

2022至2019年高一下学期期中考试化学题带答案和解析（吉林省吉林市第五十五中学）

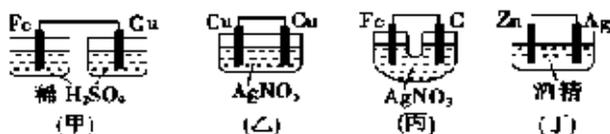
1. 选择题

下列变化过程中，一定放出能量的是（ ）

- A. 化合物的分解 B. 可燃物的燃烧 C. 液体的气化 D. 固体的溶解

2. 选择题

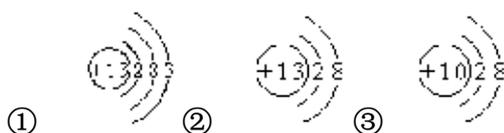
下列装置中，能构成原电池的是



- A. 只有（甲） B. 只有（乙） C. 只有（丙） D. 除（乙）均可以

3. 选择题

有如下三种微粒的结构示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. ①②是同种元素的微粒，且①是阴离子，②是原子
 B. ①②是同种元素的微粒，且①是原子，②是阳离子
 C. ②③是同种元素的原子
 D. ①②属于同种元素的原子

4. 选择题

下列关于元素周期律和元素周期表的说法错误的是（ ）

- A. Na、Mg、Al元素的原子核外电子层数随着核电荷数的增加而增加
 B. 第2周期元素从Li到F，元素原子得电子能力逐渐增强
 C. 同一周期从左到右，随着元素原子序数的递增，其气态氢化物的稳定性增强
 D. I₂、Br₂、Cl₂、F₂与H₂化合越来越容易

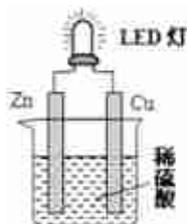
5. 选择题

a、b、c、d、e五种金属，将a与b用导线接起来浸入电解质溶液中，a金属溶解；将a、d分别投入等浓度的盐酸中，d比a反应强烈；将铜浸入b的盐溶液里，无明显变化，把铜浸入c的盐溶液里，有c析出；将a与e用导线连接浸入电解质溶液中，电子沿导线流向a。则活动性顺序为（ ）

A. a>c>e>d>b B. d>a>b>c>e C. d>b>a>c>e D. e>d>a>b>c

6. 选择题

下列说法错误的是（如图）（ ）



- A. 锌是负极，电子从锌片经导线流向铜片