

2021-2022年九年级上册期中联考化学考题同步训练（河北省保定市）

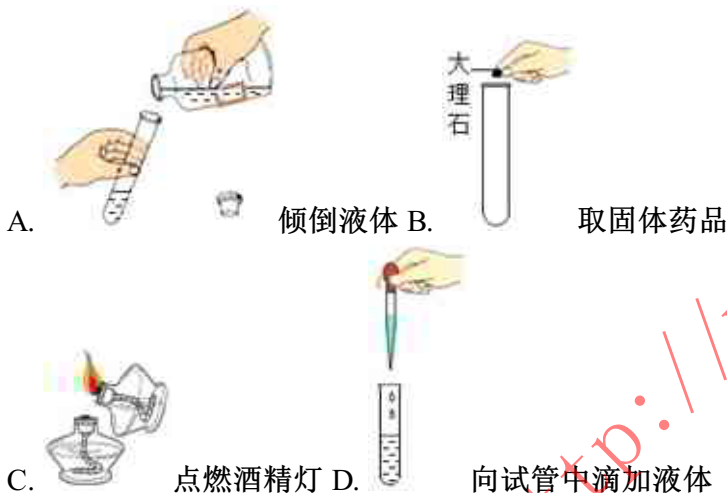
1.

下列现象中发生化学变化的是

- A. 纸张燃烧 B. 玻璃破碎 C. 冰雪融化 D. 酒精挥发

2. 选择题

下列实验操作正确的是（ ）



3. 选择题

下列物质的用途，与物质的化学性质无关的是

- A. 氧气可供给呼吸
B. 二氧化碳用作气体肥料
C. 金刚石用于切割玻璃
D. 氮气用作焊接金属保护气

4. 选择题

下列措施不利于“坚决打好蓝天保卫战”的是（ ）

- A. 禁止露天焚烧秸秆 B. 发展燃煤火力发电
C. 推广新能源公交车 D. 限制燃放烟花爆竹

5. 选择题

有关实验用燃烧红磷的方法测定空气中氧气的体积分数的说法错误的是

- A. 红磷作反应物是因为它是固体

点燃

- B. 红磷燃烧的文字表达式：磷+氧气 $\xrightarrow{\text{点燃}}$ 五氧化二磷

C. 实验是利用化学反应后装置的内外压力差，造成水位上升并以此确定氧气的含量

D. 该实验还可以证明空气中的其他气体不与红磷反应

6. 选择题

从化学视角看“烟”、“雾”、“光”和“焰”是有区别的。下列实验现象错误的是

- A. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射
B. 磷在空气中燃烧产生大量白烟雾
C. 木炭在氧气中燃烧发出白光