

九年级化学（2022年上册）试卷带答案和解析

1. 选择题

实验室里几种物质在互相谈论着。你认为它们的叙述中属于化学变化的是（ ）

- A.铁钉：我在潮湿的空气中生锈了 B.试管：同学们不爱惜我,我被摔碎了
C.灯泡：我通电后发光,给学生带来光明 D.浓盐酸：我在空气中放置一段时间质量变小

2. 选择题

广西柳州九江河发生镉污染，在湖南又检出大米镉超标，但镉是人类的朋友，如制造“镉-镍”充电电池。镉(Cd)的原子序数为48，相对原子质量是112，下列说法正确的是（ ）

- A. 镉元素为非金属元素 B. 镉原子核外电子数为48
C. 镉原子的中子数为48 D. 镉原子的质量为112g

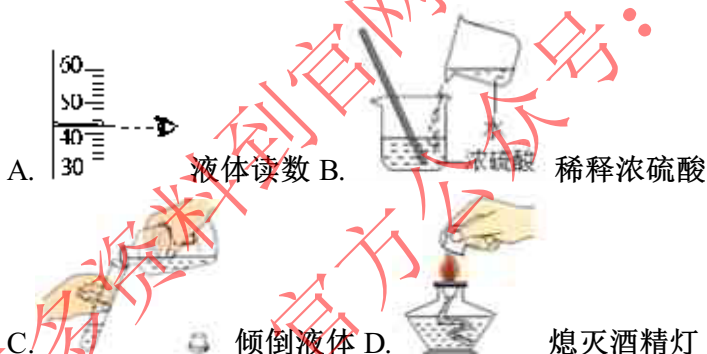
3. 选择题

“中国(宁夏)国际节水展览会”上，不同节水型饮水设备在市民家庭中得到应用，有关水的认识正确的是（ ）

- A.电解水得到氢气和氧气，可知水是由氢分子和氧分子组成的
B.生活中用过滤的方法可以使硬水转化为软水
C.水体有自净能力，未经处理的生活用水可以排放到黄河中
D. CuSO_4 、 KMnO_4 、 NaCl 加入一定量的水中都能形成溶液

4. 选择题

规范的实验操作时实验成功的保证，下列实验操作不正确的是（ ）



5. 选择题

打火机的主要燃料是丁烷(C_4H_{10})。下列有关丁烷的说法不正确的是（ ）

- A.从性质上看：丁烷具有可燃性
B.从组成上看：丁烷由碳、氢两种元素组成
C.从变化上看：丁烷完全燃烧只生成水
D.从结构上看：一个丁烷分子由4个碳原子和10个氢原子构成

6. 选择题

水电解的过程可用下列图示表示，微粒运动变化的先后顺序是