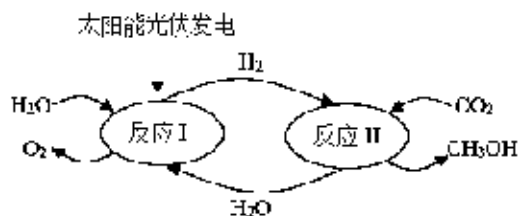


江苏省盐城市2021年中考化学试卷

单选题

1. 单选题

2020年10月，我国建成全球首套千吨级液态太阳燃料合成示范装置，其原理是：①利用太阳能光伏发电，②电解水获得 H_2 ，③ H_2 与 CO_2 反应合成绿色液态燃料 CH_3OH 。下列有关说法错误的是（ ）



- A. 太阳能是不可再生能源 B. H_2 是理想的清洁、高能燃料 C. 电解水反应属于分解反应
D. 该装置能捕获并资源化利用 CO_2

2. 单选题

铜制品长期暴露在空气中表面生成铜锈（主要成分 $Cu_2(OH)_2CO_3$ ），下列物质与铜制品生锈无关的是（ ）

- A. N_2 B. O_2 C. H_2O D. CO_2

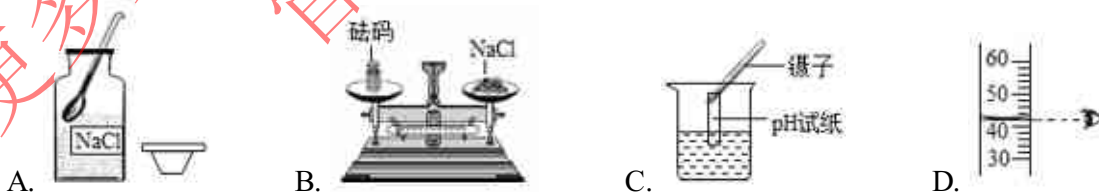
3. 单选题

六氟-2-丁烯（ $C_4H_2F_6$ ）是一种绿色环保发泡剂。下列关于该物质的叙述错误的是（ ）

- A. 由C, H, F三种元素组成 B. 由12个原子构成 C. 氢元素的质量分数最小 D. 属于有机化合物

4. 单选题

下列实验操作规范的是（ ）



5. 单选题

小明同学记录的下列实验操作正确的是（ ）

- A. 浓硫酸稀释，将水倒入浓硫酸 B. 闻气体气味，靠近瓶口吸气 C. 氢气验纯：试管口向上移近火焰
D. 比较黄铜片与铜片的硬度：相互刻画

6. 单选题

两种固体物质 $NaCl$ 和 KCl 的溶解度曲线如图所示，现有40g $NaCl$ 、40g KCl 两份固体，分别置于两只烧杯中，各倒入100g $50^\circ C$ 蒸馏水充分溶解，实验现象如下图所示，下列推断正确的是（ ）