

云南省名校联盟2021-2022学年高一下学期期中考试化学试题

单选题

1. 单选题

科技元素已成为2022年北京冬奥会的一大亮点。下列涉及的材料不属于无机非金属材料的是 ()

A	B	C	D
			
使用双向拉伸聚丙烯(塑料)制作的冬奥纪念钞	石英碱长正长岩(KAlSi_3O_8)制作的冰壶	“飞扬”火炬的碳纤维外壳	柔性石墨烯发热材料制作的防寒衣服

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

2. 单选题

下列诗句或成语中包含的化学变化属于吸热反应的是 ()

A. 烈火焚烧若等闲 B. 火上浇油 C. 爆竹声中一岁除 D. 蜡炬成灰泪始干

3. 单选题

下列化合物中仅含离子键不含共价键的是 ()

A. Na_2O_2 B. HCl C. NH_4Cl D. CaBr_2

4. 单选题

从高温热浪到暴雨洪水，近年来全球多地频频遭遇罕见极端天气，造成重大损失。加强气候适应、应对气象灾害成为人类社会需要共同研究的重要课题。下列有关说法正确的是 ()

A. 氮氧化物、硫氧化物的排放会导致酸雨(即 $\text{pH} < 7$ 的雨水)的形成 B. 燃煤中加入石灰石，可以减少 SO_2 、 CO_2 等污染环境的气体排放 C. 汽车使用的燃油质量越高，排放的汽车尾气中 NO 、 NO_2 的含量越少 D. 大力发展太阳能、风能、核能等，有助于改善空气质量

5. 单选题

硫单质能与许多金属单质和非金属单质发生反应。下列说法正确的是 ()

A. 硫蒸气与红热的铁丝反应后，残留的硫可用二硫化碳洗涤 B. 硫蒸气与红热的铜丝反应生成黑色的 CuS 固体 C. 硫单质在化合反应中只体现氧化性 D. 硫元素广泛存在于自然界中，火山口附近的环境中硫元素只以游离态形式存在

6. 单选题

据研究， NO 广泛分布于生物体内各组织中，可将积存在血管壁上的脂肪、胆固醇带走，被称为“血管清道夫”。下列说法中错误的是 ()