

山西省晋中市左权县2021-2022学年九年级上学期第一次月考化学试题

单选题

1. 单选题

央视的“诗词大会”近年来火遍全国，诗词、名著是中华民族的文化瑰宝。下列诗句或名著事件的描述中属于化学变化的是（ ）

- A. 日照香炉生紫烟 B. 蜡炬成灰泪始干 C. 诸葛亮草船借箭 D. 鲁智深倒拔垂杨柳

2. 单选题

习近平主席在今年的北京世界园艺博览会上告诉各国来宾：“中国生态文明建设进入了快车道，天更蓝、山更绿、水更清将不断展现在世人面前”。下列对环境友好的是（ ）

- A. 提倡使用一次性木筷 B. 大力增加绿地面积 C. 生活垃圾随意丢弃 D. 大量使用燃油车代步

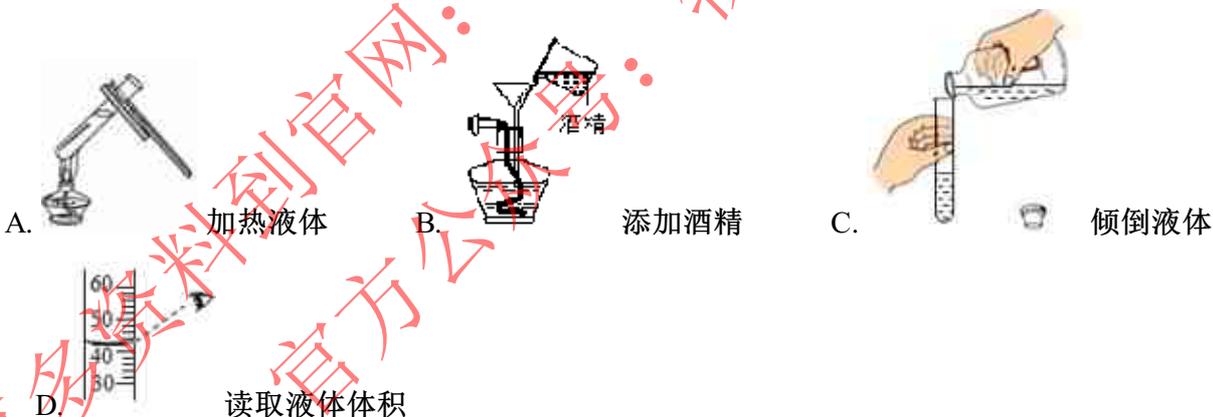
3. 单选题

下列实验现象描述正确的是（ ）

- A. 铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成四氧化三铁 B. 硫在氧气中燃烧发出淡蓝色火焰
C. 红磷在空气中燃烧生成白烟 D. 木炭在空气中燃烧发出白光

4. 单选题

下列图示实验操作中，正确的是（ ）



5. 单选题

小明同学依据描述书写的化学符号：①两个氮分子： $2N_2$ ；②由三个氧原子构成的臭氧分子：

$3O$ ；③粒子结构示意图  表示的粒子：S；④两个铁离子： $2Fe^{3+}$ ；⑤相对分子质量最小的氧化物： H_2O ；⑥+2价的镁元素： Mg^{2+} 。其中正确的有（ ）

- A. ②④⑤ B. ①④⑤ C. ①③⑤ D. ①④⑥

6. 单选题

我国C919大飞机采用的复合材料中使用了陶瓷材料氮化硅（ Si_3N_4 ），其中硅元素的化合价为+4，则氮元素的化合价为（ ）

- A. -3 B. +2 C. +3 D. +4