

2023 年苏州市初中学业水平考试试卷

化 学

注意事项:

1. 本试卷分选择题和非选择题，选择题第 1 页至第 3 页，非选择题第 4 页至第 8 页；共 26 题，满分 100 分；考试用时 100 分钟。
2. 答题前，考生务必将自己的姓名、考点名称、考场号、座位号用 0.5 毫米黑色墨水签字笔填写在答题卡相对应的位置上，并认真核对条形码上的准考证号、姓名是否与本人的相符合。
3. 答选择题必须用 2B 铅笔把答题卡相对应题目的答案标号涂黑，如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其他答案；答非选择题必须用 0.5 毫米黑色墨水签字笔写在答题卡指定的位置上，不在答题区域内的答案一律无效，不得用其他笔答题。

可能用到的相对原子质量：H—1 Li—7 C—12 N—14 O—16 Na—23 Cl—35.5 Ca—40

选择题（共 40 分）

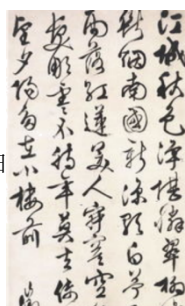
单项选择题（包括 20 题，每题 2 分，共 40 分。每题只有一个选项最符合题意。）

1. 中华文明源远流长，文物承载着文明的记忆。下列苏州博物馆馆藏文物中主要由金属材料制成的是

A. 清代瓷盘



B. 明代书轴



C. 西周铜鼎



D. 宋代石函



2. 空气由多种气体组成，其中体积分数约为 21%的物质是

A. N_2

B. He

C. CO_2

D. O_2

3. 垃圾分类时，下列物品可放入可回收物垃圾箱的是

- A. 旧书、旧报纸 B. 废旧电池 C. 剩饭、剩菜 D. 过期药品

阅读下列材料，完成下面小题：

火药是我国的四大发明之一。黑火药的主要成分有硫黄、硝酸钾、木炭，爆炸时发生的主要反应为：



4. 下列相关物质中属于氧化物的是

- A. KNO_3 B. CO_2 C. K_2S D. C

5. 下列相关化学用语表述正确的是

- A. K_2S ——硫酸钾 B. N^{5+} ——硝酸根离子
C. $\overset{4}{\text{C}}\text{O}_2$ ——碳元素的化合价 D. N_2 ——氮分子

6. 下列关于黑火药的说法不正确的是

- A. 黑火药爆炸时产生大量气体 B. 黑火药爆炸前后同体质量不变
C. 黑火药爆炸时可能有 SO_2 生成 D. 黑火药保存时应该远离火源

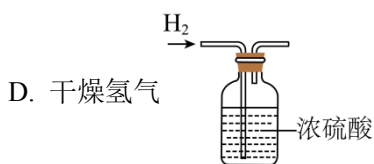
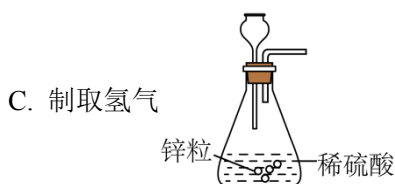
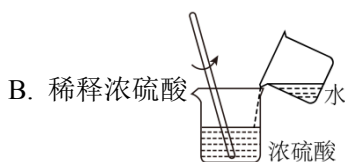
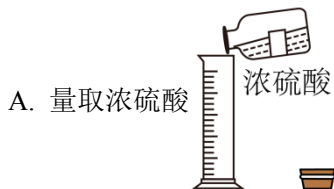
7. 在配制 50 g 溶质质量分数为 2% 的 Na_2CO_3 溶液的实验中，一定不需要用到的仪器是

- A. 漏斗 B. 玻璃棒 C. 50 mL 量筒 D. 烧杯

8. 下列 HCl 参与的反应中，属于化合反应的是

- A. $\text{NH}_3 + \text{HCl} = \text{NH}_4\text{Cl}$ B. $\text{Mg} + 2\text{HCl} = \text{MgCl}_2 + \text{H}_2 \uparrow$
C. $2\text{HCl} \xrightarrow{\text{电解}} \text{Cl}_2 \uparrow + \text{H}_2 \uparrow$ D. $\text{KOH} + \text{HCl} = \text{KCl} + \text{H}_2\text{O}$

9. 在配制稀硫酸并制备氢气的实验中，下列装置和实验操作正确并规范的是



10. 安全离不开化学知识。下列有关做法不符合安全要求的是

- A. 油锅着火后立即用锅盖盖灭
B. 向燃着的酒精炉中直接添加酒精
C. 面粉加工厂等场所严禁烟火
D. 煤气泄漏立即关闭阀门并开窗通风

11. 铁是应用最广泛的金属。下列有关说法正确的是

- A. 炼铁原理是用合适的物质将单质铁转化为氧化铁
B. 将生铁中的大部分碳反应除去得到的钢是纯净物
C. 铁制品高温处理后，表面形成的致密氧化膜有防腐作用
D. 日常生活中的废旧铁制品直接填埋处理

12. 苏州平江路河道水清见底，道尽江南之美。下列关于河水处理和保护的下列说法正确的是

- A. 水中大颗粒的泥沙可通过静置沉降的方法除去
B. 通过生态膜物理过滤可将河水中的离子全部滤去
C. 为使河水变清澈可将河水蒸馏冷凝
D. 厨房废水滤去固体后可直接排向河道

13. 部分盐和酸的溶解性（20℃）如右表所示。下列说法不正确的是

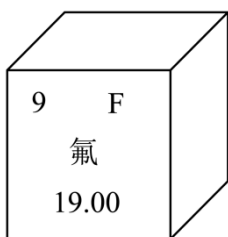
	Cl^-	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}
H^+	溶、挥	溶	溶、挥
Ca^{2+}	溶	微	不
Mg^{2+}	溶	溶	微

- A. 盐酸是挥发性酸
B. MgSO_4 是可溶性盐
C. 常温下溶解度： $\text{CaCO}_3 > \text{CaSO}_4$
D. 常温下， MgSO_4 溶液与稀盐酸不发生反应

14. 下列有关物质的性质与用途具有对应关系的是

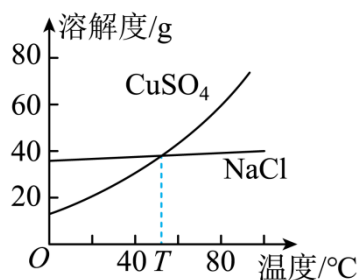
- A. 氮气化学性质稳定，可用于生产氮肥
B. 石墨有导电性，可用于生产铅笔芯
C. 碳酸氢钠受热易分解，可用于治疗胃酸过多
D. 生石灰具有吸水性，可用作食品干燥剂

15. 某些含氟化合物有利于保护牙齿。氟在元素周期表中的信息如图所示，下列有关说法正确的是



- A. 氟属于金属元素
 B. 氟的相对原子质量为 9
 C. 氟单质在常温常压下为气体
 D. 氟原子失去 1 个电子形成 F^-

16. $CuSO_4$ 和 $NaCl$ 的溶解度曲线如图所示。下列说法正确的是



- A. $CuSO_4$ 的溶解度一定小于 $NaCl$ 的溶解度
 B. 升高温度可以降低 $CuSO_4$ 的溶解度
 C. $T^\circ C$ 时, $NaCl$ 和 $CuSO_4$ 两种饱和溶液溶质的质量分数相等
 D. 分别将等质量 $80^\circ C$ 的 $NaCl$ 和 $CuSO_4$ 饱和溶液降温至 $20^\circ C$, 析出晶体质量 $NaCl$ 大

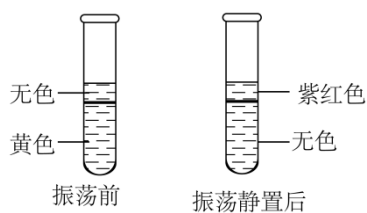
17. 常温下, 将 10 mL 5% $NaOH$ 溶液逐滴加入盛有 5 mL 5% 稀盐酸 (含 2 滴酚酞) 的锥形瓶中, 边滴边振荡。下列有关说法正确的是

- A. 滴加过程中, 锥形瓶内溶液中 Na^+ 的数目不断增加
 B. 滴加过程中, 溶液恰好由无色变为红色时, 溶液 pH 为 7
 C. 滴加过程中, 锥形瓶内溶液温度不断升高
 D. 滴加结束后, 取少量溶液蒸干, 所得白色固体是 $NaCl$

18. 在给定条件下, 下列选项所示的物质转化能实现的是

- A. $CO \xrightarrow{H_2O} H_2CO_3$
 B. $Fe_2O_3 \xrightarrow{\text{盐酸}} FeCl_2$
 C. $Al_2O_3 \xrightarrow{\Delta} Al$
 D. $(NH_4)_2SO_4 \xrightarrow[\Delta]{NaOH} NH_3$

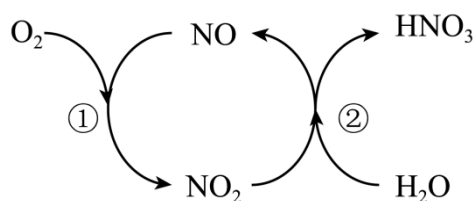
19. 向 5 mL 碘的水溶液 (黄色) 中加入 2 mL 汽油 (无色), 振荡静置, 实验现象如图所示。由该实验不能得出的结论是



- A. 汽油的密度比水小，且不溶于水
B. 汽油易挥发，沸点比水低
C. 碘在汽油中的溶解性比在水中强
D. 碘在不同溶剂中形成的溶液颜色可能不同

20. 工业上用 NO 生产 HNO₃ 过程中的物质转化关系如图所示，其中反应②的化学方程式为

$3\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{HNO}_3 + \text{NO}$ 。下列有关说法正确的是



- A. 反应①中，参加反应的 NO 与 O₂ 的分子数之比为 1 : 2
B. 转化过程中，只有氮元素的化合价发生变化
C. 理论上，O₂、H₂O 足量可以将 NO、NO₂ 全部转化为 HNO₃
D. 工业上，30kg NO 生产得到 42 kg HNO₃

非选择题（共 60 分）

21. 2023 年 5 月 30 日“神舟十六号”太空飞船成功发射，标志着我国载人航天进入新的发展阶段。

I、航天材料

- (1) 航天员舱外航天服使用的聚氨酯橡胶是_____（填“隔热”或“导热”）材料。
(2) 太阳能电池板需要使用铝合金箔片，铝合金能加工成箔片是利用了金属的_____性。

II、生命保障

- (3) 航天食品中包含牛肉和蔬菜，其中主要为航天员提供维生素 C 的食品是_____。
(4) 太空舱的氧气主要来自于水的电解，电解水反应的化学方程式为_____。

III、能源系统

- (5) 长征 2F 型火箭使用的推进剂为偏二甲肼和四氧化二氮。

①四氧化二氮（N₂O₄）中，氮元素的化合价为_____。

②偏二甲肼与四氧化二氮反应过程中_____（填“吸收”或“放出”）热量。

- (6) 太空舱使用锂电池。Li 可以通过 Al 与 Li₂O 在高温下发生置换反应得到，该反应的化学方程式为

_____。

22. 在实验室和生活中选择合适的药品和装置可以制取氧气。

I、实验室用图-1 所示装置制取并收集氧气。

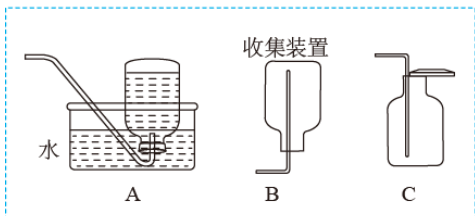


图-1

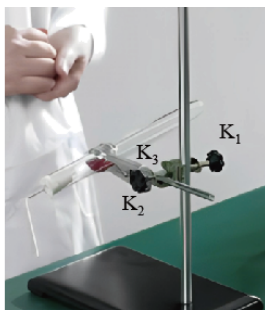


图-2

- (1) 用 MnO_2 作催化剂, KClO_3 加热分解得到 O_2 和 KCl 。该反应的化学方程式为_____。
- (2) 装置中仪器 X 的名称为_____。收集干燥氧气应选取的收集装置为_____ (选填字母)。
- (3) 搭建如图-2 所示装置时, 需要调整试管的倾斜角度, 可松开_____ (选填 “ K_1 ”、“ K_2 ” 或 “ K_3 ”) 处的螺丝, 待调整后再拧紧。
- (4) 实验结束时, 下列两步操作中先进行的是_____ (填序号)。
- a. 移走并熄灭仪器 X b. 断开试管与洗气瓶之间的连接

II、某款家用制氧机利用过碳酸钠 ($2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$) 和二氧化锰同时加入水中制取氧气。

已知: ①过碳酸钠易溶于水, 遇水分解为 Na_2CO_3 和 H_2O_2 。

② H_2O_2 可以将 KI 转化为 I_2 。

(5) 制氧机制氧说明 (部分) 见下表, 其中 A、B 剂的成分是过碳酸钠或二氧化锰。

	A 剂	B 剂	平均供氧量 (毫升/分钟)	供氧时间 (分钟)
配方一	1 袋	1 袋	≥ 320	≥ 15
配方二	2 袋	1 袋	≥ 500	≥ 25
配方三	3 袋	2 袋	≥ 1000	≥ 15

①A 剂的成分是_____。

②若突发缺氧性疾病, 在呼叫救护的同时进行吸氧, 应选择的最佳配方是_____。

(6) 按配方一在水中反应 6 小时后, 无明显气泡产生。取反应后混合物进行下列实验:

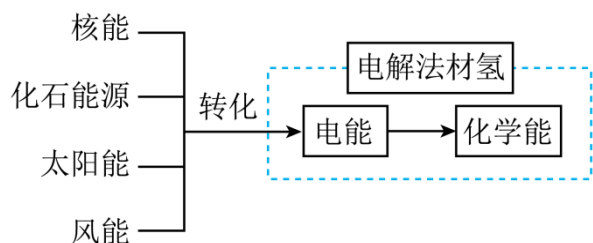
①将反应后混合物过滤, 得到滤液和黑色滤渣。滤渣的成分为_____。

②取少量滤液, 向其中滴加足量盐酸有大量气体产生。该反应的化学方程式为_____。

③另取少量滤液, 滴加 KI 溶液, 再滴加_____溶液。溶液变为蓝色, 证明滤液中仍含有 H_2O_2 。

23. 氢能是一种清洁能源, 氢气的生产和储存是科学研究的重要方向。

目前制氢的方法主要有化石能源制氢和电解水制氢。由化石能源(煤、天然气)制得的 H_2 中含有 CO, 利用液氮的低温可将 CO 液化分离, 从而获得纯净的氢气。电解水法制氢的能量转化如图所示, 氚可用于核能发电, 氚是一种原子核中有 1 个质子和 2 个中子的原子。



氢气的储存有物理储氢和化学储氢。物理储氢包括加压储氢和吸附储氢。用物理方法将石墨进行剥离, 得到的石墨烯可用于常温吸附氢气。锂氮化合物 Li_xN 可用于化学储氢。

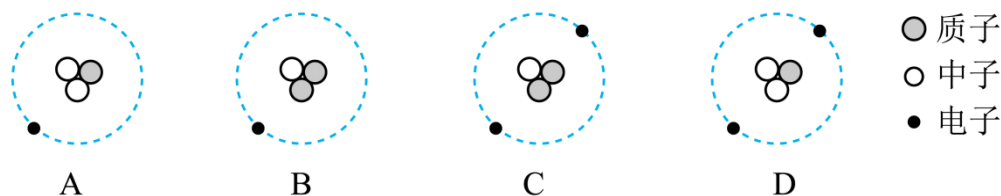
(1) 下列有关氢能的说法不正确的是_____。

- A. 氢气的燃烧产物无污染, 所以氢能是一种清洁能源
- B. 利用太阳能发电并电解水制氢可实现二氧化碳零排放
- C. 现阶段氢能已经能完全替代化石能源

(2) 利用液氮的低温能将 H_2 与 CO 分离, 说明氢气的沸点比 CO 的沸点_____。

(3) ①氚属于_____元素的一种原子。

②下列示意图能表示氚原子的是_____ (填序号)。



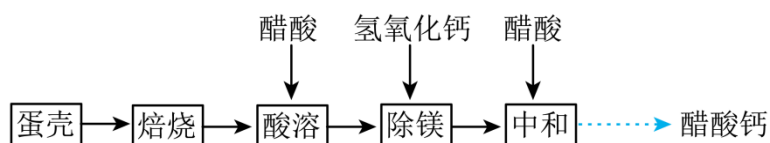
(4) ①将氯气压缩进储氢瓶过程中, 发生改变的是_____ (从微观角度解释)。

②石墨烯是一种_____ (填“单质”或“化合物”)。

③化合物 Li_xN 中质量比 $m(Li):m(N)=3:2$, 则 $x=$ _____。

24. 用蛋壳（主要含 CaCO_3 ，还有少量 MgCO_3 和有机物）为原料通过以下步骤制取补钙剂醋酸钙

$[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}]$ 。



已知：①醋酸钙易溶于水，高于 160°C 时发生分解；②醋酸 (CH_3COOH) 易挥发。

(1) 焙烧。将蛋壳在高温下焙烧后冷却，得到含金属氧化物的固体。

①焙烧过程中， CaCO_3 发生反应的化学方程式为_____。

②焙烧过程中，产生烧焦羽毛的气味，说明蛋壳中含有_____（有机物）。

(2) 酸溶。在焙烧后的固体中先加入适量水打浆，冷却后，再加入稍过量的醋酸得到醋酸盐溶液。不能向焙烧后的固体中直接加入醋酸的原因是_____。

(3) 除镁。在酸溶后的溶液中加入 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 至碱性，将 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mg}$ 转化为 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 沉淀除去。该反应属于_____（填基本反应类型）。

(4) 中和。在除镁后的溶液中加入醋酸调节溶液 pH 为 7。其目的有：①将溶液中的少量 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 转化为 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$ ；②_____。

(5) 将中和后的溶液蒸发浓缩至有大量晶体析出，过滤得到醋酸钙晶体。蒸发时不能直接将溶液蒸干的原因是_____。

(6) 醋酸钙高温下分解所得氧化钙可作为气体吸收剂。将 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$ 质量分数为 94.8% 的样品 50.0 g 在高温下完全分解，计算分解得到 CaO 的质量（写出计算过程）。

已知：①醋酸钙分解反应为 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{C}_3\text{H}_6\text{O} \uparrow + \text{CO}_2 \uparrow$ ；杂质不发生反应。

② $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$ 的相对分子质量为 158。

25. CO_2 作为一种碳资源，被广泛应用于工农业生产。

I、植物气肥

(1) 在蔬菜大棚内增大 CO_2 浓度，有利于植物进行_____，促进生长。

II、生产化肥

(2) 二氧化碳和氨气可以生产尿素 [CO(NH₂)₂] 和碳酸氢铵。

①合成尿素的反应为 $\text{CO}_2 + 2\text{NH}_3 = \text{CO}(\text{NH}_2)_2 + \text{X}$ ，X 的化学式是_____。

②合成碳酸氢铵的反应为 $\text{CO}_2 + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} = \text{NH}_4\text{HCO}_3$ ，该反应需在较_____（填“高”或“低”）温度下进行。

(3) 理论上，相同质量的 NH₃ 分别生产 CO(NH₂)₂ 和 NH₄HCO₃，消耗 CO₂ 的质量比为_____。

III、催化重整

(4) CH₄ 与 CO₂ 在催化剂作用下可得到合成气 (CO 和 H₂)，反应过程中催化剂表面还同时存在积碳反应和消碳反应，原理如图-1 所示。

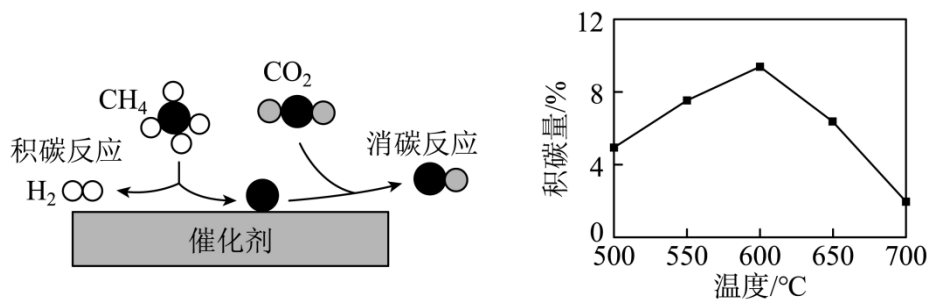


图-1

图-2

①消碳反应的产物“●●”是_____。

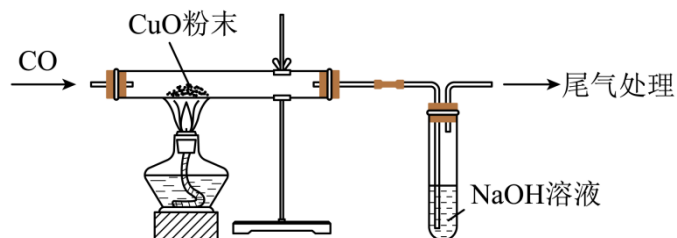
②为减少催化剂表面的积碳，可在原料气中加入适量_____气体。

③其他条件不变，催化剂表面的积碳量随温度变化如图-2 所示。温度高于 600°C，催化剂表面积碳量减少的原因可能是_____。

26. 中国古代已掌握了铜冶炼和铸造技术，现代铜冶炼废气、废水需经过处理后排放。

I、铜的冶炼与防腐

(1) 如图所示一氧化碳还原氧化铜的实验，硬质玻璃管内出现_____（现象），证明反应已经发生。



(2) 上述实验获得的 Cu 中含有少量黑色的 CuO。请补充完整提纯铜的实验方案：

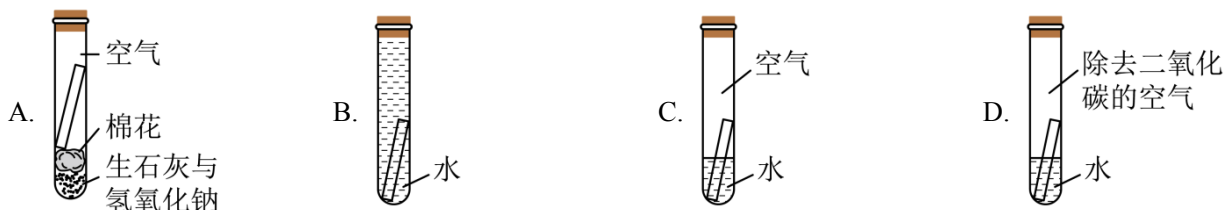
将所得固体置于烧杯中，_____，干燥。（可选用的试剂：稀 H₂SO₄、AgNO₃ 溶液、NaOH 溶液，蒸馏水）

(3)《周礼·考工记》中记载了铸造各类青铜器的配方。铜和青铜的相关性质见下表，推断铜冶炼过程中熔入锡的作用有_____

	铜	青铜（含 25%的锡）
熔点	1085℃	800℃
硬度	3.0	5~6.6

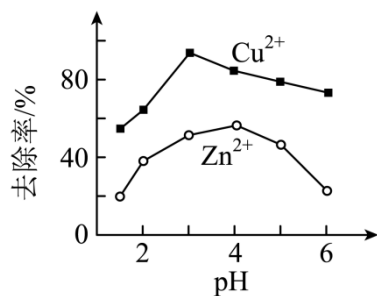
注：硬度以金刚石的硬度 10 为标准，1 表示很软，10 表示很硬。

(4) 某同学设计实验探究铜锈蚀产生铜绿 $[\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3]$ 的条件（如图所示），图中铜片上最不易产生铜绿的是_____（填序号）。



II、湿法炼铜废水的处理

(5) 湿法炼铜产生酸性废水，含有的 CuSO_4 、 ZnSO_4 可用铁炭混合物（铁粉和活性炭的混合物）除去。其他条件不变，废水 pH 对 Cu^{2+} 、 Zn^{2+} 去除率的影响如图所示。



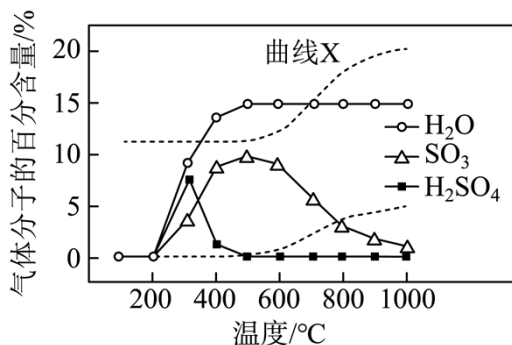
① pH < 3 时，铁炭混合物表面有大量气泡产生，产生该现象的化学方程式为_____。

② 相同 pH 条件下， Cu^{2+} 的去除率远高于 Zn^{2+} 的原因可能是_____。

III、工业铜冶炼废气的处理

(6) 工业上利用反应 $\text{Cu}_2\text{S} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Cu} + \text{SO}_2$ 冶炼得到 Cu，冶炼产生的烟气中含多种成分。经过水洗

除尘后，烟气中部分气体分子的百分含量 $(\frac{\text{气体中某分子的数目}}{\text{气体分子总数}} \times 100\%)$ 随温度变化如图所示。

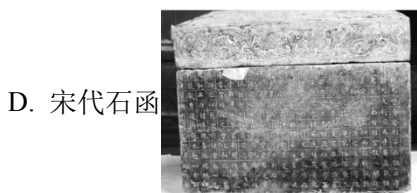
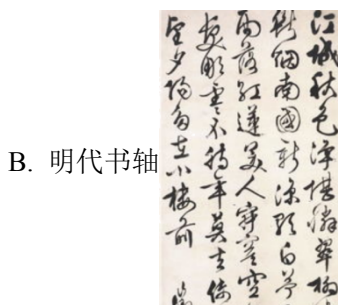


- ①图中虚线表示SO₂或O₂的变化，其中曲线X表示的物质是_____。
- ②当500℃烟气温度下降时，SO₃含量降低的主要原因是_____（用化学方程式表示）。
- ③温度低于200℃时，烟气中几乎不存在水分子的主要原因是_____。

参考答案

单项选择题（包括20题，每题2分，共40分。每题只有一个选项最符合题意。）

1. 中华文明源远流长，文物承载着文明的记忆。下列苏州博物馆馆藏文物中主要由金属材料制成的是



【答案】C

【解析】

【详解】A、清代瓷盘由陶瓷制成，陶瓷属于无机非金属材料，不符合题意；

B、明代书轴主要成分是纤维素，由天然材料制成，不符合题意；

- C、西周铜鼎由铜制成，铜属于金属材料，符合题意；
D、宋代石函由石头制成，石头属于无机非金属材料，不符合题意。

故选 C。

2. 空气由多种气体组成，其中体积分数约为 21%的物质是

- A. N_2 B. He C. CO_2 D. O_2

【答案】D

【解析】

【详解】A、氮气约占空气体积的 78%，不符合题意；

B、氦气属于稀有气体，稀有气体约占空气体积的 0.94%，氦气含量更少，不符合题意；

C、二氧化碳约占空气体积的 0.03%，不符合题意；

D、氧气约占空气体积的 21%，符合题意。

故选 D。

3. 垃圾分类时，下列物品可放入可回收物垃圾箱的是

- A. 旧书、旧报纸 B. 废旧电池 C. 剩饭、剩菜 D. 过期药品

【答案】A

【解析】

【详解】A、旧书、旧报纸可以回收再利用，属于可回收垃圾，选项正确；

B、废电池含有有害物质，属于有害垃圾，选项错误；

C、剩饭、剩菜属于厨余垃圾，选项错误；

D、过期药品含有有害物质，属于有害垃圾，选项错误。

故选 A。

阅读下列材料，完成下面小题：

火药是我国的四大发明之一。黑火药的主要成分有硫黄、硝酸钾、木炭，爆炸时发生的主要反应为：



4. 下列相关物质中属于氧化物的是

- A. KNO_3 B. CO_2 C. K_2S D. C

5. 下列相关化学用语表述正确的是

- A. K_2S ——硫酸钾 B. N^{5+} ——硝酸根离子

C. $\overset{+4}{\text{C}}\text{O}_2$ ——碳元素的化合价

D. N_2 ——氮分子

6. 下列关于黑火药的说法不正确的是

A. 黑火药爆炸时产生大量气体

B. 黑火药爆炸前后同体质量不变

C. 黑火药爆炸时可能有 SO_2 生成

D. 黑火药保存时应该远离火源

【答案】4. B 5. D 6. B

【解析】

【4 题详解】

A、硝酸钾由钾元素、氮元素和氧元素组成，不属于氧化物；

B、 CO_2 由碳元素和氧元素组成，且其中一种元素是氧元素，属于氧化物；

C、硫化钾由钾元素和硫元素组成，没有氧元素，不属于氧化物；

D、碳是由碳元素组成的单质，不属于氧化物。

故选 B。

【5 题详解】

A、 K_2S 是硫化钾，不是硫酸钾，选项错误；

B、硝酸根离子的符号为 NO_3^- ，选项错误；

C、标注化合价时，应在化合物对应元素的正上方标注，且应在数字前标注正负号，故二氧化碳中碳元素的化合价应表示为： $\overset{+4}{\text{C}}\text{O}_2$ ，选项错误；

D、氮分子的化学式为 N_2 ，选项正确。

故选 D。

【6 题详解】

A、由化学方程式可知，黑火药爆炸时生成氮气和二氧化碳，所以黑火药爆炸时产生大量气体，说法正确；

B、黑火药爆炸后生成气体逸散到空气中，质量降低，说法错误；

C、因为黑火药的主要成分有硫磺，所以硫磺在空气中燃烧可能生成二氧化硫，说法正确；

D、黑火药易爆炸，为了保证安全黑火药保存时应该远离火源，说法正确。

故选 B。

7. 在配制 50 g 溶质质量分数为 2% 的 Na_2CO_3 溶液的实验中，一定不需要用到的仪器是

A. 漏斗

B. 玻璃棒

C. 50 mL 量筒

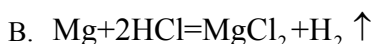
D. 烧杯

【答案】A

【解析】

【详解】配制一定质量分数的碳酸钠溶液，首先计算配制溶液所需碳酸钠和水的质量，再称量所需的碳酸钠和量取水，50 g 溶质质量分数为 2%的碳酸钠中溶剂的质量为 $50\text{g} \times (100\% - 2\%) = 49\text{g}$ ，即所需水的体积约为 49mL，最后进行溶解；在这些操作中需要的仪器：托盘天平、药匙、50mL 量筒、胶头滴管、烧杯和玻璃棒，故不需要用到漏斗，故选 A。

8. 下列 HCl 参与的反应中，属于化合反应的是



【答案】A

【解析】

【详解】A、该反应符合“多变一”的特点，属于化合反应，符合题意；

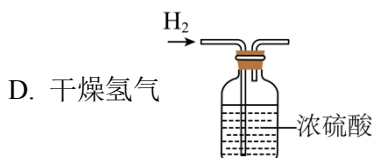
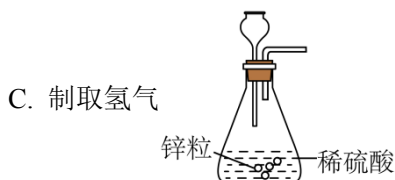
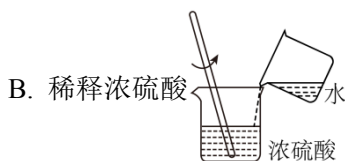
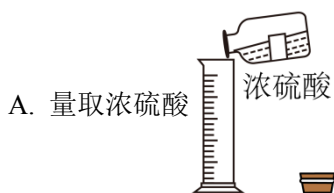
B、该反应符合“一种单质与一种化合物反应生成另一种单质和另一种化合物”的反应，属于置换反应，不符合题意；

C、该反应符合“一变多”的特点，属于分解反应，不符合题意；

D、该反应符合“两种化合物互相交换成分生成另外两种化合物”的反应，属于复分解反应，不符合题意。

故选 A。

9. 在配制稀硫酸并制备氢气的实验中，下列装置和实验操作正确并规范的是



【答案】D

【解析】

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/056122140203010140>