, 导致不能检测到示踪元素。但他却错误地认为是同位素试剂的浓度不够, 一味加大同位素试剂的用量, 最后导致莫名的感冒, 一直不能正常康复, 直到离开该实验岗位一年后, 身体才慢慢恢复健康。下列说法错误的是: ( A )。
- A. 在临床医学中, 甲状腺细胞有吸收碘的能力, 碘-131与碘有同样的生物学特性, 而碘-131常用于甲状腺功能检查和甲状腺疾病治疗, 因此该同位素是安全的, 该研究生一直感冒治不好与其身体状况欠佳有关, 而与其做同位素示踪实验无关
- B. 该研究生因受到了放射性的侵害, 致使身体免疫功能下降, 最后导致莫名的感冒却一直治不好
- C. 由于该同位素碘-131的能量较低, 且接触时间不是很长, 最终没有对该研究生造成更大的伤害
- D. 同位素在采购、储存、使用和排放过程中都必须按照规范进行, 避免环境污染, 尤其是废弃物, 必须按规定集中储存, 由专业公司回收进行统一处理
106. 事故案例: 某高校进行实验室搬迁, 雇了一些民工来负责搬运清理, 其中有位民工发现某仓库有十几只篮球般大小的铅罐, 觉得好玩, 就打开了一只, 看看只有几颗小金属粒就准备重新盖好, 这时正好有知情的老师过来, 告诉他这是放射性物质专门储藏罐, 并告之这位民工他已受到了辐射, 需马上送医院检查。所幸的是该放射性物质的强度一般, 而且接触时间短, 送医又及时, 这位民工住院半个月, 身体就慢慢恢复了健康。下列说法错误的是: ( D )。
- A. 该实验室的管理虽已采取了一定的措施, 但仍不规范, 台帐不是很清楚, 搬运时又没有专门人员负责, 这是管理上的问题
- B. 从民工的角度来说, 缺乏基础知识, 好奇心强, 盲目操作, 终于造成伤害
- C. 对于放射性物质的采购、保管、使用和废弃都必须严格按照规定执行, 杜绝随意、不负责任的行为, 保障人身安全
- D. 该实验室主要负责人在搬迁前没有对民工进行简要说明, 防护安全管理工作失责, 按照有关条例, 此次事故属于一般辐射事故, 并对有关人员追究刑事责任
107. 事故案例: 台湾“卫生署疾病管制局”2003年12月17日证实当地一名研究人员感染了非典病毒。这名男性是台湾军方医学院防非典研究所的研究人员。经调查核实, 此人于12月5日在操作过程中, 发现衔接运输舱里装有实验废弃物的塑料袋破裂, 少量液体外流。他想清理运输箱里的废弃物, 却没法透过生物安全箱的操作手套够到污染处, 于是打开运输舱门, 先喷了酒精消毒, 等了10分钟之后, 误认为病毒已死亡, 便动手清理。此外, 这次造成感染的非典病毒, 先是在培养基中外泄了约3天, 还被喷了酒精消毒, 但可能是病毒浓度高, 仍有足够毒性造成感染。下列说法错误的是 ( C )。
- A. 有人认为, 对于实验室人员的操作疏失或意外, 并无通报系统及标准处置流程, 反而任由实验室人员自行判断、处理, 一旦专业人员轻忽、误判, 专业的惯性思维反而形成防疫漏洞, 也凸显实验室管理的漏洞



- B. 有人认为，实验室安全必须靠良好的操作习惯，任何一个步骤都不能疏忽，尤其在三级生物安全实验室，所有物品都必须消毒才能带出。所有的操作措施都有标准程序。
- C. 该研究员在研究所已工作18年，是一名优秀的资深研究员。自认为不可能因实验室消毒过程的小小疏失而遭感染，而其他途径受感染的。
- D. 有人认为，许多科研人员加紧投入抗非典病毒的研究，以期抢先获得成果，占领先机。而且保存非典病毒的实验室过多过滥，管理又跟不上。但利用非典病毒进行研究的实验室要求实施最高标准的安全，因此为保障安全，必须关闭不符合要求的实验室或摧毁不需要的病毒检体，加强实验室的安全防范管理
108. 事故案例：为查找2004年4月传染性非典型肺炎疫情在北京、安徽发生的原因，卫生部调查组对疫情的来源进行了专项调查。结果如下：疫情来自实验室内感染，引起实验室感染的环节为病毒灭活不彻底。中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所腹泻病毒室跨专业从事非典病毒研究，采用未经论证和效果验证的非典病毒灭活方法，在不符合防护要求的普通实验室内操作非典感染材料，导致做研究的安徽医科大学一名硕士研究生感染SARS，并迅速扩散。下列说法正确的是（ A ）。
- A. 从事非典病毒研究必须在国家认证的具备三级生物安全实验室（P3）条件，并须在二级以上生物安全柜中操作。动物模型须在P3和P3级以上实验室中进行。对所有参加实验的人员必须进行一周传染性非典型肺炎病毒实验室操作培训。上述事故是由于实验室生物安全管理不善、执行规章制度不严、研究人员违规操作、安全防范措施不力而导致实验室感染的重大责任事故
- B. 只要做好个人安全防范措施，也可以在普通实验室内开展非典病毒研究，避免感染SARS，并为非典型肺炎的防治多做贡献
- C. 按规定对非典病毒进行灭活后，不用对每一批病毒的灭活效果进行检测和质量控制，又由于开展非典病毒研究是在三级生物安全实验室（P3）里操作
- D. 在三级生物安全实验室（P3）里进行非典病毒研究，产生的的废物(含废弃防护用品)、废水和需取出的物品必须在原地高压蒸汽灭菌，不能高压蒸汽灭菌的必须使用可靠的消毒方法消毒。灭菌、消毒后的废物可按生活垃圾处理
109. 气溶胶是指悬浮于气体介质中粒径一般为  $0.001\mu\text{m}$ – $1000\mu\text{m}$  的（ D ）微小粒子形成的胶溶状态分散体系。
- A. 气体    B. 固体    C. 液体    D. 固体或液体

## 第五部分 防火防爆类及紧急处理

1. 引发火灾的点火源，其实质是：( B )  
A、助燃 B、提供初始能量 C、加剧反应 D、延长燃烧时间
2. 凡是能与氧气或者其他氧化剂发生氧化反应而燃烧的物质称之为：( A )  
A、可燃物 B、不燃物 C、氧化剂 D、还原剂
3. 以下选项中属于易燃液体的是：( A )  
A、酒精 B、水 C、乙二醇 D、磷酸缓冲液
4. 以下灭火器的使用范围正确的是：( A )  
A、泡沫灭火器适用扑灭汽油、煤油等易燃液体及其他物品的初起火灾，不宜用于扑救忌水物品及带电物资的火灾  
B、酸碱式灭火器适宜用于油类、忌水忌酸物质及电设备的火灾  
C、1211 灭火器适用扑救可燃气体和电器设备的初起火灾  
D、干粉灭火器适用于油类、忌水忌酸物品的初起火灾
5. 多数固体的燃烧呈 ( C )  
A、固相 B、液相 C、气相 D. 固相和气相
6. 以下选项中燃点最低的是：( A )  
A. 松节油 B. 棉花 C. 橡胶 D. 纸张
7. 属于着火源的是：( D )  
A、明火 B、高温物体 C、太阳辐射 D、以上均是
8. 相对而言，属于不可燃的物质是：( C )  
A、木材 B、二甲苯 C、四氯化碳 D、丙酮
9. 在规定试验条件下，可燃物质发生自燃的最低温度叫。( B )  
A、闪点 B、自燃点 C、点燃温度 D、沸点
10. 按照产生的原因和性质，爆炸可分为。( C )  
A、物理爆炸、化学爆炸、炸药爆炸 B、物理爆炸、化学爆炸、锅炉爆炸  
C、物理爆炸、化学爆炸、核爆炸 D、化学爆炸、核爆炸、分解爆炸
11. 爆炸现象的最主要特征是什么？( B )  
A、温度升高 B、压力急剧升高 C、周围介质振动 D、发光发热
12. 爆炸性混合物燃爆最强烈的浓度是\_\_\_\_\_。(D)  
A、爆炸下限 B、爆炸极限 C、爆炸上限 D、爆炸反应当量浓度
13. 化学性爆炸亦可称为。( C )  
A、燃烧 B、自燃 C、瞬间燃烧 D、着火
14. 由于使用不当致使高压灭菌锅锅内压力、温度偏高而引发爆炸，此种爆炸属于( A )  
A、物理爆炸 B、化学爆炸 C、核爆炸 D、分解爆炸
15. 氢气在不纯的氧气中点燃会发生爆炸，此种爆炸属于 ( B )  
A、物理爆炸 B、化学爆炸 C、核爆炸 D、分解爆炸
16. 汽油、煤油有时平稳燃烧，有时发生爆炸，是由于处在不同的( C )

- A、温度 B、压力 C、燃烧条件 D、氧化剂
17. 可燃气体的爆炸下限数值越低，爆炸极限范围越大，则爆炸危险性。( B )  
A、越小 B、越大 C、不变 D、不确定
18. 属于 I 级易燃液体的是:( A )  
A 甲醇 B 煤油 C 丁醇 D 甘油
19. 属于 II 级易燃液体的是 : ( C )  
A 甲醇 B 煤油 C 丁醇 D 甘油
20. 下列哪一种气体是属于易燃气体?( B )  
A、二氧化碳 B、乙炔 C、氧气 D. 氮气
21. 发生粉尘爆炸的首要条件是\_\_\_\_。( A )  
A、粉尘本身可燃 B、浓度超过爆炸极限 C、起始能量大 D. 接触明火
22. 以下哪种物质在常温下便可发生自燃 ( D )  
A 甲醇 B 乙醚 C 丙酮 D 黄磷
23. 下列粉尘中，哪种不可能发生爆炸 ( A )  
A、生石灰 B、面粉 C、煤粉 D、铝粉
24. 具有爆炸、易燃、腐蚀性质，易造成人身伤亡和财产损失需特别防护的物品称为( C )  
A、爆炸品 B、易燃易爆品 C、危险品 D、腐蚀品
25. 汽油、苯、乙醇属于。( D )  
A、压缩气体 B、液化气体 C、氧化剂 D、易燃液体
26. 自燃物品系指低，在空气中发生物理、化学或生物反应，放出热量而自行燃烧的物品。( B )  
A、闪点 B、自燃点 C、爆炸极限 D. 燃点
27. 电石和石灰是。( B )  
A、易燃物品 B、遇湿易燃物品 C、氧化剂 D、有毒品
28. 闪点低于 45℃的易燃液体属于化学危险品，以下常见液体的闪电高于 45℃的是( C )  
A 乙醇 B 乙酸 C 乙二醇 D 乙醚
29. 乙炔的爆炸极限 (V%) 是  
A、2.5-81 B、3.1-3.2 C、2.4-10.3 D、5.3-14
30. 防火防爆的一般原则有( D )  
A 遵守规章制度，加强安全意识  
B 熟悉实验室容易引起火灾、爆炸的特点，配备合适的防火防爆设施  
C 减少和消除可燃物质，控制或取消点火源  
D 以上都是
31. 可燃气体的防火防爆措施有( D )  
A. 控制点火源 B. 配备泄露报警装置  
C. 储存气瓶的仓库必须有良好的通风、散热、防潮条件 D. 以上都是
32. 可燃液体的防火防爆措施有( D )  
A. 根据有关规程标准来选用防爆电器 B. 仓库应是一、二级耐火建筑，周围严禁烟火  
C. 灌装容器内应留 5%以上空隙 D. 以上都是

33. 近年来有关冰箱爆炸事故多有报道，为防范此类事故应做到( D )

- A 易燃易爆试剂要密封保存防止微泄露    B 经常开门换气，减少可燃物质积聚  
C 对有霜冰箱并且是机械温控的，应实施防爆改造    D 以上都是

34. 以下对几种实验室常用气体描述不正确的是( D )

- A. 乙炔是极易燃烧、容易爆炸的气体，当其燃烧时绝对禁止使用四氯化碳灭火  
B. 氢气密度小，易泄露，扩散速度很快，易和其他气体混合，严禁放在实验室内。  
C. 氧气是强烈的助燃气体，温度不变而压力增加时，可和油类发生急剧反应，引起燃烧和爆炸  
D. 氧化亚氮具有麻醉兴奋作用，俗称笑气，受热不易分解。

35. 遇水燃烧物质是指与水或酸接触会产生可燃气体，同时放出高热，该热量就能引起可燃气体着火爆炸的物质。下列物质属于遇水燃烧的是。( A )

- A 碳化钙(电石)    B 碳酸钙    C 硝化棉    D 石墨

36. 闪点在 28℃ 以下的石油类产品的火灾危险性为甲类：( C )属于此类。

- A 煤油，汽油    B 轻柴油，原油    C 原油，汽油    D. 苯胺

37. 以下佩戴防火面具过程图示正确的是：( B )

A.



B.



C.



D.



38. 易燃物料的存放必须。( B )

- A 与其他化学品一齐存放    B 储放危险品仓库内    C 放在方便取用的角落    D. 干燥高温环境

39. 易燃液体应盛装在。( C )

- A 玻璃容器    B 瓷器    C 具有防腐功能的金属容器    D 塑料容器

40. 任何场所的防火通道内，都要装置。( B )

- A 防火标语及海报    B 出路指示灯及照明设备    C 消防头盔和防火服装    D 灭火器材

41. 为保证消防安全，在灌装易燃液体时，容器应留有的空间。( B )

- A 1% B 5% C 10% D 15%
42. 乙炔瓶贮存间不能配置下列哪种灭火器。( C )  
A. BC 型干粉灭火器 B 二氧化碳灭火器 C 四氯化碳灭火器 D. ABC 型干粉灭火器
43. 在贮存和使用易燃液体的区域必须要有良好的通风条件, 其主要目的是为了。( A )  
A 防止易燃气体积聚而发生爆炸和火灾 B 冷却易燃液体  
C 保持易燃液体的质量 D 令使用者身心舒畅
44. 灭火器应几年检查一次?( B )  
A. 半年 B. 一年 C 一年半 D 两年
45. 火灾使人致命的最主要原因是?( B )  
A 被人践踏 B 窒息 C 烧伤 D 恐惧
46. 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\_\_\_\_。( A )  
A 爆炸极限 B. 爆炸浓度极限 C 爆炸上限 D 爆炸下限
47. 油脂接触纯氧发生燃烧属于\_\_\_\_。( C )  
A 闪燃 B 着火 C 本身自燃 D 受热自燃
48. 氧气瓶直接受热发生爆炸属于\_\_\_\_。( B )  
A 爆轰 B. 物理性爆炸 C 化学性爆炸 D 殉爆
49. 电脑着火时, 不应有的做法是( C )  
A. 发现电脑冒烟或起火时, 马上拔下电源插头  
B. 用湿毛毯盖住电脑, 阻止烟火蔓延, 挡住荧光屏玻璃碎片  
C. 向着火电脑泼水  
D. 灭火时, 切勿揭开覆盖物, 只能从侧面或后面接近电脑
50. 下列哪个措施不能消除导致火灾爆炸的物质条件?( D )  
A 生产中尽量少用可燃物 B 使空气中可燃物浓度保持在安全限度以下  
C 加强爆炸危险物的管理 D 采取必要的疏散措施
51. 火灾事故的防范原则包括预防、( )、 灭火、和疏散四个方面。(A)  
A. 限制 B 报告 C 检查 D 医疗救护
52. 事故火花是电器或线路故障时产生的火花, 下列火花哪一个不是事故火花?( D )  
A、雷电火花 B、静电火花 C、发生短路时产生的火花 D、开关分合时产生有火花
53. 氧气瓶和乙炔瓶工作间距不应少于多少米?( C )  
A 3米 B 4米 C 5米 D 1米
54. 有爆炸危险工房内的照明灯具和电开关, 应选用防爆型。电开关应安装在( B )。  
A 室内门旁 B 室外门旁 C 室内明灯附近 D 室外远离门窗处
55. 在易发生爆炸的燃烧室宜安装\_\_\_\_。(A)  
A 防爆门 B 防爆片 C 防火帽 D 安全阀
56. 扑救电器火灾, 你必须尽可能首先\_\_\_\_。( B )  
A 找寻适合的灭火器扑救 B 将电源开关关掉 C. 大声呼叫 D 用水浇灭
57. 能扑救下列哪种火灾?( D )

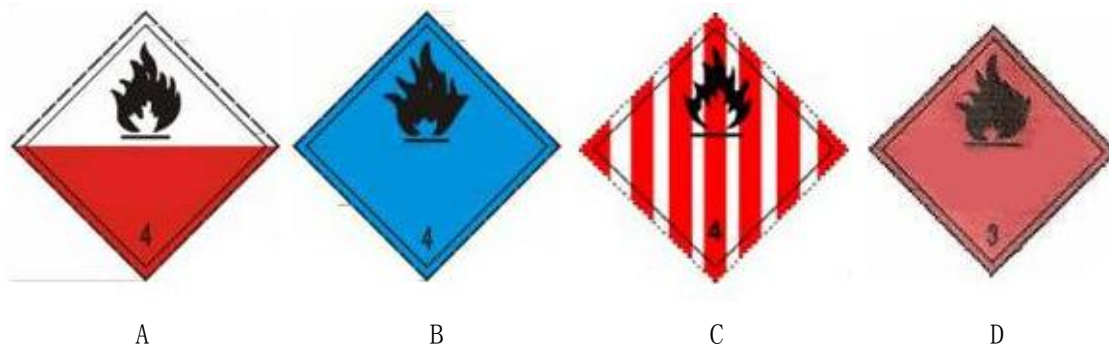
- A 石油、汽油 B 熔化的铁水、钢水 C. 高压电器设备 D. 木材、纸张
58. 凡能与水混合, 用机械或化学反应的方法产生灭火泡沫的灭火剂称为\_\_\_\_。( C )  
A 干粉灭火剂 B 二氧化碳灭火剂 C. 泡沫灭火剂 D 卤代烷灭火剂
59. 下列哪种灭火器不能用来扑灭油类火灾?( A )  
A 水剂 B. 二氧化碳粉剂 C 泡剂 D 干粉
60. 安装在楼梯间、走廊墙壁上消防设施是下列哪种?( B )  
A 室外消火栓 B. 室内消火栓 C 固定式泡沫灭火设施 D 消防水泵
61. 消防水泵房是专用来对消防给水系统( )的水力机械泵房。( B )  
A. 减压 B 加压 C. 加水 D 放水
62. 使用二氧化碳灭火器时, 人应站在?( A )  
A 上风位 B 下风位 C 无一定位置 D 5 米以外
63. 使用水剂灭火器时, 应射向火源哪个位置才能有效将火扑灭?( A )  
A 火源底部 B 火源中间 C 火源顶部 D 火源中上部
64. 下列哪种灭火器最适合扑灭由钠或镁金属造成的火灾?( C )  
A 二氧化碳 B 泡剂 C 特别成分粉剂灭火器 D 水剂
65. 下列哪种灭火器不适用于扑灭电器火灾?( C )  
A. 二氧化碳灭火器 B. ABC 型干粉灭火器 C. BC 型干粉灭火器 D. 水型灭火器
66. 灭火器应放置在\_\_\_\_。( B )  
A. 隐蔽的地方 B 易于取用的地方 C 悬挂在高处 D 专门房间储放
67. 在狭小地方使用二氧化碳灭火器容易造成\_\_\_\_事故。( B )  
A 中毒 B 缺氧 C 爆炸 D 粉尘污染
68. 燃烧的 necessary 条件是 ( A )  
A、可燃物、氧化剂、点火源 B、温度、氧化剂、点火源  
C、温度、浓度、点火源 D、可燃物、氧化剂、温度
69. 可燃液体发生燃烧时, 燃烧是( A )  
A、可燃蒸气 B、可燃液体  
C、以可燃蒸气为主, 部分可燃液体 D、以可燃液体为主, 部分可燃蒸气
70. 火灾中气体燃烧属于 ( D )  
A、表面燃烧 B、蒸发燃烧 C、热解燃烧 D、扩散燃烧
71. 在规定的条件下, 材料或制品加热到释放出的气体瞬间着火并出现火焰的最低温度, 被称为( A )  
A、闪点 B、燃点 C、自燃点 D、沸点
72. 没有火焰和可见光的燃烧称为 ( C )  
A、闪燃 B、自燃 C、阴燃 D、爆燃
73. 下面不属于无污染、清洁阻燃剂的是 ( B )  
A、磷系阻燃剂 B、含卤阻燃剂 C、成炭型阻燃剂 D、金属氢氧化物阻燃剂
74. 下列气体灭火剂中由于破坏臭氧层, 而被逐步取代的是 ( B )  
A、二氧化碳灭火剂 B、卤化烷 1211、1311 灭火剂  
C、七氟丙烷灭火剂 D、IG-541 灭火剂

- 75、下列不属于化学点火源的是（ D ）
- A、黄磷暴露在空气中 B、煤长期堆积在一起  
C、金属粉末与水反应 D、氧化剂搬运时猛烈撞击
- 76、在易燃易爆场所，不能使用什么质地的工具（ A ）
- A、铁制 B、铜制 C、不锈钢制 D、陶瓷制
- 77、火灾发生后，若人身上不慎着火，不正确的做法是（ D ）
- A. 快速将着火的衣物脱掉，浸入水中或用脚踩灭 B. 倒地打滚，把火压灭  
C. 跳入附近的水池或水塘 D. 用灭火器直接向着火人身上喷射
- 78、地下建筑发生火灾时，人员逃生不正确方法是（ B ）
- A、沿烟雾扩散的方向寻找出口 B、迅速奔跑逃离火区  
C、俯身爬行 D、以墙壁未参照物前进
- 79、下列关于用水灭火说法正确的是（ B ）
- A、水是主要的灭火物质，可以扑救任何火灾 B、水不适宜扑救轻金属火灾  
C、水不适宜扑救高压电器火灾，但可以扑救低压电器火灾 D、水适宜扑救档案室火灾
- 80、使用二氧化碳灭火器时，下列做法正确的是（ A ）
- A、将灭火器提到距离燃烧物 5m 左右处放下进行灭火  
B、用手抓住喇叭筒外壁和金属连接线  
C、使用二氧化碳射流直接冲击可燃液面灭火  
D、在室内使用时，灭火器操作者必须等火灾完全熄灭后再离开
- 81、火灾逃生自救时下列哪种做法是不正确的（ C ）
- A. 保持镇静，迅速判断危险地点和安全地点，尽快撤离险地  
B. 用水将身上衣物浇湿，用湿毛巾捂住口鼻  
C. 迅速乘坐电梯往下逃生或盲目跳楼逃生  
D. 将窗帘、被罩等撕成粗条，结成长绳，一端系在足以负载体重的窗框、水管等物体上，然后顺绳快速下滑逃生
- 82、可燃气体以一定的比例与空气混合之后，在一定条件下所产生的爆炸属于（ B ）
- A、物理爆炸 B、化学爆炸 C、核爆炸 D、火药爆炸
- 83、当火灾发生时，逃生者可巧用地形避险，以下可用于逃生的地形有：（ D ）
- A. 建筑上附设的落水管 B. 毗邻的阳台 C. 邻近的楼顶 D. 以上均可
- 84、粉尘的最低发火温度取决于挥发组分的含量、周围气体的氧含量和（ B ）
- A、粉尘浓度 B、粉尘粒度 C、粉尘湿度 D、粉尘分散度
85. 关于二氧化碳灭火器描述不正确的是：（ D ）
- A. 通过降低燃烧物周围的氧浓度而灭火  
B. 具有电绝缘性, 可低温使用  
C. 适合用于扑灭配电系统、图书、档案、贵重设备等的初起火灾  
D. 使用时，在距离着火点 5 米处，用手抓住喇叭筒外壁或金属连接管对准火点喷射
86. 关于干粉灭火器描述正确的是：（ C ）
- A. 作用机理为物理抑制

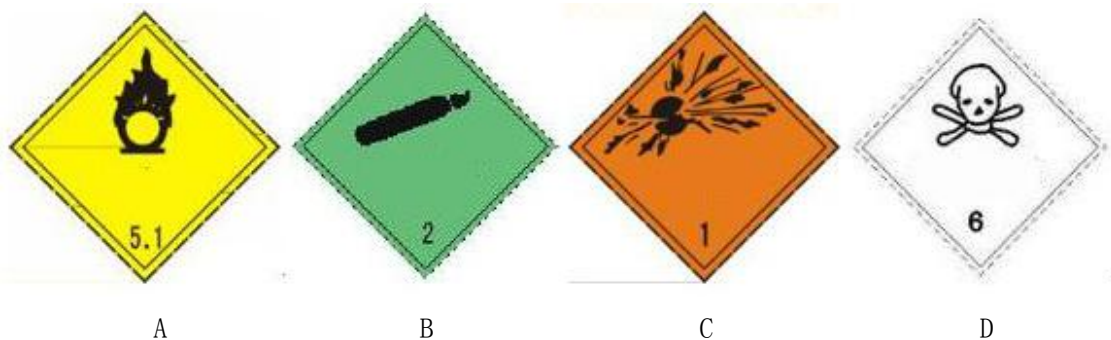
- B. 灭火级别较低, 灭火速度缓慢, 电绝缘性不佳
  - C. 主要分为 BC 干粉灭火器和 ABC 干粉灭火器两种类型
  - D. BC 干粉灭火器以磷酸铵盐为基料, 而 ABC 干粉以碳酸氢钠(又称小苏打)为基料
87. 关于 BC 干粉灭火器描述正确的是: ( A )
- A. 主要用于汽油、柴油等可燃液体(B 类火)和可燃气体(C 类火)的初起火灾扑救。
  - B. 对固体火灾(A 类火)的扑灭能力强, 适合家具城、游乐场所的地方使用。
  - C. 按其使用范围, 可命名为“固体干粉灭火器”。
  - D. 按规定, 固体场所必须配备 BC 干粉灭火器。
88. 关于 ABC 干粉灭火器描述正确的是: ( C )
- A. 以碳酸氢钠(又称小苏打)为基料。
  - B. 仅具有化学抑制灭火功能。
  - C. 喷射出来的基料会在燃烧的固体物质表面熔化而形成糊状隔绝层, 从而隔绝氧气窒息灭火。
  - D. 不适合可燃气体(C 类火)的初起火灾扑救。
89. 干粉灭火器的主要优点有: ( D )
- A. 所用基料刺激性强, 令人窒息, 使人无法在现场停留。
  - B. 喷射后产生白色粉尘烟障, 严重遮挡视线
  - C. 喷射距离短, 3-8Kg 干粉灭火器喷射距离为 2.5 米-4 米。
  - D. 对初起小型火灾扑灭能力强。
90. 关于水型灭火器描述正确的是: ( B )
- A. 仅指以水为灭火基料的灭火器
  - B. 以水为主体并加入某些添加剂组成混合基料的灭火器
  - C. 灭火基质化学性质稳定, 对灭火器壁和器头用材不严格
  - D. 水成膜泡沫型水型灭火剂对大气臭氧层有潜在危害
91. 为防止有机溶剂起火, 应做到: ( D )
- A. 严禁在开口容器和密闭体系中用明火加热有机溶剂, 只能使用加热套或水浴加热。
  - B. 废有机溶剂不得倒入废物桶, 只能倒入回收瓶, 以后再集中处理。量少时用水稀释后排入下水道。
  - C. 不得在烘箱内存放、干燥、烘焙有机物; 在有明火的实验台面上不允许放置开口的有机溶剂或倾倒有机溶剂。
  - D. 以上三条均是
92. 电器起火时, 应采取的措施是: ( A )
- A. 迅速断开电源开关, 使用 1211 灭火器灭火
  - B. 向着火点泼水
  - C. 靠近着火点拿衣物将其扑灭
  - D. 用二氧化碳灭火器灭火
93. 火势失控时, 应拨打以下哪个电话: ( B )
- A. 120
  - B. 119
  - C. 110
  - D. 12315
94. 实验室使用电炉应该: ( B )
- A. 直接放在实验台上使用
  - B. 电炉底部垫放防火隔热材料
  - C. 插座由多少插孔就可以接多少电炉
  - D. 通电后, 人不在旁边
95. 燃烧是一种伴随有放热发光的氧化反应, 当具备下列哪项条件时燃烧就会发生: ( D )



- A. 存在可燃物质，包括可燃气体、蒸气或粉尘
  - B. 可燃物质与空气（或氧气）混合并且达到爆炸极限，形成爆炸性混合物
  - C. 爆炸性混合物在着火源作用下
  - D. 上述三者同时具备
96. 着火源是指具有一定温度和热量的能源，下列选项中均为隐形着火源的是：（ C ）
- A. 化学反应热、点燃的香烟、日光照射
  - B. 蜡烛火焰、热辐射、雷击
  - C. 高温表面、摩擦和撞击、绝热压缩
  - D. 火炉、油灯、烟火
97. 下列防火措施不当的是（ D ）
- A. 采用耐火材料
  - B. 严格控制火源
  - C. 阻止火焰蔓延
  - D. 高压操作
98. 关于易燃易爆物品的储放描述不恰当的是：（ D ）
- A. 储放前，先查明物品的理化性质及危险特性
  - B. 了解物品是否禁止共同储放、是否易形成爆炸混合物
  - C. 有针对性地采取避光、通风、隔离、冷藏、定量、分散等措施
  - D. 便于使用者取用，允许随拿随放。
99. 高压灭菌锅隶属特种设备，如使用不当会发生爆炸，为防止发生意外，应遵照使用规程，以下描述不正确的是：（ C ）
- A. 每次使用前检查器内的水量是否充足。
  - B. 每次使用前检查安全阀是否正常。
  - C. 灭菌结束后，未及冷却即打开盖子。
  - D. 使用后，将插头从电源处拔开。
100. 以下标志属“自燃物品”的是：（ A ）



101. 以下标志属“爆炸品”的是：（ C ）



## 第六部分 其它（补充）

1. 一般认为，我国酸雨形成的主要原因是（C）等酸性气体进入大气后，逐步形成  $\text{pH} < 5.6$  的酸性降水。  
A 盐酸 B 二氧化碳 C 二氧化硫 D 氯氟烃
2. 臭氧是一种天蓝色、有臭味的气体，在大气圈平流层中的臭氧层可以吸收和滤掉太阳光中大量的（B），有效保护地球生物的生存。  
A 红外线 B 紫外线 C 可见光 D 热量
3. 噪声的来源主要有交通噪声、工业噪声、建筑施工噪声和社会噪声。人耳开始感到疼痛的声音叫痛阈，其声级为（ C ）分贝。  
A 60 B 90 C 120 D 140
4. 如果大气中没有“温室气体”，地球表面温度将降低至  $-23^{\circ}\text{C}$ ，但是，如果温室气体量增加过多过快，就会造成（ A ）。  
A 全球性气候变暖 B 海平面下降 C 植物生长缓慢 D 无线电通讯中断
5. 1956年，发生在日本熊本县的水俣病是由于人们食用被（ B ）污染的鱼类后，在体内积累，逐渐引起的神经性疾病。  
A 铅 B 甲基汞 C 黄曲霉素 D 农药 DDT
6. 大量氮、磷等植物性营养元素进入水体后，藻类大量繁殖，水质恶化，水生生物死亡，一般称为（ A ）。  
A 富营养化 B 湖泊酸化 C 湖泊氧化 D 重金属物质污染
7. 水体被污染的程度，可由溶解氧（DO）、生化需氧量（BOD）、（ D ）（COD）、总需氧量（TOD）和总有机碳（TOC）等多项指标综合表示。  
A 浊度 B 矿化度 C 酸碱度 D 化学需氧量
8. 造成温室效应的气体有（ A ），还有氯氟烃、甲烷、氮氧化物、臭氧等气体。  
A 二氧化碳 B 二氧化硫 C 氧气 D 氮气
9. 一氧化碳是一种可以使人致死的有毒气体。汽车在（ D ）状态下排放的一氧化碳量较多。  
A 高速行驶 B 中速行驶 C 加速行驶 D 开着发动机停车等候
10. 重点城市空气质量周报，目前主要有污染指数、首要污染物、空气质量级别三项内容。当污染指数在（ C ）之间时，空气质量为3级，属轻度污染。  
A 50以下 B 50-100 C 101-200 D 201-300
11. 为了避免发生火灾或爆炸，以下那些化学品可以摆在一起：（D）  
A 碱金属与二氧化碳、氯代烃、水 B 卤素与氨、乙炔、烃  
C 醋酸、硫化氢、苯胺、烃、硫酸与氧化剂，如铬酸、硝酸、过氧化物、高锰酸盐  
D 硝酸盐、磷酸盐与醋酸、硫酸
12. 我国水资源分布不平衡，南多北少、东多西少、夏多冬少，人均水资源仅为世界人均水平的（B），居世界第88位。  
A 1/2 B 1/4 C 1/8 D 1/10
13. 如果一个地区的（C）元素分布异常，可引起地方性甲状腺肿或克汀病。  
A 铁 B 硒 C 碘 D 钙
14. 生态系统中的“（ C ）”包括绿色植物、光能细菌和化能细菌，是构成生态系统的基础。

- A 生产者 B 消费者 C 分解者 D 还原者
15. 酸雨是指 pH 值 ( C ) 的大气降水。  
A >5.6 B >7 C <5.6 D <7
16. 汽车尾气中含 ( B ) 是全球范围最严重的污染源。  
A 铬 B 铅 C 锌 D 铬
17. 环境质量标准, 污染物排放标准, 环境基础标准, 样品标准和方法标准统称为 ( D ), 是我国环境法律体系的一个重要组成部分。  
A 环境系统 B 环境认证 C 环境质量 D 环境标准
18. 发生于1993年5月5日的我国西北特大 ( B ) 就是与草场被破坏、土地沙化有直接关系, 给西北几个省区造成的直接经济损失达数亿元。  
A 地震 B 沙尘暴 C 水灾 D 火灾
19. 1962年, 美国女生物学家莱切尔·卡森, 在《A》一书中, 第一个勇敢地站出直言, 呼吁人类要保护好自己的生息地。从此开创了善待环境的新时代。  
A 寂静的春天 B 只有一个地球 C 环境医学 D 我们共有的地球
20. 因为 ( A ) 对二氧化硫比较敏感, 花的颜色可随周围空气二氧化硫含量的多少而有所改变, 所以称之为敏感植物。  
A 矮牵牛花 B 海棠花 C 月季花 D 野菊花
21. 一般将污染物分为: ( A )  
A. 工业污染源、交通运输污染源、农业污染源和生活污染源四类。  
B. 工业污染源、农业污染源、生活污染源三类。  
C. 工业污染源和生活污染源两类。  
D. 工业污染源、农业污染源、生活污染源和太空污染四类。
22. 以下有关环境的纪念日名称哪项有错? ( D )  
A. 国际湿地日 (2月2日); 地球日 (4月22日);  
B. 世界无烟日 (5月31日); 世界人口日 (7月11日);  
C. 国际臭氧层保护日 (9月16日); 国际生物多样性日 (5月22日)。  
D. 世界传统医药日 (12月22日); 世界睡眠日 (5月8日)
23. 环境监测的对象有: ( A )  
A. 大气、水质状况、土壤、生物、噪声 B. 大气、市容秩序、土壤、生物、噪声  
C. 大气、交通尾气、土壤、生物、噪声 D. 大气、传染病疫情、土壤、生物、噪声
24. 生物圈一般是指包括 ( B ) 所形成生物系统的边界圈与大自然边界圈相互关系、影响。  
A. 人类、动物 B. 人类、动物、植物 C. 动物、植物 D. 人类与生态环境
25. 我国酸雨面积区占国土面积的 ( B )  
A. 20% B. 40% C. 30% D. 35%
26. 以下说那种是错误的: ( D )  
A. 三个废餐盒可以做一把学生用尺 B. 废易拉罐溶解后可以100%的无数次循环再造成新罐  
C. 废玻璃无法回收利用 D. 一次性餐具100%安全、卫生
27. 联合国于 ( A ) 年发表了《人类环境宣言》。

- A、1972 B、1973 C、1974 D、1975
28. 环境污染严重影响 (D)。
- A、成人智力 B、老年人智力 C、儿童智力 D、以上都有影响
29. 宇航员在宇宙空间看到的地球主要是 (A) 色。
- A、蓝 B、绿 C、黄 D、灰
30. 一只燕子仅一个夏季就能捕捉 (C) 只苍蝇、蚊子, 对控制疾病有重要作用。
- A、80万 B、100万 C、120万 D、140万
31. 山雀一昼夜所吃的昆虫等于 (A)。
- A、它自己体重的一半 B、它自己的体重 C、它自己体重的1/3 D、它自己体重的1/4
32. 下列哪些做法是正确的 (B)。
- A、公路边种菜 B、不要饮用新鲜茶叶 C、儿童吃过多鱼松 D、地下水可直接饮用
33. 食品污染的来源有生物性污染、物理性污染和 (D)。
- A. 细菌性污染 B. 病毒性污染 C. 病原性污染 D. 化学性污染
34. 亚硝酸盐属剧毒类化学物质, 又叫工业用盐, 如酸菜中就含一定量的亚硝酸盐, 吃酸菜时最好吃一些 (C), 可减少亚硝酸盐的危害。
- A. 绿色食品 B. 新鲜蔬菜 C. 富含维生素C的水果 D. 各种杂粮
35. 食品中的三大致癌物质是黄曲霉毒素、苯并芘和 (A)。
- A. 亚硝胺 B. 甲醛 C. 吊白块 D. 双氧水
36. 对于使用有机磷农药的果蔬, 可以使用 (C) 方法去除农药残留。
- A. 高温杀菌 B. 沸水浸泡 C. 碱水中浸泡 D. 淘米水浸泡
37. 国家明令禁止过量添加增白剂 (B) 对面粉进行漂白, 它不仅破坏面粉中的维生素A、维生素B, 而且能对人体造成危害。
- A 过氧化苯乙酰 B 甲醛次硫酸氢钠 C 乙烯利 D 苯并芘
38. 年龄越小的儿童, 越容易受到铅中毒的伤害, 儿童对铅的吸收率比成人高50%, 预防儿童铅中毒的措施有 (D)。
- A. 要教育儿童养成勤洗手的好习惯  
B. 适当补充可抑制铅吸收的奶制品和含钙、铁、锌及维生素的新鲜蔬菜、水果等  
C. 尽量少吃含铅量高的松花蛋、爆米花等食品 D. 以上都对
39. 下列属于影响食品安全性的重金属污染是\_\_B\_\_。
- A. 钠 B. 铅 C. 钾 D. 钙
40. 烧焦的鸭中含有的极强致癌物质是: (A)
- A. 苯并芘 B. 二噁英 C. 黄曲霉毒素 D. 亚硝胺
41. 发芽马铃薯的主要致毒成分是: (D)
- A. 亚麻苦苷 B. 苦杏仁苷 C. 秋水仙碱 D. 龙葵碱
42. 黄曲霉毒素具有很强的毒性, 对于因黄曲霉污染而变色的稻米, 处理方法正确的是 (A)
- A. 不再食用 B. 用醋浸泡一段时间后, 洗净即可食用  
C. 用盐水浸泡一段时间后, 洗净即可食用 D. 用清水将表面的霉菌洗掉即可食用
43. 辨别真假碘盐时, 可将盐撒在淀粉溶液或切开的马铃薯切面上, 以下判断正确的是 (C)

- A、如显出绿色，是真碘盐 B、如显出红色，是真碘盐  
C、如显出蓝色，是真碘盐 D、如显出黄色，是真碘盐
- 44、( B ) 的滥用是劣质儿童食品中化学污染的主要问题：  
A、食品防腐剂 B、食品添加剂 C、食品防冻剂 D、以上均正确
- 45、世界卫生组织曾宣布，在某些洋快餐中有一种致癌物质存在于炸薯条、薄脆饼、烤猪肉、水果甜品上的棕色脆皮等煎炸食品中，它是 ( C )  
A、苏丹红 B、二氧化硫 C、苯并芘 D、丙烯酰胺
- 46、长期使用铝制品作为食品容器会引发下列哪种疾病？( A )  
A、老年痴呆症 B、甲状腺肿大 C、肠胃疾病 D、癌症
47. 苯甲酸属于允许使用的食品添加剂品种，如某生产厂家也获得了苯甲酸的生产许可证，那么该厂生产的苯甲酸可以在 ( C )。  
A. 所有食品品种中使用 B. 限定的食品品种中任意使用  
C. 限定的食品品种中按限量使用 D. 所有食品品种中按标准规定的最低限量使用
48. 新鲜蔬菜贮存过久，腐烂的蔬菜以及放置过久的煮熟蔬菜，以下哪种有害物质的含量会明显增加？( D )  
A. 组胺类物质 B. 无机砷 C. 甲基汞 D. 亚硝酸盐
49. 熏烤类食品具有一定致癌性的原因是：( B )。  
A. 食物炭化时形成亚硝酸盐 B. 食物炭化时形成苯并(a)芘  
C. 食物炭化时形成多氯联苯 D. 熏烤用油受到黄曲霉毒素的污染
50. 食用鲜黄花菜一定要用开水焯，弃水后再烹饪，否则容易引起中毒，因为鲜黄花菜中含有 ( B )。  
A. 龙葵碱 B. 秋水仙碱 C. 氰甙类物质 D. 组胺
51. 世界卫生组织曾宣布，在某些洋快餐中有一种致癌物质存在于炸薯条、薄脆饼、烤猪肉、水果甜品上的棕色脆皮等煎炸食品中，它是 ( C )。  
A. 苏丹红 B. 二氧化硫 C. 苯并芘 D. 丙烯酰胺
52. 细菌性食物中毒在哪个季节高发？( C )  
A. 冬季 B. 春季 C. 夏季 D. 秋季
53. 最容易被黄曲霉毒素污染的食物有哪些？( C )  
A. 豆类 B. 面粉 C. 花生 D. 玉米
54. 以下哪些食物食用后不容易造成中毒？( D )  
A. 河豚鱼 B. 含氰苦杏仁 C. 没有煮熟的豆浆 D. 发芽的大蒜
55. 以下哪些农药已经禁止使用？( A )  
A. 六六六 B. 敌敌畏 C. 敌百虫 D. 乐果
56. 哪些地区的食物中黄曲霉污染相对严重？( C )  
A. 寒冷地区 B. 高温地区 C. 高湿地区 D. 干燥地区
- 57、下列物质中不具有防腐功能的是 (D)。  
A、酒精 B、苯甲酸 C、亚硫酸 D、苏丹红
- 58、长期使用含氯霉素的化妆品可能导致 (B) 等不良症状。  
A、心脏病 B、贫血 C、癌症 D、高血压

- 59、如果吃了变质的鱼、虾等引起的食物中毒，可取（B）100毫升，加水200毫升，稀释后一次服下的办法解毒。
- A、盐水 B、食醋 C、白酒 D、蒜汁
- 60、停电检修时，在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手上，应悬挂如下哪种标示牌？（ C ）
- A. “在此工作” B. “止步，高压危险”  
C. “禁止合闸，有人工作” D. “当心触电”
- 61、下列哪种适于扑灭电气火灾？（ A ）
- A. 二氧化碳灭火器 B. 干粉灭火器 C. 泡沫灭火器 D. 水
- 62、检修高压电动机时，下列哪种行为错误？（ C ）
- A. 先实施停电安全措施，再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作。  
B. 检修工作终结，需通电实验高压电动机及其启动装置时，先让全部工作人员撤离现场，再送电试运转。 C. 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。  
D. 将高压电动机的启动装置、操作控制电源和合闸电源全部断开。
- 63、氧气瓶和乙炔瓶工作间距不应少于多米？（ A ）
- A 5 B 6 C 8 D 10
- 64、家具的油漆和装修材料中的有机物挥发出来的（B）气体对人体有害
- A. 烯炔 B. 苯酚 C. 醚醇 D. 甲酸
- 65、工作台，机床上使用的局部照明灯，电压不得超过（C）
- A. 47伏 B. 110伏 C. 36伏 D. 220伏
- 66、机械设备操作前要进行检查，首先进行（B）运转
- A. 实验 B. 空车 C. 实际 D. 计算
- 67、对电击所至的心搏骤停病人实施胸外心脏挤压法，应该每分钟挤压（A）次。
- A. 60-80 B. 70-90 C. 80-100 D. 100-120
- 68、长期使用空调的办公室都应配备（B）
- A. 空气加湿器 B. 换气机 C. 空气干燥机 D. 诱蚊器灭蚊灯
- 69、在实验室工作，若发生重一点的烫伤应立即用冷水冲洗（B）分钟以上
- A. 20 B. 30 C. 40 D. 60
- 70、由于汽车尾气造成的空气污染属于（C）
- A. 人为灾害 B. 自然灾害 C. 公害 D. 以上都不正确
- 71、高温灭菌高压锅要经常检查排气孔是否畅通，一般（A）个月更换一次易熔片
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 72、干洗的衣服接触了（B）等有害物质，因此，刚刚干洗完的衣服不要马上穿，先在外面晾一晾，以减少其对人体的危害
- A. 四氯化碳 B. 四氯乙烯 C. 聚四氯乙烯 D. 表面活性剂
- 73、工作环境的安全监察是一种带有（ A ）的监督
- A. 强制性 B. 规范性 C. 自觉性 D. 应急性
- 74、以下关于安全标志的说法，不正确的是（ B ）

- A. 安全标志分为4类：警告标志、禁止标志、指令标志、提示标志。  
B. 禁止标志是指不准或制止人们的某种行动，用黄色表示。  
C. 指令标志是指必须遵守的意思，用蓝色表示。  
D. 提示标志是指示意目标的方向，用绿色表示。
- 75、电流为 (A) 毫安时，称为致命电流。  
A. 50 B. 100 C. 120 D. 150
- 76、工人操作机械时要求穿着紧身适合的工作服，以防 (B)  
A. 着凉 B. 被机器转动部分缠绕 C. 被机器弄污 D. 整齐美观
- 77、下列哪种操作是不正确的？ (A)  
A. 操作机床时，戴防护手套 B. 戴褐色眼镜从事电焊  
C. 借助推木操作剪切机械 D. 使用砂轮时站立操作
- 78、安全帽应保证人的头部和帽体内顶部的空间至少有 (C) 毫米才能使用  
A. 20 B. 25 C. 32 D. 15
- 79、铅中毒者常表现为 (B)  
A. 兴奋 B. 乏力，关节酸痛 C. 无明显感觉 D. 智商低下
- 80、实验人员如必须在 100 摄氏度以上的高温环境下作业，应严格控制作业时间，一次作业不得超过 (A)  
A. 5分钟 B. 10分钟 C. 15分钟 D. 20分钟
- 81、车间空气中二氧化硅的最高允许浓度为 (B)  
A. 1毫克 / 立方米 B. 2毫克 / 立方米 C. 3毫克 / 立方米 D. 5毫克 / 立方米
- 82、在搬运有机溶剂时，为避免手部皮肤接触有机溶剂，应采取 (D) 措施  
A. 佩带胶皮手套 B. 使用金属容器来盛装溶剂  
C. 佩带胶皮手套及用防腐蚀金属容器盛装溶剂 D. 双层保护，里层为胶皮手套，外层为工业手
- 83、发现有实验者受重伤时，首先应 (C)  
A. 带伤者到急救站 B. 安慰伤者等待救援人员赶到  
C. 保持镇静，立即派人通知负责人及急救员 D. 拉报警器
- 84、处理化学涂料时，必须佩戴 (A)  
A. 适当的手套 B. 安全帽 C. 太阳镜 D. 呼吸器具
- 85、在空气不流通的狭小地方使用二氧化碳灭火器可能造成的危险是 (B)  
A. 中毒 B. 缺氧 C. 爆炸 D. 火灾
- 86、安全防护装置如发现损坏，应怎样做？ (B)  
A. 将它拆除 B. 立即通知有关部门修理 C. 不予理会 D. 自行修理
- 87、实验过程中，如必须用有毒性的药品，防止毒物危害的最佳方法是 (D)  
A. 穿工作服 B. 佩戴呼吸器具 C. 使用无毒代替品 D. 使用最小剂量，减小毒物危害
- 88、下列 (C) 等因素在工作时容易对眼睛产生较大的危害？  
A. 光线昏暗 B. 过分夺目的颜色 C. 强光、紫外线、尘埃、刺激性化学气体等 D. 霓虹灯
- 89、在下列环境中工作，(B) 最易中暑？  
A. 没有空气调节的地方 B. 酷热并潮湿的环境

- C. 干燥的地方                      D. 高温的地方
- 90、应怎样处理溅到皮肤上的腐蚀性液体？（B）  
A. 用干布抹去    B. 用大量清水冲洗    C. 用绷带包扎患处，请医生治疗    D. 用酒精冲洗
- 91、根据作业环境的不同，安全帽的颜色也不同，如在爆炸性作业场所工作宜戴（A）安全帽  
A. 红色              B. 黄色              C. 白色    D. 蓝色
- 92、安全带适用于（A）  
A. 高处作业    B. 悬挂物品    C. 固定吊物    D. 以上都可以
- 93、在气瓶运输过程，下列（C）不正确的  
A. 装运气瓶中，横向放置时，头部朝向一方                      B. 车上备有灭火器材  
C. 同车装不同种性质的气瓶，尽量多装                      D. 将气瓶固定，避免滚动
- 94、处理化学液体时，应用（B）保护面部  
A. 太阳镜    B. 防护面罩    C. 毛巾    D. 一次性口罩
- 95、辨别瓶装化学品的正确方法是（C）  
A. 用嗅觉    B. 凭经验    C. 检查容器外的标签内容    D. 手持容器上下摇动看罐内药品
- 96、若皮肤沾上化学品，应（A）  
A. 立即用清水缓冲洗接触处                      B. 立即用布抹干  
C. 尽快完成工作后，就医治疗                      D. 只要无毒就无所谓
- 97、在贮存化学品的仓库中，应（A）  
A. 不得同时存放酸与碱    B. 同时存放酸与碱  
C. 任意存放各类化学品    D. 摆放在容易取用的地方存放
- 98、因事故导致严重的外部出血时，应（B）  
A. 清洗伤口后加以包裹                      B. 用医用纱布直接包裹，制止出血  
C. 用药棉将流出的血液吸去                      D. 用创口贴止血
- 99、密封场所内作业不存在危险因素（D）  
A. 缺氧窒息    B. 有毒空气中毒    C. 火灾或爆炸危险    D. 关门作业
- 100、如果工作人员穿着潮湿的衣服工作可能带来的危险是（A）  
A. 触电    B. 火灾    C. 爆炸    D. 中暑
- 101、穿着拖鞋进入实验室工作会导致（C）  
A. 行动敏捷    B. 方便舒适                      C. 药品直接接触脚部                      D. 类风湿性关节炎
- 102、工人患有矽肺病，主要是因为在工作中长期吸入（B）  
A. 石灰    B. 硅尘    C. 石膏                      D. 一氧化碳
- 103、下列选项中不属于基础实验室人员防护的规定是：（D）  
A. 不防止眼睛或面部受到泼溅物、碰撞物或人工紫外线辐射的伤害，必须戴安全眼镜、面罩（面具）或其他防护设备。  
B. 不得在实验室内穿露脚趾的鞋子。  
C. 禁止在实验室工作区域进食、饮水、吸烟、化妆或处理隐形眼镜。  
D. 实验室防护服必须是下面不开口的或反背式的隔离衣、清洁服、连体服、带帽的隔离衣，必要时穿着鞋套或专用鞋。



- 104、以下化学药品为可能会产生爆炸的为：（D）
- A. 苏丹 III 酒精溶液      B. 二甲苯溶液  
C. 碘-碘化钾溶液          D. 浓缩结晶的乙醚
- 105、当发生大量易燃化学品溢出时，下列哪些措施不正确：（C）
- A. 熄灭所有明火      B. 关闭该房间中以及相邻区域的煤气  
C. 关闭窗口          D. 关闭可能产生电火花的电器
- 106、以下不属于实验室消防器材的为：（D）
- A. 水管      B. 桶（用于装水和沙子）      C. 灭火器      D. 拖把、擦拭用的布或纸
- 107、实验室发生大量碱性化学品溢出时，应采取哪种措施：（A）
- A. 用沙子覆盖      B. 用水清洗      C. 用不可燃的清洁剂清洗      D. 用酒精清洗
- 108、下面哪项不属于实验室引起火灾的通常原因：（D）
- A. 超负荷用电      B. 明火      C. 仪器设备在不使用时未关闭电源      D. 不相容化学品的隔离
- 109、下列哪个选项不属于辐射防护的管理原则：（D）
- A. 尽可能减少辐射暴露的时间      B. 尽可能增大与辐射源之间的距离  
C. 隔离辐射源                      D. 设置玻璃屏障
- 110、下列传染病应按甲类传染病管理，但不包括：（D）
- A. 鼠疫      B. 霍乱      C. 传染性非典型肺炎      D. 皮肤炭疽
- 111、主要通过气溶胶使人传染上严重的甚至是致命的疾病的致病因子或对环境有高度危害，通常有预防治疗措施的处理对象应在（B）级生物安全试验室中进行。
- A. 一      B. 二      C. 三      D. 四
- 112、（D）级生物安全实验隔离区（或称半污染区）和污染区不设排水管道和地漏
- A. 二      B. 三      C. 四      D. 三、四
- 113、四级生物安全实验室的废水排水应经（C）灭菌：
- A. 紫外线      B. 臭氧      C. 高温      D. 化学
- 114、关于实验室的冰箱使用中，下列哪项操作不正确：（C）
- A. 冰箱、低温冰箱和干冰柜应当定期除箱和清洁，应清理出所有在储存过程中破碎的安瓿和试管等物品  
B. 未标明的或废旧物品应高压灭菌并丢弃  
C. 冰箱内可以放置易燃溶液  
D. 应当保存一份冻存物品的清单
- 115、关于爆炸性化学物品下列说法错误的是（C）
- A. 乙醚老化和干燥形成结晶后极不稳定，可能会爆炸。  
B. 高氯酸如果在木制品、砌砖或纤维性物质上干燥时，一旦碰撞会发生爆炸并引起火灾。  
C. 叠氮化物通常用作溶液中的抗菌剂，叠氮化物可以与铜或铅（如污水管以及管道设施）接触。  
D. 苦味酸和苦味酸盐在加热和撞击时会发生爆炸。
- 116、关于 I 级生物安全柜说法正确的是（D）
- A. 就是通风柜      B. 是一种负压的洁净工作台      C. 保护环境和产品      D. 保护环境和人员
- 117、在处理危险度（B）级的微生物时，在实验室门上应标有国际通用的生物危害警告标志？

- A 一级以上 B 二级以上 C 三级以上 D 四级
- 118、下列哪种为正确的操作规范 (D)
- A. 严禁用口吸移液管
  - B. 严禁将实验材料置于口内
  - C. 污染的液体在排入在生活污水管道以前必须清除污染 (采用化学或物理方法)
  - D. 以上答案均正确
- 119、关于实验室工作区的描述下列哪项答案不正确: (C)
- A. 实验室应保持整洁整齐, 严禁摆放和实验无关的物品
  - B. 发生具有潜在危害性的材料溢出以及在每天工作结束之后, 都必须清除工作台面的污染
  - C. 所有受到污染的材料、标本和培养物在废弃或清洁再利用之前, 不必清除污染
  - D. 如果窗户可以打开, 则应安装防止节肢动物进入的纱窗
- 120、对于实验室的设计, 下列哪一项不正确: (D)
- A. 必须为实验室安全运行、清洁和维护提供足够的空间。
  - B. 实验室墙壁、天花板和地板应当光滑、易清洁、防渗漏并耐化学品和消毒剂的腐蚀, 地板应防滑。
  - C. 实验台面应是防水的, 并可耐消毒剂、酸、碱、有机溶剂和中等热度的作用
  - D. 实验室的洗手池不必安放在实验室的工作区
- 121、以下哪种情况下应使用生物安全柜: (D)
- A. 处理感染性物质: 如果使用密封的安全离心杯, 并在生物安全柜内装样、取样, 则这类材料可在开放实验室离心
  - B. 空气传播感染的危险增大时
  - C. 进行极有可能产生气溶胶的操作时
  - D. 以上选项均正确
- 122、下列哪项不是实验室工作人员经常遇到的高危操作: (D)
- A. 吸入危险 (气溶胶产物), 如使用接种环、划线接种琼脂平板、移液、制作涂片、打开培养物、采集血液、血清标本、离心等
  - B. 食入危险, 如处理标本、涂片以及培养物
  - C. 在使用注射器和针头时刺伤皮肤的危险
  - D. 易燃、易爆药品造成火灾、爆炸的危险
- 123、关于生物安全柜, 下列选项中不正确的是: (C)
- A. 允许整天24小时工作
  - B. 生物安全柜中不需要紫外灯
  - C. 在生物安全柜内可以使用明火
  - D. 生物安全柜应位于远离人员活动、物品流动以及可能会扰乱气流的地方
- 124、在进行微生物的有关实验时, 下列哪个选项的移液管和移液辅助器的使用是不正确的: (D)
- A. 应使用移液辅助器, 严禁用口吸取
  - B. 所有移液管应带有棉塞以减少移液器具的污染
  - C. 不能向含有感染性物质的溶液中吹入气体

D. 可以将感染性物质使用移液管反复吹吸混合

125、在微生物实验室中，下列哪项操作是不正确的：(D)

A. 实验人员在操作时应戴一次性手套，并避免触摸口、眼及面部

B. 不能在实验室内饮食和储存食品

C. 在所有可能产生潜在感染性物质喷溅的操作过程中，操作人员应将面部、口和眼遮住或采取其他防护措施

D. 在实验室里时，嘴里不应有东西如钢笔、铅笔、口香糖等，但可以在实验室内外妆

126、为避免感染性物质的注入，下列哪个选项是错误的：(A)

A. 应尽可能用玻璃制品代替塑料制品

B. 避免锐器损伤

C. 减少针刺损伤

D. 一次性物品应丢弃在防、耐穿透的带盖容器中

127、在使用离心机时，下列哪项操作不正确：(D)

A. 离心管和盛放离心标本的容器应当由厚壁玻璃制成，或最好为塑料制品

B. 应当每天检查离心机内转子部位的腔壁是否被污染或弄脏

C. 应当每天检查离心转子和离心桶是否有腐蚀或细微裂痕

D. 离心桶的装载、平衡、密封要在实验室的开放空间内进行

# 实验室安全与环保知识

## 试题集

福建农林大学动物科学实验教学中心