

2022届九年级后半期中考二模化学免费试卷完整版（安徽省安庆市太湖县牛镇中学）

1.

2019年10月24日上午九时，举世瞩目的港珠澳大桥正式运营通车，这座线路全长55公里，使用寿命120年的超级桥梁，共224个桥墩，主梁钢板42万吨，（这些钢可建60座埃菲尔铁塔）抗台风16级，抗震效果也超强，下列说法不正确的是（ ）



- A. 桥墩使用大量建筑材料大理石其主要成分是碳酸钙
- B. 铺设隧道的不锈钢，具有韧性好，硬度小的性能
- C. 桥梁的开通大大的缩短了香港、澳门与大陆之间的通行时间
- D. 建桥所用主梁钢板的含碳量在0.03% - 2%之间

2.

欲配制溶质质量分数为10%的NaCl溶液，下列操作不会导致溶液中NaCl质量分数小于10%的是（ ）

- A. 在溶解氯化钠固体时用玻璃棒搅拌加速溶解
- B. 烧杯先用少量蒸馏水润洗后再配制溶液
- C. 称量氯化钠时，游码不在零位置就调节天平平衡，后将游码移动得到读数
- D. 试剂瓶用蒸馏水润洗后再盛装配好的溶液

3.

如图是元素周期表的一部分，X、Y、Z分别代表不同的元素。下列判断不正确的是（ ）

		He
	X	
	Y	Z

- A. 原子序数 $Z > X$
- B. X和Y两种元素的原子的化学性质相似
- C. Z的离子符号可表示为 Z^{2-}
- D. Y和Mg属于同一周期

4.

重铬酸钾（ $K_2Cr_2O_7$ ）可用于测定酒驾中的酒精（ C_2H_5OH ）含量，下列说法正确的是（ ）

- A. $K_2Cr_2O_7$ 中铬元素的化合价为+7
- B. $K_2Cr_2O_7$ 属于氧化物
- C. C_2H_5OH 中氢元素的质量分数最小
- D. C_2H_5OH 中C、H、O的原子个数比为2：5：1

5.

通过下列实验操作和现象能得出相应结论的是（ ）

实验操作

现象

结论