

四川省资阳市2022年2月初中学业质量监测参考样卷理科综合

选择题（本答题包括7小题，每小题4分，共28分，每小题只有一个选项符合题意）

1. 单选题

空气中含量较多且化学性质不活泼的气体是（ ）

- A. O_2 B. N_2 C. CO_2 D. 稀有气体

2. 单选题

化石燃料的使用促进了经济发展，也带来一系列环境问题。下列说法错误的是（ ）

- A. 我国大力推广脱硫煤，有助于减少酸雨 B. 化石燃料属于不可再生能源 C. 使用乙醇汽油作燃料，可以节约石油资源 D. 使发动机内汽油充分燃烧可减少 CO_2 排放

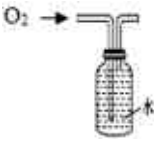
3. 单选题

下列关于氢氧化钠的描述错误的是（ ）

- A. 对皮肤有强烈的腐蚀作用 B. 氢氧化钠应密封保存 C. 能去油污，可作炉具清洁剂 D. 其水溶液能使石蕊溶液变红

4. 单选题

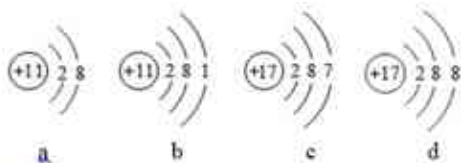
下列实验操作正确且能达到实验目的是（ ）

- A.  探究NaOH固体溶于水的能量变化 B.  排水法收集氧气
- C.  稀释浓硫酸 D.  铁丝在氧气中燃烧

5. 单选题

下图是钠元素和氯元素在元素周期表中的信息和有关的四种粒子结构示意图。下列说法正确的是（ ）

11 Na 钠 22.99	17 Cl 氯 35.45
---------------------	---------------------



- A. 两种元素都属于金属元素 B. 氯化钠由a、d两种粒子构成的 C. 钠的相对原子质量是22.99 g D. b、c都是稳定结构

6. 单选题

将甲、乙、丙、丁四种物质放入一密闭容器中，在一定条件下发生反应，测得反应前后有关数据如下表所示，下列有关此反应的说法中不正确的是（ ）