

2021-2022年高一上期12月月考化学免费试卷（山东省枣庄市滕州市第一中学）

1. 选择题

下列物质属于非电解质的是( )

A.氯气 B.醋酸 C.氨气 D.氯化铵溶液

2. 选择题

下列化合物中，不能通过两种单质间直接化合制取的是( )

A.FeCl<sub>3</sub> B.Cu<sub>2</sub>S C.NO D.FeCl<sub>2</sub>

3. 选择题

下列关于胶体的认识错误的是( )

A.纳米材料粒子直径一般从几纳米到几十纳米(1nm=10<sup>-9</sup>m)，因此纳米材料属于胶体  
B.胶粒带同种电荷是胶体能稳定存在的主要原因  
C.往Fe(OH)<sub>3</sub>胶体中逐滴加入稀硫酸会产生沉淀而后沉淀逐渐溶解  
D.电泳可以用于某些物质的分离和提纯

4. 选择题

下列有关实验现象的记录不正确的是( )

A.钠可以在氯气中燃烧，产生白色的烟  
B.红热的铜丝可以在氯气中燃烧，生成红棕色的烟  
C.纯净的氢气可以在氯气中安静燃烧，发出苍白色火焰  
D.氯气作用于干燥的品红试纸，试纸不褪色

5. 选择题

N<sub>A</sub>表示阿伏伽德罗常数，下列判断正确的是( )

A.4.8g金属镁变为Mg<sup>2+</sup>时失去的电子数为0.2N<sub>A</sub>  
B.6.2gNa<sub>2</sub>O中含有的阴离子数为0.1N<sub>A</sub>  
C.1molCl<sub>2</sub>参加反应转移电子数一定为2N<sub>A</sub>  
D.含N<sub>A</sub>个Na<sup>+</sup>的Na<sub>2</sub>O溶解于1L水中，Na<sup>+</sup>的物质的量浓度为1mol·L<sup>-1</sup>

6. 选择题

下列说法正确的是有几个( )

①金属氧化物一定是碱性氧化物  
②碱性氧化物一定是金属氧化物  
③酸性氧化物一定是非金属氧化物  
④非金属氧化物不一定是酸性氧化物  
⑤能电离出H<sup>+</sup>的化合物一定是酸  
⑥CH<sub>3</sub>COOH属于一元弱酸  
⑦含有氧元素的化合物都是氧化物 ⑧碱性氧化物不一定能与水化合生成碱  
A.2个 B.3个 C.4个 D.5个

7. 选择题

下列有关实验的 选项正确的是( )