

2021-2022年高一下册5月月考化学网上检测无纸试卷带答案和解析（安徽省蚌埠第三中学）

1. 选择题

2016年IUPAC命名117号元素为Ts（中文名“𫟩”，tián），Ts的原子核外最外层电子数是7。下列说法不正确的是

- A. Ts是第七周期第VIIA族元素
B. Ts的同位素原子具有相同的电子数
C. Ts在同族元素中非金属性最弱
D. 中子数为176的Ts核素符号是 $^{176}_{117}\text{Ts}$

2. 选择题

元素周期表是一座开放的“元素大厦”，“元素大厦”尚未客满。若发现119号元素，请在“元素大厦”中安排好它的“房间”

- A. 第七周期0族 B. 第六周期第IIA族
C. 第八周期第IA族 D. 第七周期第VIIA族

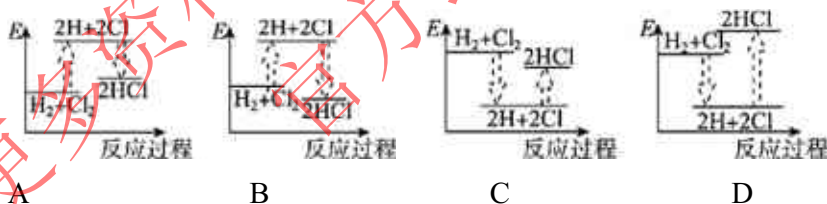
3. 选择题

下列化学用语书写正确的是()

- A. 氯离子的结构示意图：
B. 作为相对原子质量测定标准的碳核素： $^{14}_6\text{C}$
C. 氯化镁的电子式：
D. 用电子式表示氯化氢分子的形成过程：

4. 选择题

下列能正确表示氢气与氯气反应生成氯化氢过程中能量变化的示意图是()



5. 选择题

下列反应属于氧化还原反应，而且 $\Delta H > 0$ 的是()

- A. 铝片与稀 H_2SO_4 的反应 B. $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 与 NH_4Cl 的反应
C. 灼热的木炭与 CO_2 的反应 D. 甲烷在 O_2 中的燃烧反应

6. 选择题

下列说法错误的是()

- A. 由非金属元素形成的单质中一定存在非极性键
B. 在共价化合物中一定含有共价键
C. 含有离子键的化合物一定是离子化合物
D. 由非金属元素形成的化合物中可能存在离子键