# 2021-2022年新新教材同步人教版高中化学必修第一册 质量检测

1. 选择题

下列有关物质分类的说法中正确的是（ ）

A.树状分类法是唯一能表示物质分类的方法

B.在物质分类时，一般是先分类，再定标准

C.根据化合物在水溶液里或熔融状态下是否能导电，判断化合物是否为电解质

D.胶体、溶液、浊液的本质区别是其透过滤纸的性质不同

2. 选择题

下列说法正确的是

A.氧化还原反应中一定有化合价的升降

B.有氧元素参加的一定是氧化还原反应

C.氧化剂在反应中失去电子

D.还原剂在反应中化合价升高，被还原

3. 选择题

分类是学习和研究化学的一种的重要方法，下列分类合理的是（ ）

A. K2CO3和K2O都属于盐

B. H2SO4和HNO3都属于酸

C. KOH和Na2CO3都属于碱

D. Na2O和Na2SiO3都属于氧化物

4. 选择题

元素铊的相关信息如图所示。下列有关卡片信息解读不正确的是（ ）

A.铊的元素符号为Tl

B.铊的金属性比铝的金属性弱

C.铊的相对原子质量为204.4

D.铊原子的质子数为81

5. 选择题

下列有关卤素单质及其化合物的说法正确的是

A. 卤素单质与氢气化合按F2、Cl2、Br2、I2的顺序由难变易

B. 卤化氢的稳定性按HF、HCl、HBr、HI的顺序依次增大

C. 卤化氢的还原性按HF、HCl、HBr、HI的顺序依次减弱

D. 卤化银的颜色按AgCl、AgBr、AgI的顺序依次加深

6. 选择题

下列反应中H2O是氧化剂的是

A. CaO+H2O＝Ca(OH)2 B. 2F2+2H2O＝4HF+O2

C. 2Na+2H2O=2NaOH+H2↑ D. 3NO2+H2O＝2HNO3+NO

7. 选择题

水体中溶解的O2对渔业养殖有重要作用。已知某水体中溶解的O2的浓度为6.4mg/L，则1m3水中溶解的O2的物质的量为

A. 0.1mol B. 0.2mol

C. 0.4mol D. 2.0mol

8. 选择题

区别硫酸铜溶液和氢氧化铁胶体最简单的方法是（）

A. 丁达尔效应 B. 观察溶液颜色 C. 过滤 D. 加热

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族