

@考试必备

备考专用资料

科学规划内容—系统复习
备考题库训练—题海战术
多重模拟测试—强化记忆
高频考点汇编—精准高效
历年真题演练—考前冲刺

注：下载资料前请认真核对、仔细预览，确认无误后再点击下载。

祝您逢考必过，成功上岸，一战成名

2020--2021 学年第一学期阶段（二）考试

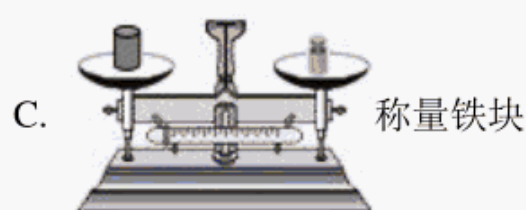
九年级化学试题

可能用到的相对原子质量：H—1；C—12；N—14；O—16；S—32；Ca—40

卷 I（选择题，共 40 分）

一、选择题：下列各小题所给出的答案中只有一项是正确的。本大题共 20 个小题，每小题 2 分，共 40 分。

1. 下列属于化学变化的是



【答案】A

【解析】

【详解】A. 检验氧气是利用氧气的助燃性，木条在氧气燃烧，有新物质二氧化碳生成，属于化学变化，故 A 正确；

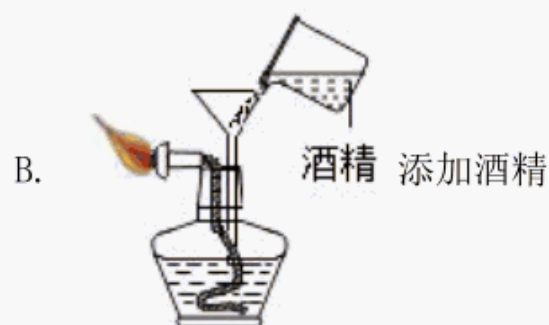
B. 研碎胆矾，只发生了形状的变化，没有新物质生成，属于物理变化，故 B 错误；

C. 称量铁块过程中没有新物质生成，属于物理变化，故 C 错误；

D. 过滤是将不溶于液体的固体与液体进行分离的操作，没有新物质生成，属于物理变化，故 D 错误。

故选：A。

2. 下列实验操作中，正确的是





D.



滴加药液

【答案】C

【解析】

【详解】A、实验操作中闻气体气味不能直接用鼻子闻，容易中毒，应用扇闻法，故 A 不正确；

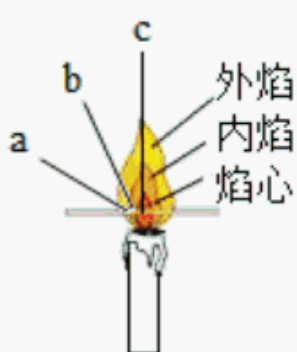
B、不能燃着的酒精灯内滴加酒精，容易引发火灾，故 B 不正确；

C、对量筒读数，视线应与凹液面最低点保持水平，故 C 正确；

D、滴加药液时不应用手直接拿着试管，应将试管放在试管架上，防止液体滴加时有少量液体滴加在外部伤手，故 D 错误。

故选 C。

3. 某化学小组按照如图探究蜡烛及其燃烧实验



I 蜡烛火焰各层温度比较



II 蜡烛燃烧产物检验



III 探究蜡烛焰心气体成分



IV 点燃蜡烛刚熄灭时白烟

有下列实验现象或说法：

- ①实验 I 中 c 处最先变黑
- ②实验 II 中若用干冷的烧杯时，可以观察到烧杯内壁有水雾
- ③实验 II 中可能会观察到干燥烧杯内壁熏黑
- ④实验 III 中，若用燃着火柴点导管另外一端，无火焰产生
- ⑤实验 IV 中，蜡烛又被点燃是因为火柴直接将烛芯点燃的缘故
- ⑥蜡烛熄灭时的白烟不是二氧化碳和水蒸气。

其中正确的有（ ）

A. ①②③④⑤⑥

B. ②③④⑤⑥

C. ②③⑤⑥

D. ②③⑥

【答案】 D

【解析】

【详解】 ①因为蜡烛燃烧时外焰温度最高，所以实验 I 中 a 处最先变黑，①说法错误；

②因为蜡烛燃烧生成水，所以实验 II 中若用干冷的烧杯罩在火焰上方，可以观察到烧杯内壁有水雾，②说法正确；

③因为蜡烛如果燃烧不充分就会生成炭黑，所以实验 II 中可能会观察到干燥烧杯内壁熏黑，③说法正确；

④蜡烛燃烧时烛芯处是气态的石蜡蒸气，因此实验 III 中，若用燃着火柴点导管另外一端，应该有火焰产生，④说法错误；

⑤实验 IV 中，蜡烛又被点燃是因为熄灭时产生的白烟（石蜡蒸气凝结而成）具有可燃性，火柴点燃白烟后，白烟将烛芯点燃，⑤说法错误；

⑥虽然蜡烛燃烧生成二氧化碳和水，但蜡烛熄灭时的白烟不是二氧化碳和水蒸气，是石蜡蒸气凝结而成的，⑥说法正确。

故选 D。

4. “绿色化学”要求从根本上减少或杜绝污染。下列做法中符合绿色化学理念的是（ ）

A. 实验室将废液直接倒入下水道

B. 化工生产中使原料尽可能地转化 产品

C. 对废旧电池作深埋处理，消除其污染

D. 实验中未说明药品用量时，取用较多量药品进行实验

【答案】 B

【解析】

【详解】 A、实验室不能把废液直接倒入下水道，会污染水质，应进行处理没有污染后再进行排放，A 错误；

B、化工生产中应尽量提高原料的利用率，使原料尽可能的转化为产品，B 正确；

C、废旧电池中的重金属离子会污染土壤和水源，应回收集中处理，C 错误；

D、实验室未说明药品用量时，按最少量取用，取用药品应遵循节约原则，D 错误。

故选 B。

5. 如图是测定空气中氧气含量的实验装置，锥形瓶内空气体积为 100mL，注射器内水的体积为 25mL，该装置气密性良好，将锥形瓶放入热水中片刻引燃白磷，白磷燃烧生成五氧化二磷，下列说法正确的是

（ ）

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/048010056057007002>