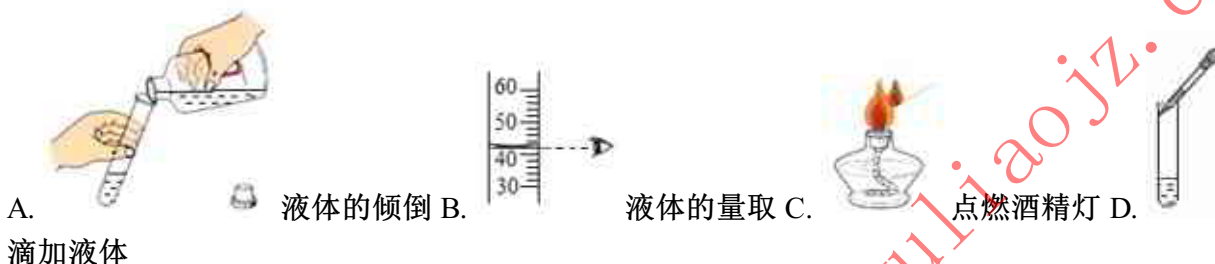


启东市2022年九年级化学下期开学考试附答案与解析

1. 选择题

学习化学的一个重要途径是科学探究，实验是科学探究的重要手段，下列实验操作不正确的是（ ）



2. 选择题

将一定质量的铁粉加至 H_2SO_4 、 MgSO_4 和 CuSO_4 的混合溶液中，充分反应后过滤，得到滤液M和滤渣N。下列有关说法中，不合理的是

- A. 滤液M中一定存在 Fe^{2+}
- B. 滤渣N的质量一定小于加入铁粉的质量
- C. 滤渣N中一定没有单质镁
- D. 滤液M中至少含有两种金属阳离子

3. 选择题

如图A、B、C是三个与磷燃烧有关的实验。下列说法正确的是（ ）



- A. 实验一的目的是探究空气中氧气的含量
- B. 实验二中，既可利用玻璃管引燃红磷，又可用气球缓冲瓶内压力
- C. 实验三中，采用了对比实验的研究方法，②③对比说明物质燃烧需要氧气
- D. 实验三中，采用了对比实验的研究方法，①③对比说明两物质的着火点不同

4. 选择题

下列事实的结论或解释中不正确的是（ ）

- A. 水烧开后易把壶盖冲起 - - 说明温度升高分子会变大
- B. 公园的桂花开放时满园飘香 - - 说明分子在不断运动
- C. 二氧化碳能用来灭火 - - 因为二氧化碳不能燃烧也不支持燃烧
- D. 铝制品有抗腐蚀性能 - - 实质是表面生成了致密氧化膜起保护作用

5. 选择题

逻辑推理是一种重要的化学思维方法，下列推理合理的是（ ）

- A. 金属遇酸有气体产生，则与酸反应产生气体的一定是金属
- B. 因为氧化物含有氧元素，所以含氧元素的化合物都是氧化物