

首都师范大学附属中学2021-2022年高一上半年期末考试化学题免费试卷

1. 选择题

不能实现下列物质间直接转化的元素是

单质 \rightarrow 氧化物 \rightarrow 酸或碱 \rightarrow 盐

氧化物 \rightarrow 酸或碱 \rightarrow 盐 \rightarrow 氧化物 \rightarrow 酸或碱 \rightarrow 盐

盐

A.碳 B.钠 C.硫 D.铁

2. 选择题

下列物质间可以发生非氧化还原反应的是

A.二氧化碳与氯化钡溶液 B.二氧化碳与碳酸钠溶液

C.烧碱溶液与碳酸钙 D.过氧化钠与水

3. 选择题

只用一种试剂就能区别NaCl、FeCl₂、FeCl₃、MgCl₂、NH₄Cl溶液，该试剂是

A.KSCN B.BaCl₂ C.NaOH D.AgNO₃

4. 选择题

下列说法正确的是

A.①酸、②碱、③盐、④氧化物四类物质的组成一定含有氧元素的是②④

B.烧碱、纯碱、Cu(OH)₂属于碱

C.明矾、漂白粉、Fe₃O₄属于混合物

D.H₂SO₄既属于含氧酸又属于二元酸，这种分类方法是树状分类法

5. 选择题

下列说法正确的是

A.根据是否有丁达尔效应可将分散系分为：溶液、胶体、浊液

B.分散质直径大于100nm的分散系称为胶体

C.将饱和FeCl₃溶液滴入沸腾的NaOH溶液中可以制备Fe(OH)₃胶体

D.用滤纸过滤过的淀粉溶液有丁达尔现象

6. 选择题

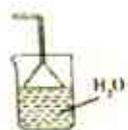
下列说法正确的是

A.雷雨时生成的NO是导致酸雨的主要原因之一

B.工厂利用氨气催化氧化生产氮肥实现了氮的固定

C.使用漂白粉漂白时应尽量密闭以防止损失有效成分

D.利用图装置吸收氨气制备氨水可以防止倒吸



7. 选择题

现有一种固体化合物X不导电，但熔融状态或溶于水导电，下列关于X的说法中，正确的是 ()