

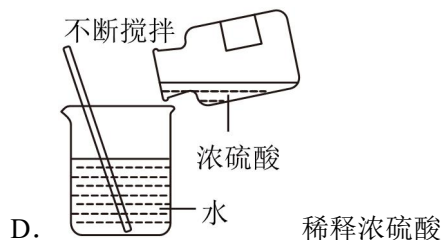
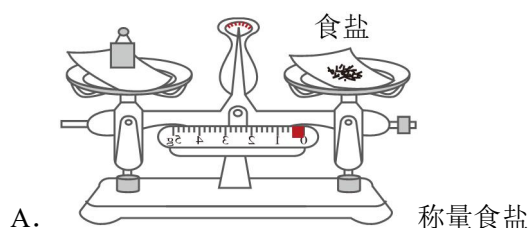
2024 年江苏省宿迁市沭阳县怀文中学中考化学二模试卷

一、选择题（本大题共 10 小题，每小题有一个选项符合题意。每题 2 分，共 20 分。）

1.（2 分）下列物质的用途中，利用其化学性质的是（ ）

- A. 铜用作导线
- B. 稀有气体常用于制造多种用途的电光源
- C. 氮气常用作食品保护气
- D. 用活性炭对天然水净化

2.（2 分）下列实验操作不正确的是（ ）



3.（2 分）下列有关说法：

- ① CO_2 是空气污染物之一；
- ② 为减少“水华”现象发生，提倡使用无磷洗衣粉；
- ③ 含碳元素的化合物都属于有机物；
- ④ 汽油洗油脂和洗洁精洗油脂原理相同，都是乳化作用；

⑤煤、石油、天然气、可燃冰都属于不可再生能源；

⑥合金、塑料、合成橡胶都是合成材料；

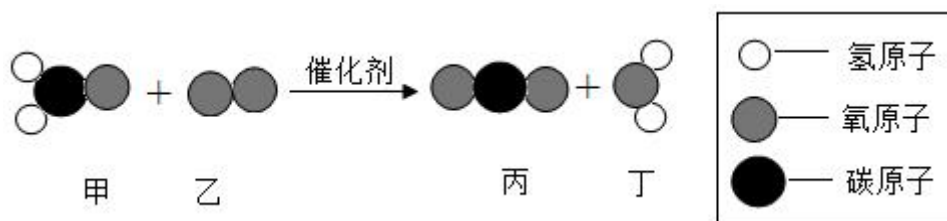
⑦“白色污染”是由废弃塑料引起的；

⑧鉴别棉线和毛线可灼烧闻气味。

正确的组合是（ ）

- A. ③④⑦⑧ B. ①③④⑥ C. ②⑤⑦⑧ D. ②④⑤⑥

- 4.（2分）利用催化剂可消除室内装修材料释放的甲醛，如图所示为该反应的微观示意图，下列说法正确的是（ ）



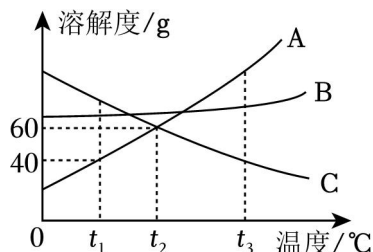
- A. 甲醛中碳、氢元素质量比为 1：2
B. 乙的相对分子质量为 32g
C. 生成物丙由 1 个碳原子和 2 个氧原子构成
D. 生成丙和丁的分子个数比为 1：1

- 5.（2分）下列有关“海水利用”认识错误的是（ ）

- A. “海水淡化”常用方法有膜法和热法
B. “海水制镁”通常在苦卤中加入石灰乳制取氢氧化镁
C. “海水制碱”先向饱和食盐水中通入二氧化碳，再通入氨气
D. “海水晒盐”得到粗盐，粗盐经溶解、过滤、蒸发后仍含少量 CaCl_2 、 MgCl_2 、 Na_2SO_4 杂质，用①

BaCl_2 ② Na_2CO_3 ③ NaOH 三种溶液可除去杂质，三种试剂加入顺序可以是①②③

- 6.（2分）如图是 A、B、C 三种物质的溶解度曲线，下列说法正确的是（ ）



- A. 将 $t_3^\circ\text{C}$ 时 A、B、C 饱和溶液降温到 $t_2^\circ\text{C}$ 时，三种物质的溶液溶质质量分数由大到小的顺序 $\text{B} > \text{A} =$

C

- B. 当 A 中混有少量 B 时，可用降温结晶方法提纯 A