

天津市滨海新区滨海新区大港第二中学2021-2022年初三上学期期中化学在线测验
完整版

1. 选择题

PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物，PM2.5漂浮在空中，进入人体肺泡，对健康影响很大。PM2.5属于下列空气污染物中的（ ）

A. 可吸入颗粒物 B. 一氧化碳 C. 二氧化硫 D. 二氧化氮

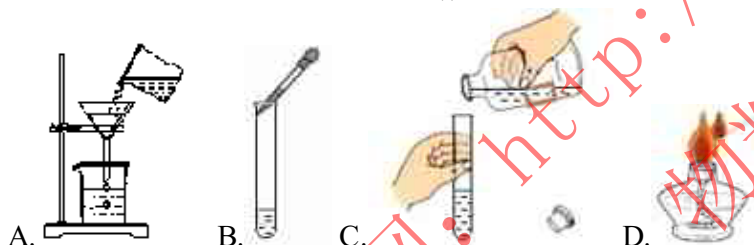
2. 选择题

下列物质中，属于纯净物的是

A. 洁净的空气
B. 水泥砂浆
C. 液氮
D. 汽水

3. 选择题

下列图示实验操作中，正确的是()



4. 选择题

地壳中含量最多的元素是（ ）

A. Si B. Al C. O D. Fe

5. 选择题

高铁酸钠(Na_2FeO_4)是一种“绿色环保高效”的饮用水消毒剂。高铁酸钠中铁元素的化合价为（ ）

A. +2 B. +3 C. +5 D. +6

6. 选择题

1991年，我国著名化学家张青莲教授与另一位科学家合作，测定了铟(In)元素的相对原子质量新值。铟元素的核电荷数为49，相对原子质量为115。铟原子的核内质子数为（ ）

A. 115 B. 49 C. 66 D. 164

7. 选择题

化学反应中不发生改变且能解释质量守恒定律原理的是（ ）

①物质种类②分子种类③分子数目④原子种类⑤原子数目⑥原子质量
A. ① B. ②③ C. ④⑤⑥ D. ①②③④⑤⑥

8. 选择题

截至目前，我国的稀土储量居世界第一位。铈(Eu)是一种稀土元素，下列说法中错误的是()