

2021-2022年高一上期第一次月考化学考题同步训练（陕西省渭南市临渭区尚德中学）

1. 选择题

从化学科学的创造性这个意义上讲，化学的特征是（ ）

- A.认识分子和制造分子 B.自然科学  
C.研究领域十分广泛 D.和人类生活密切相关

2. 选择题

在科学史上，中国有许多重大的发明和发现，为世界现代物质文明奠定了基础。以下发明或发现属于化学史上中国对世界重大贡献的是（ ）

- ①造纸 ②印刷技术 ③火药 ④指南针 ⑤炼铜、炼铁、炼钢 ⑥合成有机高分子材料 ⑦人工合成牛胰岛素 ⑧提出原子——分子论学说  
A.①③⑤⑦ B.②④⑥⑧ C.②③④⑧ D.⑤⑥⑦⑧

3. 选择题

一元硬币的外观有银白色的金属光泽，一些同学认为它可能是铁制成的。在讨论时，有同学提出：“我们可以先拿磁铁来吸一下。”就“拿磁铁来吸一下”这一过程而言，属于科学探究中的

- A.实验  
B.比较  
C.观察  
D.分类

4. 选择题

在研究金属钠与水反应的实验中，反应过程中所观察到的现象与金属钠的下列性质无关的是（ ）

- A.钠的熔点低  
B.钠的密度小  
C.钠的硬度小  
D.钠的金属活动性很强

5. 选择题

下列叙述不正确（ ）

- A.物质的量就是物质的质量  
B.摩尔是物质的量的单位  
C.物质的量是以摩尔为单位计量微粒数目的物理量  
D.物质的量是含有一定数目粒子的集合体

6. 选择题

1molCO和1molCO<sub>2</sub>具有相同的

- ①分子数 ②原子数 ③碳原子数 ④氧原子数  
A.①③ B.②④ C.①④ D.①②③

7. 选择题

质量相同的下列物质中，含分子数最多的是（ ）