

辽宁省沈阳市沈河区育源中学2021-2022年初三上期10月智慧之星争霸赛化学题带
参考答案

1. 选择题

下列变化属于化学变化的是 ()

- A. 光合作用 B. 工业制氧气 C. 冰雪融化 D. 干冰升华

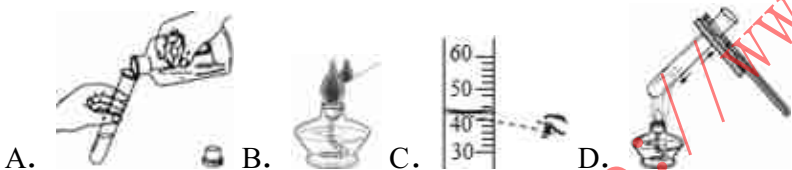
2. 选择题

下列物质的用途主要利用其化学性质的是

- A. 石墨棒作干电池电极 B. 天然气用作燃料
C. 金刚石加工成钻石 D. 铜用于制造导线

3. 选择题

下列实验操作不正确的是 ()



4. 选择题

下列现象属于缓慢氧化的是 ()

- A. 植物的光合作用 B. 食物腐败 C. 火药爆炸 D. 加热铜绿

5. 选择题

下列属于分解反应的是

- A. 蒸发食盐水得食盐 B. 分离液态空气得氧气
C. 过氧化氢分解制取氧气 D. 蜡烛燃烧生成水和二氧化碳

6. 选择题

使用如图装置可以进行下列实验中的 ()



- ①固体锌粒与稀硫酸溶液制取并收集氢气 (密度最小)
②实验室制取并收集CO₂
③KMnO₄制取、收集氧气
④过氧化氢溶液与MnO₂制取、收集氧气

- A. ① B. ②④ C. ①②④ D. 都不正确

7. 选择题

下列物质不属于混合物的是 ()

- A. 液氧 B. 石灰水 C. 石灰石 D. 铁锈