

2021-2022年高一上半期期末考试化学在线测验完整版（甘肃省镇原县第二中学）

1. 选择题

下列物质中，不属于合金的是

A. 硬铝 B. 黄铜 C. 钢铁 D. 水银

2. 选择题

下列物质的主要成分不属于硅酸盐的是

A. 陶瓷 B. 玻璃 C. 水泥 D. 玛瑙

3. 选择题

在无色溶液中，能大量共存的离子组是()

A. K^+ 、 Ca^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 Cl^- B. Na^+ 、 Cu^{2+} 、 Br^- 、 Ba^{2+}
C. K^+ 、 MnO_4^- 、 NO_3^- 、 Na^+ D. Na^+ 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} 、 K^+

4. 选择题

下列物质中既能与盐酸又能与氢氧化钠溶液反应的是()

A. CuO B. Al_2O_3 C. $Mg(OH)_2$ D. $FeCl_3$

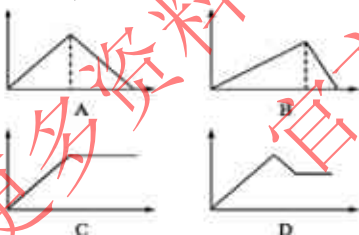
5. 选择题

中国科学家屠呦呦因开创性地运用萃取的原理从中草药中分离出青蒿素并应用于疟疾治疗获得今年的诺贝尔医学奖。萃取实验中用到的主要仪器是()

A. 长颈漏斗 B. 分液漏斗
C. 圆底烧瓶 D. 蒸馏烧瓶

6. 选择题

向 $MgSO_4$ 和 $Al_2(SO_4)_3$ 的混合溶液中，逐滴加入 $NaOH$ 溶液。下列图像中，能正确表示上述反应的是(横坐标表示加入 $NaOH$ 溶液的体积，纵坐标表示反应生成沉淀的质量)()



A. A B. B C. C D. D

7. 选择题

下列说法不正确的是()

A. Na_2O_2 是呼吸面具中氧气的来源
B. Na_2O 和 Na_2O_2 投入水中都能生成 $NaOH$ ，都是氧化还原反应，它们都是碱性氧化物
C. Na_2CO_3 可用于制玻璃、肥皂、造纸、纺织等工业，而 $NaHCO_3$ 可用于治疗胃酸过多，制造发酵粉等
D. $NaCl$ 的性质稳定，可用作调味品

8. 选择题

已知在溶液中可发生如下两个离子反应： $Ce^{4+}+Fe^{2+}=Fe^{3+}+Ce^{3+}$ 、 $Sn^{2+}+2Fe^{3+}=2Fe^{2+}+Sn^{4+}$ 。