# 走进化学世界 单元小结.说课材料doc

来源：网络 作者：紫陌红颜 更新时间：2024-07-16

*第一篇：走进化学世界 单元小结.说课材料doc《走进化学世界 单元小结》说课材料理化生组纪冰心本单元主要学习对生活中常见的、与化学有关的事实、现象和问题进行观察和分析，建立有关物质变化和性质的基本概念，判断哪些是物理变化，哪些是化学变化，...*

**第一篇：走进化学世界 单元小结.说课材料doc**

《走进化学世界 单元小结》说课材料

理化生组

纪冰心

本单元主要学习对生活中常见的、与化学有关的事实、现象和问题进行观察和分析，建立有关物质变化和性质的基本概念，判断哪些是物理变化，哪些是化学变化，哪些性质属于物理性质，哪些属于化学性质。了解性质与变化的关系。结合具体事例了解化学的研究内容、范围和特点，体会实验探究的重要过程和方法，并初步学会一些化学实验基本操作，为今后的学习乃至终身学习打下必要的基础。

单元学法指导：

1、重视科学探究，掌握学习化学的重要方法。

2、重视化学实验，掌握化学实验的方法。通过实验，提高动手能力、观察能力和分析能力，培养严谨的科学态度。

3、学会在讨论中获取知识和有用信息。讨论的过程就是创造性思维的过程，在此过程中要注重挖掘自己的潜能，勇于想象，拓展思维。

4、采用导学案的方式来进行。学生先看课本，然后看导学案，根据导学案的提升进行小结复习，主要在小组内合作学习，学习时可以交流、讨论，互帮互学，大家都不懂的地方教师引导，学生再讨论交流，解决问题。

具体的复习过程见导学案。

**第二篇：走进化学世界**

2024年中考化学试题分类汇编—走进化学世界

1．（2024•重庆A）以下家庭食品制作中，发生了化学变化的是（）

A．萝卜风干B．凉水冻冰C．葡萄酿酒D．辣椒剁碎

2．（2024•重庆B）厨房里的下列操作中，发生了化学变化的是

A．拉面条B．磨豆浆C．切黄瓜D．酿米酒

3．（2024•天津）我们每天生活在不断变化的物质世界里．下列变化属于化学变化的是（）

A．瓷碗破碎B．石蜡熔化C．纸张燃烧D．湿衣晾干

4．（2024•北京）下列属于化学变化的是

A．冰雪融化B．纸张燃烧C．水分蒸发D．矿石粉碎

5．（2024年徐州市）“改善环境质量，建设美丽徐州”是我们共同的责任，下列做法不利于保护环境的是（）

A． 实行垃圾分类回收再利用B． 工业污水处理达标后再排放

C． 推广秸秆综合利用杜绝露天焚烧D． 过量使用农药化肥提高农作物产量

6．（2024•重庆A）2024年1月1日起重庆市正式发布主城区PM2.5监测数据，其中的“2.5”是指（）

A.雨水的酸碱度B.噪音的大小C.空气中颗粒的直径D.有害气体的浓度

7.（2024•上海）加热胆矾的实验过程中，相关实验操作正确的是（）

A.取样B.加料C.加热D.熄灭

8.（2024•北京）下列实验操作中，正确的是（）

A．滴加液体B．稀释浓硫酸C．检查气密性D．熄灭酒精灯

9.（2024年十堰市）.下列过程中发生的变化时化学变化的是()

A.食物腐败变质.B.分离液体空气制氧气C.水结冰D.海水晒盐

10.（2024年荆州市）产生下列现象时，物质发生化学变化的是（）

A.湿衣晾干B.瓷碗破碎C.木材燃烧D.石蜡融化

11.（2024年德阳市）下列实验操作中正确的是（）

A．向试管中滴加液体时，滴管应垂悬在试管口上方，并不接触试管

B．实验用剩的药品应放回原试剂瓶中

C．加热后的试管应立即用冷水冲洗

D．为了便于观察，给试管里的液体加热时试管口应对着自己

12.（2024年内江市）葡萄酒营养丰富，适量饮用具有健身养颜的功效。下列家庭酿制葡萄酒的过程中属于化学变化的是()

A．清洗葡萄B．把葡萄捣碎C．葡萄发酵成酒D．用细纱布过滤后装瓶

13.（2024年鄂州市）下列是生活中常见的一些现象，其中属于化学变化的是()

A．石蜡熔化B．瓷碗破碎C．洗净的铁锅出现锈渍D．潮湿的衣服被晒干了

14.（2024年河北省）用托盘天平测量物体的质量，测量过程中向右移动游码的作用相当于

A．往右盘增加砝码B．从右盘减少砝码

C．向左调节平衡螺母D．向右调节平衡螺母

15.（2024年河北省）下列物质的用途主要由物理性质决定的是()

A．镁粉用于制作照明弹B．钨用于制作白炽灯丝

C．小苏打用于治疗胃酸过多D．氮气用作焊接金属时的保护气

16.（2024年烟台市）“人间仙境，醉美烟台”下列与烟台特色有关的变化中，属于化学变化的是（）

A.莱阳梨榨汁B.蓬莱海市蜃楼C.张裕葡萄酿酒D.招远沙里淘金

17．（2024年德阳市）请根据所学化学知识，判断下列叙述中正确的是（）

A．太阳能电池是化学能转变为电能的一种装置

B．当室内发生火灾时，应迅速开启门窗通风

C．香烟的过滤嘴可滤出一些有害物质，古吸烟对人体无害

D．西瓜榨成汁的变化是物理变化

18．（2024年鄂州市）下列是生活中常见的一些现象，其中属于化学变化的是()

A．石蜡熔化B．瓷碗破碎

C．洗净的铁锅出现锈渍D．潮湿的衣服被晒干了

19．（2024年徐州市）（6分）化学与我们的生活密切相关．请从A．干冰B．食醋C．小苏打D．氢气E．蛋白质F．塑料中选择适当的物质填空（填字母）．

（1）教育部规定学生的“营养餐”以肉蛋奶为主，为人体补充 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

（2）旱情较为严重时，可用于人工降雨的物质是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

（3）人体出现胃酸过多时，可用作治疗的药物是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

（4）燃烧产物对环境无污染，被称为“绿色能源”的是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

（5）厨房中有多种调味品，其中pH小于7的是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

（6）材料种类繁多，属于合成材料的是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

20．（2024东营）（7分）火是推动人类文明进步的重要因素，使用不当时可能成为吞噬生命的恶魔。请回答下列问题：（1）人类从远古时代就懂得钻木取火。钻木之所以能取火，是因为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）近年来频繁发生的有关化学品泄漏或爆炸事件一次次给我们敲响警钟。因此，在生产、运输、使用和贮存易燃易爆物时绝不允许违章操作。下列图标与燃烧和爆炸有关的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A B

C D E

**第三篇：第1单元 走进化学世界**

《第1单元 走进化学世界》单元测试卷

一、选择题（共10小题，每小题2分，满分20分）

1．请你判断下列叙述中，不属于化学学科研究的问题是（）

A．研发氢能源

C．合成新材料

2．下列不符合近代化学观点的是（）

A．物质是由原子和分子构成的B．分子在化学变化中不会破裂

C．化学变化中原子不会破裂

D．化学变化中分子分成原子、原子重新组合成新分子

3．下列各图所示变化属于物理变化的是（）B．煤炭是由什么组成的 D．编写电脑程序

A．

带火星的木条复燃 B．

对着干冷玻璃片呼气

C． D．

硫在氧气中燃烧 将鸡蛋壳放入白醋中

4．在开展呼吸作用的实验研究之前，小雨根据生物学知识指出：“人体呼吸作用时，呼出的气体中可能比吸入的气体含较多的水蒸气”．这在科学研究中属于（）

A．猜想或假设 B．提出问题 C．制定计划 D．结论

5．北京奥运会祥云火炬的燃料为丙烷（C3H8）．下列关于丙烷性质的描述，属于化学性质的是（）

A．无色气体

C．沸点为-42.1℃，易液化

6．以下有关的实验操作不正确的是（）B．易燃烧 D．微溶于水，可溶于乙醇

A．熄灭酒精灯B．读取液体体积

D．

C． 称量氯化钠固体

加热液体

7．下列仪器中，具有溶解固体、配制溶液、加热较多量液体试剂三种用途的是（）

A．烧杯 B．量筒 C．集气瓶 D．试管 8．小军同学在做家庭小实验时，向热的大米粥中加入碘酒，发现未变蓝色．面对“异常”现象，他不应该采取的做法是（）

A．认为自己做错了，继续做其它实验

B．查找相关资料，探究原因 C．反复实验，并观察是否有相同现象

D．向老师请教

9．基本操作不正确的是（）

A．用药匙取用固体药品

B．用酒精灯的外焰部分给物质加热

C．使用天平时，用手直接拿砝码

D．给试管里的液体加热，液体体积不超过试管容积的10．实验结束后，下列仪器的放置方法正确的是（）1/

3A． B． C． D．

二、填空题（共8

小题，每小题1分，满分40分）

11．规范的实验操作是实验成功的前提，请回答：

（1）量取8mL稀硫酸，应选用的量筒．

（2）胶头滴管用过后应，再去吸取其他药品．

（3）实验室用烧瓶制取蒸馏水时，烧瓶的底部应垫放.（4）玻璃管插入带孔橡皮塞，先把玻璃管的一段，然后稍稍用力转动插入．

12．在用托盘天平和量筒测定石块密度的实验中：

（1）用托盘天平称出石块的（2）根据排水法用量筒测出石块的（3）用公式计算出石块的密度．

13．请根据图回答问题

（1）按序号分别写出各仪器的名称：

①②③④

（2）可用于过滤的仪器是;用于收集气体的仪器是.(填序号)

14．指出右图中倾倒液体药剂时的错误：

（1）（2）（3）

15．指出下列错误的操作导致的后果．

（1）把块状固体药品直接丢入试管底部，后果是：

（2）倾倒液体时，标签没有对着手心，后果是：

（3）量取液体时，视线没有与凹液面的最低处保持水平，后果是：

（4）使用胶头滴管后，未经清洗就吸取另的试剂，后果是：

（5）用燃着的酒精灯去点燃另一只酒精灯，后果是：

（6）加热液体时，试管口朝着有人的方向，后果是

16．在对蜡烛及其燃烧进行了探究以后，请你填写下列空格：

（1）哪些是需要燃烧才能观察到的现象（填序号）

①自顶端起约1cm以内的烛体是温的、柔软且易塑型；

②原料是半透明、微臭、无味白色固体；

③蜡烛顶端、烛心底部周围有无色液体，呈碗状存在；

④一白色烛心贯穿中轴，并延长至蜡烛顶1cm；

⑤形状圆柱形，顶部为圆锥形尖出；

⑥烛心周围和烛焰上端呈明亮的黄色；

⑦吹熄后，能看见烛心周围有白烟上升，并慢慢消失；

⑧质软，可用指甲刮出痕迹；

⑨若风吹至蜡烛一边；另一边碗形顶端的蜡烛将熔成液体并沿烛体落下；

⑩如受空气流的影响，火焰会闪动，且生出黑烟．

（2）取一支蜡烛，用小刀切下一小块，把它放入水中，蜡烛会

结论:

（3）再将一只干燥的烧杯罩在蜡烛火焰上方，烧杯内壁出现，片刻后取下烧杯，迅速向烧杯内倒入少量澄清的石灰水，振荡后发现．

结论：

17．据报道：某地发生了一起医疗事故，护士在给病人输液时，由于没有按医疗规程核对药瓶标签，误将酒精当做葡萄糖输入病人体内，造成严重的酒精中毒事件．以此为鉴，我们做化学实验时，应该注意什么？否则可能会造成什么后果？

18．究一食品包装袋内的气体成分（可能是氮气，可能是二氧化碳）

（1）提出假设：

（2）实验方法：

（3）实验现象：

（4）实验结论：

**第四篇：第一单元走进化学世界单元测试题**

第一单元走进化学世界单元测试题

班级：小组：姓名：

（时间40分钟满分70分）

一、选择题：40分（每小题只有一个正确答案）请将答案填写在后面的答题卡内。

1、化学研究的对象与物理、数学、地理等其他自然科学的研究对象不同。取一块大理石可以从不同角度进行研究，以下不是化学研究领域的是（）

A、大理石由什么成分组成B、大理石的产地在哪里

C、大理石有什么性质和用途D、大理石的微观结构如何

2、下列观点你认为不正确的是（）

A、世界是由物质组成的，物质是由微观粒子构成的B、运动是绝对的，而静止是相对的C、人类的活动不仅充分利用了自然原来就有的物质，还创造许多新物质

D、绿色化学就是指研究绿色蔬菜的化学3、2024年9月11日，美国发生了恐怖分子劫机撞击世贸组织和五角大楼的事件。研究事件中发生的一系列变化，其中属于化学变化的是（）

A、飞机撞击大楼造成玻璃纷飞B、飞机中的航空煤油燃烧引起爆炸

C、房屋钢筋熔化D、大楼倒塌

4、用试管加热固体时，因操作不正确而出现试管炸裂的现象，其原因可能是（）

A、加热前试管外壁干燥B、加热不均匀，局部温度过高

C、试管口略向下倾斜了D、试管夹夹在试管中上部了

5、下列关于铜的性质描述中，属于化学性质的是（）

A、铜一般呈红色B、铜能导电C、铜能传热D、铜在潮湿空气中易形成铜绿

6、胆矾是一种蓝色晶体，胆矾受热时易失去结晶水，成为白色固体硫酸铜，在工业上精炼铜、镀

铜等都应用胆矾。上述对胆矾的描述中，没有涉及的是（）

A、制法B、物理性质C、化学性质D、用途

7、某些玻璃仪器，为保证其密闭性，常常把玻璃的接触面处磨毛（也称磨砂），下列仪器中已经过了磨毛处理的是（）

A、量筒B、集气瓶C、烧杯D、锥形瓶

8、小刚在量取液体时，开始仰视读数为30 mL，倒出一定量液体后有俯视读数为10 mL，则小刚倒出的液体实际体积为（）

A、大于20 mlB、小于20 mlC、20 mlD、无法判断

9、经过一段时间的化学学习，你认为下列不属于化学这门科学研究范畴的是（）

A、物质的组成和结构B、物质的变化和性质

C、物质的运动状态D、物质的用途和制取

10、量取76 ml水，最好选用下列哪种仪器（）

A、150 ml量筒B、10 ml量筒C、50 ml量筒D、100 ml量筒

11、下列说法不正确的是（）

A、实验时，用剩的药品要放回到原试剂瓶中，以免浪费

B、实验时，如果没有说明液体药品的用量时，应取1～2 mL

C、给试管里的液体加热时，试管要与桌面成45度角

D、用量筒量取液体时，应使视线与量筒内液体的凹液面的最低处保持水平

13、下列提示的内容与化学有关的是（）

①节日焰火②塑料制品③液化气煮饭④医药药品

A、①③B、②④C、①②③④D、③

14、古诗是古人为我们留下的宝贵精神财富。下列诗句中涉及物理变化的是（）

A、野火烧不尽，春风吹又生B、春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干

C、只要功夫深，铁杵磨成针D、爆竹一声除旧岁，春风送暖入屠苏

15、下列变化一定是化学变化的是（）

A、燃烧B、放热C、变色D、爆炸

16、给50ml液体加热，需要使用的仪器是下列中的（）

①试管 ②烧杯 ③试管夹 ④酒精灯 ⑤蒸发皿 ⑥石棉网 ⑦铁架台（铁圈）⑧坩埚钳

A、①③④B、②④⑦C、②④⑥⑦D、④⑤⑧

17、日常生活中常见到下列现象，其中发生化学变化的是（）

A、冬天的早晨，玻璃窗上出现美丽的窗花B、自行车轮胎在烈日下爆裂

C、牛奶放置时间过长会结块D、用电热壶烧开水

18、关于“绿色化学”特点概述错误的是()

A、采用无毒无害的原料，生产有利环保、人体健康、安全的产品。

B、在无毒、无害的条件下反应，减少废物向环境排放。

C、充分利用能源、资源，提高原子利用率、使原料的原子都成为产品。

D、充分利用绿色原料进行化工生产，产出绿颜色产品。

19、下列关于物质的描述中，属于物理性质的是（）

A、镁条能燃烧B、氮气在通常状况下没有颜色

C、氧气可以支持燃烧D、二氧化碳能使澄清的石灰水变浑浊

20、与化学实验成功无必然联系的因素是（）

A、严谨的科学态度B、科学的实验方法

二、填空题：30分

21、用序号填空：（8分）

下列描述属物理变化的是；属化学变化的是；属物理性质的是；属化学性质的是；

a.二氧化碳使澄清石灰水变浑浊b.铁易生锈c.电灯发光d.冰雪融化e.煤气燃烧f.铜器上出现

铜绿g.镁能燃烧h.氧化铜是黑色粉末.22、（9分）从一支燃着的蜡烛，可观察到很多现象。最亮的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，温度最低的是\_\_\_\_\_\_。欲使烧杯内的水温度上升较快，则应利用火焰的\_\_\_\_\_\_\_加热。用一个干烧杯罩在火焰上方，在烧杯内壁上很快有一层\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，说明蜡烛燃烧时有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_生成。把另一个蘸有澄清石

灰水的烧杯罩在火焰上方，发现杯壁上的石灰水变\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，证明蜡烛燃烧时还有\_\_\_\_\_生成。把一块碎瓷片放在蜡烛火焰的内焰中，有黑色的炭黑粉末生成，说明内焰燃烧不充分，有部分碳没有被氧化。用一空纸筒罩在烛火的外面，观察到有大量\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_产生，说明了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

三、实验探究题：

23.（7）人体通过肺与外界进行气体交换，吸入空气中的氧气，呼出二氧化碳和水蒸气，小丽同学感到疑惑，她问老师：“人体呼出的二氧化碳，究竟是空气中原有的，还是人体代谢的最终产物呢？”老师让她想办法来证实这个问题。小丽采用了如下图所示的装置来进行实验。（已知：二氧化碳易与氢氧化钠溶液反应而被吸收）

（1）人体吸气时应将活塞A(填“打开”或“关闭”下同)，活塞B。

（2）人体呼出气体时应将活塞A(填“打开”或“关闭”下同)，活塞B。此时可观察到丙瓶内的现象是。

（3）甲瓶中所装试剂的作用是，乙瓶中所装试剂的作用是。上述操作反复进行，能证明呼出的气体所含的二氧化碳不是来自于空气而是人体新陈代谢的产物。

23题图24题图

24.（6分）某同学探究动物的呼吸作用（如上图所示，实验装置足以维持实验过程中小白鼠的生命活动，忽略水蒸气和温度变化对实验结果的影响）数小时后发现，U型管内液面A处B处（填“上升”或“下降”）。实验结束后，将燃着的木条伸入盛放过小白鼠的瓶中，发现木条。该实验说明动物吸入，呼出

**第五篇：初三化学专题：走进化学世界单元检测**

第一单元　走进化学世界

满分:100分,限时:45分钟

一、选择题(每小题3分,共48分)

1.化学使世界变得更加绚丽多彩,社会的文明和进步离不开化学。下列事实中与化学无关的是()

A.食物、衣料和日常用品的丰富

B.指南针的发明与应用

C.新型高分子化合物的合成D.药物和保健品的研制

2.(山东青岛中考)下列变化中,属于化学变化的是()

A.煤气燃烧

B.干冰升华

C.水结成冰

D.酒精挥发

3.下列性质属于物质的化学性质的是()

A.沸点　　B.硬度　　C.可燃性　　D.溶解性

4.(江苏连云港中考)下列过程中发生化学变化的是()

A.棉花纺成线

B.棉线织成布

C.棉布制成衣

D.棉衣着了火

5.化学实验过程中要规范操作,注意实验安全。下列做法中正确的是()

A.用嘴吹灭酒精灯的火焰

B.洒在实验台上的酒精失火立即用湿布覆盖

C.实验药液溅进眼睛立即用纸巾擦拭

D.加热后的试管立即用水冲洗

6.婷婷在探究蜡烛燃烧的过程中,发现罩在火焰上方的烧杯被熏黑,你认为她的以下做法不正确的是()

A.反复实验,并观察是否有相同的现象

B.认为与本次实验无关,不予理睬

C.查找资料了解蜡烛的主要成分,探究生成的黑色固体是什么

D.询问老师或同学,讨论生成黑色物质的原因

7.下列过程中发生了化学变化的是()

A.加热使石蜡熔化

B.用木材制家具

C.用粮食酿酒

D.用玉石雕刻印章

8.(甘肃兰州中考)下列属于化学性质的是()

A.挥发性

B.溶解性

C.稳定性

D.导电性

9.(湖南长沙中考)我们生活在不断变化的物质世界中,下列变化属于物理变化的是()

A.蜡烛的燃烧

B.二氧化碳使澄清石灰水变浑浊

C.铁钉在潮湿的空气中生锈

D.磁悬浮列车中液氮制冷

10.对容器口进行磨砂处理可提高容器的密封性。下列仪器口没有进行磨砂处理的是()

11.下列与试管有关的操作或装置(试剂和酒精灯省略)的图示正确的是()

12.有一次上课时,小明觉得很闷、呼吸不畅。他想“可能是教室里的二氧化碳的含量多的缘故,应该用石灰水来检验一下”。就“可能是教室里的二氧化碳的含量多的缘故”而言,属于科学探究中的()

A.实验

B.假设

C.观察

D.做结论

13.(新疆乌鲁木齐九十八中二模)下列图示中的“错误实验操作”与图下面对应的“可能产生的后果”不一致的是()

14.给试管中的液体加热时,若出现试管破裂的现象,其原因不可能是()

A.加热前试管外壁有水

B.加热不均匀,局部温度过高

C.试管内的液体超过1/3

D.试管触及灯芯了

15.(山东潍坊中考)下列实验操作不正确的是()

16.(江苏泰州中考)下列实验操作不符合规范要求的是()

二、填空题(每空2分,共34分)

17.二氧化碳是我们熟悉的气体之一,是绿色植物进行光合作用的原料之一,小明同学查阅到的有关二氧化碳气体的资料如下:

①二氧化碳是一种没有颜色、没有气味的气体,密度比空气大。②二氧化碳能使澄清石灰水变浑浊。③点燃镁条,镁条在二氧化碳中燃烧;④冒黑烟、发光、生成白色固体;⑤生成了氧化镁和碳。⑥二氧化碳可用于灭火、作制冷剂等。

以上叙述中:　　　是物理性质;是化学性质;是化学变化;是现象;是用途。

18.在下列空格里填上适当概念的序号:

①物理变化;②化学变化;③物理性质;④化学性质。

硫是一种淡黄色固体　　　　,把块状硫研成粉末　　　　,将少量硫粉放在燃烧匙中加热,硫慢慢熔化　　　　,继续加热,硫的蒸气被点燃,产生微弱的淡蓝色火焰　　　　,生成的气体无色、具有刺激性气味　　　　,这说明硫具有可燃性。

19.碳纤维复合材料是一种新型材料,可以用来制作轻便的球拍和鱼竿及赛车,在航空航天、核能等尖端技术领域中也用到了它。请你指出碳纤维复合材料具有哪些性质\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(答三点)。

20.下列是化学实验中常用的仪器。请回答下列问题:

图1-4-1

(1)写出仪器的名称:②;③。

(2)口部或内壁经过了磨砂处理的仪器是(填序号,下同),能用来量取一定体积液体的仪器是。

(3)请在上述仪器中任选一种,指出一点使用该仪器时应该注意的事项:。

三、实验探究题(21题6分,22题12分)

21.化学是一门以实验为基础的学科,化学实验是进行科学探究的重要途径。下面让我们一起走进化学实验室。

图1-4-2

(1)f的名称是。

(2)用量筒量取液体体积时,视线要。

(3)对实验剩余药品要正确处理。下列处理方法中,你的选择是(填序号)。

A.放回原瓶,防止浪费

B.放入实验室指定容器内

C.倒入水池,用水冲走

22.(湖南邵阳中考)下列是化学实验室中常见的基本操作。据图1-4-3回答下列问题:

图1-4-3

(1)如图1-4-3A所示,手握细口瓶倾倒液体时,细口瓶贴标签的一面要　　　　　　,细口瓶的塞子要　　　　　在桌面上。

(2)如图1-4-3B所示,用完酒精灯后,必须用灯帽盖灭,盖灭后轻提一下灯帽,再重新盖好。对其原因的叙述,不正确的一项是(填序号)。

A.平衡气压,方便取下灯帽

B.挥发水分,利于点燃酒精灯

C.减少挥发,利于节约酒精

(3)如图1-4-3C所示,用酒精灯加热试管里的液体时:

①试管里的液体不应超过试管容积的。

②先对试管进行　　　　　　,然后用酒精灯的外焰对准药品所在部位加热。

(4)如图1-4-3D所示,如果试管内壁附有不易洗掉的物质时,清洗试管一般先用试管刷蘸去污粉　　　　　　,再用自来水冲洗和蒸馏水润洗,然后倒放在试管架上晾干。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！