

2021-2022年九年级上半期期中化学试卷带参考答案和解析（天津市北辰区）

1. 选择题

下列过程中发生了化学变化的是

- A. 衣服晾干 B. 石蜡融化 C. 粮食酿酒 D. 酒精挥发

2. 选择题

地壳中含量最多的元素是

- A. 氧 B. 硅 C. 铝 D. 铁

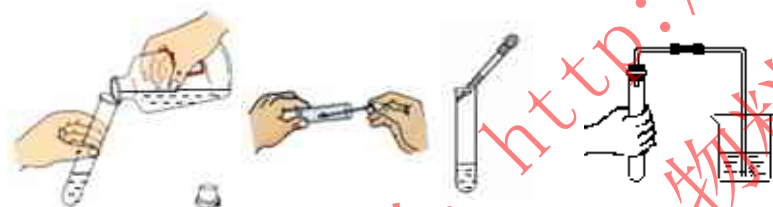
3. 选择题

下列未计入空气污染指数的是

- A. 臭氧 B. 氢气 C. $\text{PM}_{2.5}$ D. 二氧化氮

4. 选择题

下列试验操作中，不正确的是



- A. 倾倒液体 B. 取用固体 C. 滴加液体 D. 检查装置气密性

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

5. 选择题

下列前者属于混合物，后者属于氧化物的是

- A. 空气 高锰酸钾 B. 氯酸钾 二氧化锰 C. 氧气 二氧化硫 D. 稀有气体 一氧化碳

6. 选择题

氢氟酸（HF）可用于在玻璃上雕刻各种精美图案，发生反应的化学方程式可表示为

$\text{SiO}_2 + 4\text{HF} = \text{X} \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ ，则物质X为（ ）

- A. SiO B. O_2 C. SiF_4 D. SiF

7. 选择题

下列含氮化合物中，氮元素的化合价最高的是

- A. 一氧化氮（ NO ） B. 硝酸（ HNO_3 ） C. 二氧化氮（ NO_2 ） D. 氨（ NH_3 ）

8. 选择题