

2022黑龙江八年级下学期人教版初中化学期中考试

1.

下列变化中前者是物理变化，后者是化学变化的是 ()

- A. 钢铁生锈，煤的燃烧 B. 澄清石灰水变浑，酒精挥发
C. 空气液化，白磷自燃 D. 水凝固成冰，铁粉与铜粉混合

2.

对下列符号中“3”所表示的含义，其中错误的是 ()

- A、 $3\text{H}_2\text{O}$ 中的“3”表示三个水分子
B、 SO_3 中的“3”表示一个三氧化硫分子中含有三个氧原子
C、 3C 中的“3”表示三个碳原子
D、 Al^{3+} 中的“3”表示铝元素的化合价为+3价

3.

物质发生化学反应前后，一定不发生变化的是 ()

- ①物质的质量总和 ②物质的种类 ③元素的种类 ④原子的数目 ⑤原子的种类 ⑥物质的分子总数 ⑦原子的质量 ⑧物质的性质

- A、全部 B、①②③④⑤⑥⑦ C、①③⑤ D、①③④⑤⑦

4.

下列四个反应的生成物都是C，如果C的化学式为 A_2B_5 ，则该反应的化学方程式为 ()

- A. $3\text{AB}_2 + \text{B}_2 = 2\text{C}$ B. $2\text{AB}_2 + 2\text{B}_2 = 2\text{C}$ C. $4\text{AB}_2 + \text{B}_2 = 2\text{C}$ D. $\text{AB}_2 + 2\text{B}_2 = 2\text{C}$

5.

下列物质中含有两种原子团的是

()

- A MgCO_3 B NH_4NO_3 C $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ D $\text{Ca}(\text{OH})_2$

6.

月球土壤含有大量氦3原子，它可能成为未来核能的重要原料。氦3原子核内有2个质子和1个中