

陕西2022年九年级前半期化学期末考试带参考答案与解析

1. 选择题

下列物质性质的表述中，属于化学性质的是（ ）

- A. 水的密度是 1.0g/cm^3 B. 碳酸易分解
C. 食盐易溶于水 D. 二氧化碳无色无味

2. 选择题

要准确量取43ml液体适宜的仪器是

- A. 100ml量筒 B. 50ml量筒
C. 10ml量筒和胶头滴管 D. 50ml量筒和胶头滴管

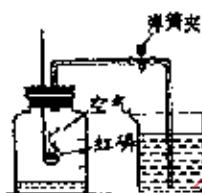
3. 选择题

下列从“对蜡烛及其燃烧的探究”活动得出的结论中，不正确的是（ ）

- A. 石蜡浮于水面，说明石蜡的密度小于水
B. 用小刀可将石蜡切下，说明石蜡的硬度较小
C. 蜡烛火焰被吹灭，说明温度降低到着火点以下
D. 将干冷小烧杯罩在火焰上方，有无色液滴出现，说明石蜡中含有氢、氧元素

4. 选择题

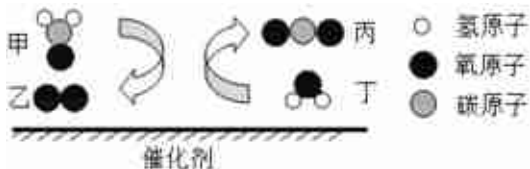
下图所示装置可用于测定空气中氧气的含量，实验前在集气瓶内加入少量水，并做上记号。下列说法中不正确的是（ ）



- A. 该实验证明氧气约占空气体积的 $\frac{1}{5}$
B. 实验时红磷一定要足量
C. 红磷燃烧产生大量的白雾，待火焰熄灭并冷却后打开弹簧夹
D. 实验前一定要检验装置的气密性

5. 选择题

科学家发现，利用催化剂可有效消除室内装修材料释放的有害气体甲醛（ CH_2O ），其反应的微观示意图如图。下列说法中，不正确的是（ ）



- A. 乙的化学式是 O_2
B. 通常状况下，丙是一种气态物质
C. 该反应属于化合反应
D. 可解决甲醛带来的室内空气污染问题

6. 选择题

如图是高温下某反应的微观过程。下列说法中正确的是（ ）