

吉林省长春市德惠市2020-2021学年九年级上学期化学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列变化中属于化学变化的是 ()

- A. 汽油挥发 B. 矿石粉碎 C. 蜡烛燃烧 D. 铜丝弯曲

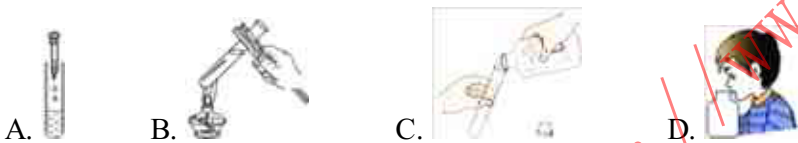
2. 单选题

春天的公园，百花盛开，香远益清，沁人心脾。花香四溢的现象说明 ()

- A. 分子具有一定的质量 B. 分子是由原子组成的 C. 分子是不断运动的 D. 分子之间有一定的间隔

3. 单选题

下列图示中的有关实验操作正确的是 ()



4. 单选题

人们常说菠菜中富含铁质，这里所说的“铁”应理解为 ()

- A. 铁元素 B. 铁单质 C. 铁原子 D. 铁离子

5. 单选题

下列有关实验室用高锰酸钾制取氧气的叙述，错误的是 ()

- A. 装有高锰酸钾的试管，在加热时试管口要略向上倾斜 B. 实验前要检查气体发生装置的气密性
C. 若用排水法收集氧气，则在实验完毕后，先将导管移出水面再熄灭酒精灯
D. 收集满氧气的集气瓶，盖上玻璃片并正放在桌面上

6. 单选题

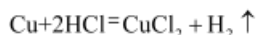
下列实验中出现异常情况的原因分析错误的是 ()

- A. 做细铁丝在氧气中燃烧实验时，铁丝没有燃烧——氧气纯度不够 B. 点燃一氧化碳时发生爆炸——点燃前没有检验纯度
C. 制取 CO_2 时始终收集不到 CO_2 ——装置气密性不好
D. 测定空气中氧气含量时气体减少的体积小于 $\frac{1}{5}$ 的原因——红磷过量

7. 单选题

下列化学方程式正确的是 ()

- A. $4\text{Fe} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{Fe}_2\text{O}_3$ B. $\text{C} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{加热}} \text{CO}_2 \uparrow$ C. $2\text{HgO} \xrightarrow{\text{加热}} 2\text{Hg} + \text{O}_2 \uparrow$ D.



8. 单选题

下列关于碳和碳的氧化物的说法错误的是 ()

- A. C 可以将 CuO 中的 Cu 置换出来 B. 在一定条件下 CO_2 能够转变成 CO C. CO_2 能使被石蕊染成紫色的干花变红
D. 金刚石、石墨和 C_{60} 都是碳元素的单质