

高一后半期5月月考化学在线测验完整版（2021-2022年陕西省渭南市临渭区铁路  
自立中学）

1. 选择题

中国科学技术名词审定委员会已确定第116号元素Lv的名称为鉨，关于核素 $^{293}_{116}\text{Lv}$ 的叙述错误的是

- A. 原子序数为116 B. 中子数为177  
C. 核外电子数为116 D. 该元素的相对原子质量为293

2. 选择题

下列化学用语说法正确的是( )

- A. F<sup>-</sup>的结构示意图:  B. 明矾的化学式:  $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$   
C. Na原子的结构示意图:  D. 6个中子的碳原子的核素符号:  $^{14}_6\text{C}$

3. 选择题

下列反应属于放热反应的是 ( )

- A. 铁与盐酸反应  
B. C与CO<sub>2</sub>共热  
C. 碳酸钙的分解  
D. Ba(OH)<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O晶体与NH<sub>4</sub>Cl晶体反应

4. 选择题

下列过程中，共价键被破坏的是

- A. 溴挥发 B. 氯气被木炭吸附 C. 食盐溶于水 D. 硫酸溶于水

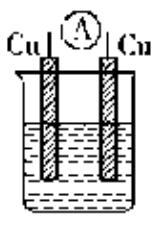
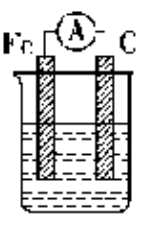
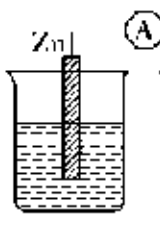
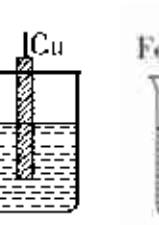
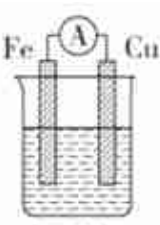
5. 选择题

在光照下，将等物质的量的CH<sub>4</sub>和Cl<sub>2</sub>充分反应，得到产物的物质的量最多的是

- A. CH<sub>3</sub>Cl B. CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> C. CCl<sub>4</sub> D. HCl

6. 选择题

某活动小组设计原电池装置，你认为设计合理的是( )

- A.  稀硫酸 B.  硫酸铜溶液 C.  稀盐酸 D.  稀盐酸 E.  酒精

7. 选择题

下列各组物质中，互为同分异构体的是

- A. O<sub>2</sub>和O<sub>3</sub> B.  $^1\text{H}$ 和 $^2\text{H}$