

广东省珠海市2021年高考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

我国在科技上不断取得重大成果，下列说法正确的是（ ）

- A. 嫦娥五号月面五星红旗的面料“芳纶”属于合成纤维
B. 嫦娥五号登月采集的样本中含有 ^3He ，与地球上的 ^2He 互为同素异形体
C. 我国开采的海底可燃冰是可以燃烧的水
D. 中国“奋斗者”号万米载人潜水器的钛合金材料属于新型高分子材料

2. 单选题

2020国际陶瓷产业博览会在湖南(醴陵)开幕，以下关于陶瓷说法正确的是（ ）

- A. CaCO_3 是陶瓷的主要成分
B. 烧结黏土制陶瓷属于物理变化
C. “雨过天晴云破处”所描述瓷器的青色与氧化铁有关
D. 某种硅酸盐的主要成分为 KAlSi_3O_8 ，用氧化物形式表示为 $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$

3. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. N_2O_5 属于酸性氧化物
B. 蔗糖和铁都属于非电解质
C. CO_2 、 SO_2 、 NO_2 均为空气污染物
D. 氧化钙常用在食品袋中做“去氧剂”

4. 单选题

下列有关化学用语表示错误的是（ ）

- A. 葡萄糖的最简式 CH_2O
B. 质量数为18的氧原子： ^{18}O
C. NaClO 的电子式：
 $\text{Na}:\ddot{\text{O}}:\ddot{\text{Cl}}:$
D. 2-丁烯的结构简式： $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$

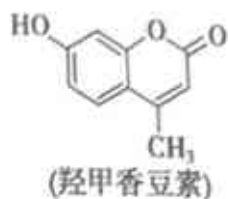
5. 单选题

设 N_A 为阿伏伽德罗常数的值，下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 常温下，78g Na_2O_2 中含有离子数为 $4N_A$
B. 0.5mol/L 的 AlCl_3 溶液中所含 Al^{3+} 的数目小于 $0.5N_A$
C. 1mol Cl_2 与过量 H_2O 反应，转移的电子数目为 N_A
D. 标准状况下，11.2L N_2 和 NO 混合气体中的原子数为 N_A

6. 单选题

羟甲香豆素(MSDS)又称利胆通，是一种新型利胆药物，常用作医药中间体，有关MSDS下列说法正确的是（ ）



- A. 该物质属于芳香烃
B. 可发生氧化反应
C. 不能使酸性高锰酸钾溶液褪色
D.