

2021 年全国安康杯安全知识竞赛题库及答案 (共 200 题)

1、 下列实验操作中， 说法正确的是(C)。

A. 可以对容量瓶、 量筒等容器加热

B. 在通风橱操作时, 可将头伸入通风柜内观察

C. 非一次性防护手套脱下前必须冲洗干净， 而一次性手套时须从后向前把里面翻出来脱下后再扔掉

D. 可以抓住塑料瓶子或玻璃瓶子的盖子搬运瓶子

2、 下列实验室操作及安全的叙述， 正确的是(B)。

A. 实验后所取用剩余的药品应小心倒回原容器， 以免浪费。

B. 当强碱溶液溅出时， 可先用大量的水稀释后再处理。

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。

3、 箱式电阻炉使用过程中， 当温度升至多少度以上后， 不得打开炉门进行激烈冷却， 以免烧坏炉衬和电热元件?(A)。

A、 200°C B、 400°C C、 550°C D、 800°C

4、 需要你将硫酸、 氢氟酸、 盐酸和氢氧化钠各一瓶从化学品柜搬到通风橱内， 正确的方法是(D)。

A. 硫酸和盐酸同一次搬运， 氢氟酸和氢氧化钠同一次搬运

B. 硫酸和氢氟酸同一次搬运， 盐酸和氢氧化钠同一次搬运

C. 硫酸和氢氧化钠同一次搬运， 盐酸和氢氟酸同一次搬运

D. 硫酸和盐酸同一次搬运， 氢氟酸、 氢氧化钠分别单独搬运

5、 在使用化学药品前应做好的准备有(D)。

A. 明确药品在实验中的作用

B. 掌握药品的物理性质（如： 熔点、 沸点、 密度等） 和化学性质

C. 了解药品的毒性； 了解药品对人体的侵入途径和危险特性； 了解中毒后的急救措施

D. 以上都是

6、处理使用后的废液时，下列哪个说法是错误的(D)。

A. 不明的废液不可混合收集存放

B. 废液不可任意处理

C. 禁止将水以外的任何物质倒入下水道，以免造成环境污染和处理人员危险

D. 少量废液用水稀释后，可直接倒入下水道

7、实验室冰箱和超低温冰箱使用注意事项错误的是(D)。

A. 定期除霜、清理，清理后要对内表面进行消毒

B. 储存的所有容器，应当标明物品名称、储存日期和储存者姓名

C. 除非有防爆措施，否则冰箱内不能放置易燃易爆化学品溶液，冰箱门上应注明这一点

D. 可以在冰箱内冷冻食品和水

8、易燃化学试剂存放和使用的注意事项正确是(D)。

A. 要求单独存放于阴凉通风处

B. 放在冰箱中时，要使用防爆冰箱

C. 远离火，绝对不能使用明火加热

D. 以上都是

9、当有汞（水银）溅失时，应如何处理现场(D)。

A. 用水擦 B. 用拖把拖

C. 扫干净后倒入垃圾桶

D. 收集水银，用硫磺粉盖上并统一处理

10、强碱烧伤处理错误的是(A)。

A. 立即用稀盐酸冲洗 B. 立即用 1~2 的醋酸冲洗

C. 立即用大量水冲洗 D. 先进行应急处理，再去医院处理

11、不慎发生意外，下列哪个操作是正确的(D)。

A. 如果不慎将化学品弄洒或污染，立即自行回收或者清理现场，以免对他人产生危险

B. 任何时候见到他人洒落的液体应及时用抹布抹去，以免发生危险

C. pH 值中性即意味着液体是水，自行清理即可

D. 不慎将化学试剂弄到衣物和身体上，立即用大量清水冲洗 10 - 15 分钟

12、下列气体须在通风橱内进行的是(D)。

A. 硫化氢 B. 氟化氢 C. 氯化氢 D. 以上都是

13、高温实验装置使用注意事项错误的是(D)。

A. 注意防护高温对人体的辐射

B. 熟悉高温装置的使用方法，并细心地进行操作

C. 如不得已非将高温炉之类高温装置置于耐热性差的实验台上进行实验时，装置与台面之间要保留一厘米以上的间隙，并加垫隔热层，以防台面着火

D. 使用高温装置的实验，要求在防火建筑内或配备有防火设施的室内进行，并要求密闭，减少热量损失

14、过氧化酸、硝酸铵、硝酸钾、高氯酸及其盐、重铬酸及其盐、高锰酸及其盐、过氧化苯甲酸、五氧化二磷等是强氧化剂，使用时应注意(D)。

- A. 环境温度不要高于 30℃
- B. 通风要良好
- C. 不要加热，不要与有机物或还原性物质共同使用
- D. 以上都是

15、化学危险药品对人身会有刺激眼睛、灼伤皮肤、损伤呼吸道、麻痹神经、燃烧爆炸等危险，一定要注意化学药品的使用安全，以下不正确的做法是(C)。

- A. 了解所使用的危险化学药品的特性，不盲目操作，不违章使用
- B. 妥善保管身边的危险化学药品，做到：标签完整，密封保存；避热、避光、远离火种。
- C. 室内可存放大量危险化学药品
- D. 严防室内积聚高浓度易燃易爆气体

16、取用试剂时，错误的说法是(D)。

- A. 不能用手接触试剂，以免危害健康和沾污试剂

B. 瓶塞应倒置桌面上，以免弄脏，取用试剂后，立即盖严，将试剂瓶放回原处，标签朝外

C. 要用干净的药匙取固体试剂，用过的药匙要洗净擦干才能再用

D. 多取的试剂可倒回原瓶，避免浪费

17、涉及有毒试剂的操作时，应采取的保护措施包括(D)。

A. 佩戴适当的个人防护器具 B. 了解试剂毒性，在通风橱中操作

C. 做好应急救援预案 D. 以上都是

18、实验开始前应该做好哪些准备(D)。

A. 必须认真预习，理清实验思路

B. 应仔细检查仪器是否有破损，掌握正确使用仪器的要点，弄清水、电、气的管线开关和标记，保持清醒头脑，避免违规操作

C. 了解实验中使用的药品的性能和有可能引起的危害及相应的注意事项

D. 以上都是

19、使用易燃易爆的化学药品，不正确的操作是(A)。

A. 可以用明火加热 B. 在通风橱中进行操作

C. 不可猛烈撞击 D. 加热时使用水浴或油浴

20、天气较热时，打开腐蚀性液体，应该(B)。

A. 直接用手 B. 用毛巾先包住塞子 C. 戴橡胶手套 D. 用纸包住塞子

21、扑救爆炸物品火灾时，(B)用沙土盖压，以防造成更大伤害。

(A) 必须 (B) 禁止 (C) 可以

22、在易燃易爆场所穿(C)最危险。

(A) 布鞋 (B) 胶鞋 (C) 带钉鞋

23、浓硫酸属于(B) 化学品。

(A) 爆炸品 (B) 腐蚀品 (C) 易燃液体

24、下面(A) 火灾用水扑救会使火势扩大。

(A) 油类 (B) 森林 (C) 家具

25、下面(A) 物质属于自燃物品?

(A) 黄磷 (B) 盐酸 (C) 丙酮

26、工业上使用的氧化剂要与具有(A) 性质的化学品远远分离。

(A) 还原性物品 (B) 惰性气体 (C) 腐蚀性液体

27、强酸灼伤皮肤不能用(A) 冲洗。

(A) 热水 (B) 冷水 (C) 弱碱溶液

28、发生危险化学品事故后, 应该向(B) 方向疏散。

(A) 下风 (B) 上风 (C) 顺风

29、进行腐蚀品的装卸作业应该戴(B) 手套。

(A) 帆布 (B) 橡胶 (C) 棉布

30、发现人员触电, 首先应采取的措施是(B) 。

(A) 呼叫救护人员 (B) 切断电或使伤者脱离电 (C) 进行人工呼吸

31、 当被烧伤时, 正确的急救方法应该是(A) 。

(A) 以最快的速度用冷水冲洗烧伤部位 (B) 立即用嘴吹灼伤部位 (C) 包扎后去医院诊治

32、 当有异物进入眼内, 采用以下方法中 , (A) 不正确。

(A) 用手揉眼, 把异物揉出来 (B) 反复眨眼, 用眼泪将异物冲出来

(C) 用清水冲洗眼睛

33、 浓硫酸洒在皮肤上, 应该采用下述(C) 方法。

(A) 马上用水冲洗. (B) 去医院

(C) 用干净布或卫生纸将硫酸粘下, 并迅速用大量凉水冲洗皮肤

34. 下面对剧毒品的描述中, (C) 是错误的?

(A) 不准露天堆放 (B) 必须双人收发 (C) 不能用玻璃瓶储存

35、 搬运剧毒化学品后, 应该(A) 。

(A) 用流动的水洗手 (B) 吃东西补充体力 (C) 休息

36、 装运危险化学品的车辆通过市区时， 中途 (C)。

(A) 可以到加油站加油 (B) 可以把车存在停车场 (C) 不得随便停车

37、 用灭火器灭火时, 灭火器的喷射口应该对准火焰的(C)。

(A) 上部 (B) 中部 (C) 根部

38、 身上着火后, 下列哪种灭火方法是错误的(C)。

(A) 就地打滚 (B) 用厚重衣物覆盖压灭火苗 (C) 迎风快跑

39、 处理完剧毒化学品后， 应该 (A)

A. 用流动的水洗手 B. 吃东西补充体力 C. 休息

40、 发现人员触电, 首先应采取的措施是(B)。

A. 呼叫救护人员 B. 切断电或使伤者脱离电 C. 进行人工呼吸

41、 工业上使用的氧化剂要与具有(A) 性质的化学品远远分离。

A. 还原性物品 B. 惰性气体 C. 腐蚀性液体

42、 在发生危险化学品泄漏事故现场， 疏散人员可通过旗帜、 树枝或利用手帕等迅速辨明风向， 并向（ A ） 撤离。

A 上风向或侧风向 B 下风向或侧风向 C 低洼处

43、 存放和使用氰化物的场地不可存放和使用（ A ）

A 酸 B 碱 C 还原剂 D 氧化剂

44、 下列那项不是氰化氢的危险性（ C ）

A 剧毒 B 易燃 C 自燃 D 易爆

45、 对剧毒物品的管理应实行“五双” 制度， “五双” 制度是指、 双人保管、 双人发货、 双人验收、 双把锁、 （ D ）。

A 双人记录 B 双层门窗 C 双人运输 D 双本帐

46、 下列哪项不是氰化物急救的特效药剂是（ D ）

A 硫代硫酸钠 B 亚硝酸异戊酯类 C 4-SMAP D 亚美蓝

47、 下列哪种含镍化合物的溶解度最小 (D)

A 硫酸镍 B 硝酸镍 C 氯化镍 D 碳酸镍

48、 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

49、 在火灾中， 由于毒性造成人员伤亡的罪魁祸首是 (A)。

A. CO B. CO₂ C. NO D. H₂S

50、 高层建筑发生火灾时， 人员可通过 (A) 逃生。

A. 安全出口 B. 乘坐客梯 C. 从窗户跳出 D. 乘坐货梯

51、 工业生产中毒性危险化学品进入人体的最重要途径是 (B)。

A. 消化道 B. 呼吸道 C. 眼睛 D. 皮肤

52、 下面(A) 物质属于自燃物品?

(A) 黄磷 (B) 盐酸 (c) 丙酮

53、在易燃易爆场所穿(C)最危险。

(A) 布鞋 (B) 胶鞋 (C) 带钉鞋

54、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

55、建设对环境有影响的污染项目，其污染防治设施必须与主体工程同时设计，同时施工，(A)

A、同时投入使用 B、同时建成 C、同时验收

56、对造成环境污染事故的有关责任人员情节严重、构成犯罪的，依法追究(A)

A、刑事责任 B、行政责任 C、民事责任

57、按《中华人民共和国安全生产法》第四十七条规定，从业人员在什么情况下，有

权停止作业或者采取可能的应急措施后撤离作业场所？(A)

A、发现直接危及人身安全的紧急情况时

- B、出现危险情况时
- C、发现随时可能发生事故时

58、按《中华人民共和国职业病防治法》规定，对从事接触职业病危害的作业的劳动者，企业应按国务院卫生行政部门的规定组织哪些职业健康检查？（ C ）

- A、上岗前的职业健康检查
- B、上岗前和在岗期间的职业健康检查
- C、上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查

59、《中华人民共和国职业病防治法》所称职业病是指哪些疾病？（ A ）

A、企业、事业单位和个体经济组织的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病。

B、劳动者在生产劳动中，因接触生产中的有害因素而引起的疾病。

C、劳动者在从事生产劳动时所患的疾病。

60、按《中华人民共和国道路交通安全法》第四十七条规定，机动车行经人行横道时遇行人正在通过人行横道，机动车应采取什么措施？（ B ）

- A、 减速行驶并鸣喇叭
- B、 停车让行
- C、 减速行驶并避开行人

61、 按《中华人民共和国道路交通安全法》规定， 机动车在高速公路上发生故障需停车排除故障时， 车上人员应怎样？（ A ）

- A、 迅速转移到右侧路肩上或者应急车道内， 并迅速报警。
- B、 迅速报警并停留在车上等候， 但不要将头、 手伸出车外。
- C、 协助司机迅速排除故障。

62、 按安全色的使用规定， 黄色表示什么意思？（ C ）

- A、 指令、 必须遵守
- B、 停止、 禁止、 危险、 消防设备
- C、 注意、 警告

63、 企业组织员工进行安全生产教育和培训、 员工应如何对待？（ B ）

- A、 选择自己有需要的课程， 参加培训
- B、 必须参加并通过学习提高自己的安全素质
- C、 按自己的兴趣自由参加

64、 对接触有毒粉尘的工人应选用哪种口罩？（ B ）

- A、 防毒口罩
- B、 防尘口罩
- C、 十二层的纱布口罩

65、 要避免手部皮肤接触有机溶剂， 应采取(C)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

66、 皮肤上溅到腐蚀性液体后应立即(B)

- A . 用于布抹去
- B . 用大量清水冲洗
- C . 用绷带包扎患处，请医生治疗

67、处理化学液体时，应使用(B)保护面部。

- A . 太阳镜
- B. 防护面罩
- C . 毛巾

68、可燃气体火灾场所不应配置哪种灭火器？（ A ）

- A、 泡沫灭火器
- B、 二氧化碳灭火器
- C、 碳酸氢钠干粉灭火器

69、使用二氧化碳灭火器灭火时，人应站在哪个位置？（ B ）

A、 下风方向

B、 上风方向

C、 任意方向

70、 哪种灭火器适用于扑灭可燃固体、 液体、 气体火灾和带电火灾？（ B ）

A、 二氧化碳灭火器

B、 ABC 干粉灭火器

C、 BC 干粉灭火器

71、 灭火时降低着火物的温度到其燃点以下而使燃烧停止的灭火方法叫什么？
（ C ）

A、 隔离灭火

B、 窒息灭火

C、 冷却灭火

72、 二氧化碳灭火剂主要是靠什么作用来灭火的？（ A ）

A、窒息作用

B、冷却作用

C、隔离作用

73、金属钠着火可以用哪种方法灭火？（ A ）

A、用干砂复盖着火的金属钠

B、用泡沫灭火器喷向金属钠

C、用二氧化碳灭火器喷向金属钠

74、下列哪种物品属于丙类火灾危险物品？（ B ）

A、闪点为 11°C的甲醇

B、棉布

C、电石

75、发生可燃气体火灾时，若将火焰扑灭但没有切断可燃气体的供给会有什么危险？（ A ）

A、可燃气体与空气混合形成的爆炸性混合物爆炸

B、可燃气体恢复燃烧

C、可燃气体泄漏污染环境

76、下列哪些灭火方法是正确的？（ C ）

A、扑灭油类火灾时，使用化学泡沫灭火器后又用 BC 干粉灭火器

B、扑灭 E 类火灾时，使用 BC 干粉灭火器后又使用 ABC 干粉灭火器

C、扑灭可燃气体火灾时，使用二氧化碳灭火器后又使用 BC 干粉灭火器

77、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

78、扑救爆炸物品火灾时，（ B ）用沙土盖压，以防造成更大伤害。

A. 必须

B. 禁止

C. 可以

79、 扑灭汽油和甲苯火灾都无效的是（ C ）。

A. 泡沫

B. 干粉

C. 水

80、 以下不会引发火灾事故的是（ A ）。

A、 电磁辐射

B、 冲击摩擦

C、 静电火花

D、 高温表面

81、 在爆炸危险场所电气线路敷设不能采用哪种方法？（ A ）

A、 绝缘导线明敷

B、 绝缘导线穿钢管敷设

C、 电缆敷设

82、 使用潜水泵时， 下列哪些行为属禁止？（ A ）

A、 拉着电缆或出水管将泵放入水中

B、 将泵放在牢固的竹箩内再放入水中

C、 先切断电再把泵放入水中

83、 单相两孔插座安装接线时， 相线接哪个孔？（ A ）

A、 面向插座右侧的孔

B、 面向插座左侧的孔

C、 两个孔都可以

84、 以下哪种电气线路故障不会引发火灾？（ C ）

A、 绝缘损坏造成短路

B、 接触不良

C、 断电

85、 单相三孔插座安装时， 连接保护线的插孔必须朝什么方向安装？（ C ）

A、 朝左或右

B、 朝下

C、 朝上

86、 任何电气设备在未验明无电之前， 一律认为(A)。

A. 有电

B. 无电

C. 可能有电， 也可能无电

87、 下列哪种作业环境发生中暑的机会大？（ A ）

A、 高温高湿

B、 高温强热辐射

C、 暑天户外作业

88、 对从事接触职业病危害的作业的劳动者定期进行健康检查的目的是什么？
（ A ）

A、 及早发现与其所从事的职业相关的健康损害的劳动者， 将其调离原工作岗位，
并及时进行治疗

B、 了解劳动者的身体健康状况

C、 为劳动者提供福利待遇， 体现企业对员工的关怀

89、 当人与毒物接触的时间一定时， 人所接触的毒物的浓度越大， 毒物对人体的危害程度有什么变化？（ A ）

A、 危害程度越大

B、 危害程度越小

C、危害程度不变

90、防止有毒物危害的最佳方法是(C)。

A . 穿工作服

B . 佩戴呼吸器具

C . 使用无毒或低毒的代替品

91、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

92、搬运工人如果姿势不正确，身体的(B)最容易受伤

A . 颈部

B . 腰部

C. 小腿

93、 毒害品主要是经过 (C) 吸入蒸汽或通过皮肤接触引起人体中毒。

A. 眼

B. 鼻

C. 呼吸道

94、 从事使用高毒物品作业的人员在下班后， 其工作服应如何处置？ (A)

A、 必须存放在高毒作业区域内

B、 必须用密封的包装袋包好带回家清洗

C、 必须经消毒处理后再带回家

95、 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

96、 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

97、 大多数氧化剂和 (A) 都能发生剧烈反应， 放出有毒气体。

A. 强酸

B. 弱酸

C. 碱

98、 (A) 应和氰化物、 氧化剂、 遇湿易燃物远离， 并不得与碱类共储混运。

A. 酸类

B. 腐蚀类

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/915032040142011043>