

2022届初三前半期期末化学题开卷有益（四川省巴中市南江县）

1. 选择题

成语被誉为中华民族的瑰宝。下列成语中，其本意主要是化学变化的是（ ）

- A. 磨杵成针 B. 死灰复燃 C. 木已成舟 D. 积沙成丘

2. 选择题

硬水中含有较多可溶性钙、镁化合物，为降低水的硬度，下列方法可行的是

- A. 煮沸 B. 静置 C. 过滤 D. 吸附

3. 选择题

下列实验操作中，不正确的是（ ）

- A.  加热液体 B.  倾倒液体
C.  闻气味 D.  过滤

4. 选择题

空气中含量最多的元素以及地壳中含量最多的元素，共同组成化合物，其化学式（ ）

- A. NO_2 B. Fe_2O_3 C. CO D. Al_2O_3

5. 选择题

某发电厂烟气处理的新工艺： $\text{CH}_4 + 2\text{NO}_2 = \text{N}_2 + \text{X} + 2\text{H}_2\text{O}$ ，则X的化学式为

- A. CO B. CO_2 C. O_2 D. C

6. 选择题

加压降温可以使空气液化，在此过程中，下列说法正确的是

- A. 空气中的分子质量变大 B. 空气中的分子间隔变小
C. 空气中的分子种类改变 D. 空气中的分子数目变少

7. 选择题

下列固体物质溶于水温度会降低的是（ ）

- A. NH_4NO_3 B. NaOH C. NaCl D. CaO

8. 选择题

在一个密闭容器内有X、Y、Z、Q四种物质，在一定条件下充分反应，测得反应前后各物质的质量如下：

物质 X Y Z Q