

2021-2022年九年级上期期末化学试卷带参考答案和解析（山东省滨州市）

1. 选择题

下列资源的利用中，一定发生了化学变化的是

- A. 风力发电 B. 石油蒸馏得到汽油 C. 海水晒盐 D. 铁矿石冶炼成生铁

2. 选择题

下列物质的用途即利用其物理性质又利用化学性质的是（ ）

- A. 二氧化碳可用于灭火
B. 活性炭可除冰箱异味
C. 铜丝可用作导线
D. 氮气可用作保护气

3. 选择题

下列实验现象的描述正确的是（ ）

- A. 磷在空气中燃烧生成五氧化二磷
B. 硫在氧气中燃烧发出蓝紫色火焰
C. 木炭在氧气中燃烧，发出红光
D. 一氧化碳在空气中燃烧产生黄色火焰

4. 选择题

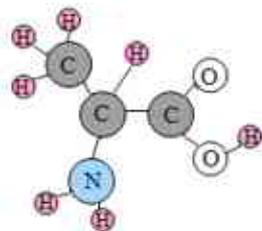
我国海洋资源非常丰富如图为海水中富含的钠元素和氯元素在元素周期表中的部分信息。下列有关说法正确的是（ ）

11	Na	17	Cl
钠		氯	
22.99		35.45	

- A. 氯是一种金属元素
B. 钠元素的相对原子质量是22.99g
C. 氯元素的原子序数为17
D. 钠原子的中子数为11

5. 选择题

蛋白质是人类重要的营养物质，它是由多种氨基酸构成的化合物，丙氨酸（图为丙氨酸分子结构模型示意图）是其中的一种。下列有关丙氨酸的叙述正确的是（ ）



- A. 丙氨酸是由四种原子构成的
B. 丙氨酸的化学式为 $C_3H_7O_2N$
C. 丙氨酸中碳和氮元素质量比为3: 1
D. 一个丙氨酸分子中含有1个氧分子