广西钦州市2020-2021学年高一下学期期末考试化学（理）试题

单选题

1. 单选题

在国庆70周年阅兵式上展示了我国研制的各种导弹。导弹之所以有神奇的命中率，是制导弹合金材料中的稀土元素钕($_{60}Nd$)的贡献。下列说法正确的是（　）

A. $^{60}_{142}Nd$、$^{60}_{143}Nd$和$^{60}_{144}Nd$互为同素异形体　　B. $^{60}_{142}Nd$、$^{60}_{143}Nd$和$^{60}_{144}Nd$的化学性质不同　　C. $^{60}_{142}Nd$原子中含有60个质子和142个中子　　D. $^{60}_{142}Nd$、$^{60}_{143}Nd$和$^{60}_{144}Nd$都是钕元素的不同核素

2. 单选题

化学与生产、生活、科技等方面密切相关，下列有关说法错误的是（　）

A. 棉花、羊毛、木材和草类的主要成分都是纤维素　　B. 将餐饮废弃油制成的生物航油用于飞机燃料，可减少环境污染　　C. 绿色化学的核心是利用化学原理从源头上减少和消除污染　　D. 新冠病毒疫苗一般应冷藏存放，以避免蛋白质变性

3. 单选题

下列各组比较错误的是（　）

A. 熔点：$Li > Na > K$　　B. 碱性：$LiOH > NaOH > KOH$　　C. 还原性：$K > Na > Li$　　D. 氧化性：$Cs^+ < Rb^+ < K^+$

4. 单选题

下列有关石油和煤的利用叙述错误的是（　）

A. 煤的干馏就是将煤隔绝空气在高温条件下使之分解，得到焦炭、煤焦油等物质的过程　　B. 煤的液化就是将煤转化成甲醇、乙醇等其液态物质的过程　　C. 煤的气化就是将煤在高温条件下由固态转化为气态的物理变化过程　　D. 石油通过裂化和裂解，可以得到短链的烯烃和烷烃

5. 单选题

下列变化需克服相同类型作用力的是（　）

A. 碘和干冰的升华　　B. 硅和冰的熔化　　C. 氯化氢和氯化钾的溶解　　D. 溴和汞的气化

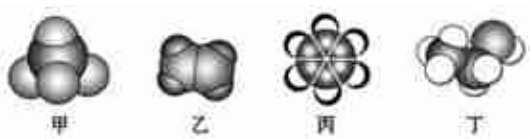
6. 单选题

元素X、Y、Z的原子序数之和为36，X、Y在同一周期，X^+与Z^{2-}具有相同的核外电子层结构。下列推测错误的是（　）

A. 同周期元素中X的金属性最强　　B. 原子半径：$X > Z$，离子半径：$X^+ > Z^{2-}$　　C. 同族元素中Z的氢化物稳定性最高　　D. 同周期元素中Y的最高价含氧酸的酸性最强

7. 单选题

如图是四种常见有机物的比例模型示意图。下列说法正确的是（　）



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