

2022年山东省德州市庆云县中考一模化学试卷

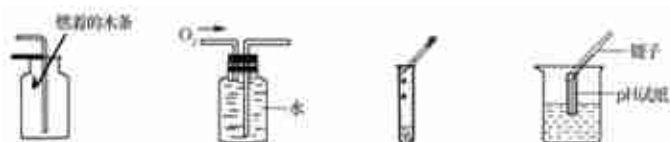
1.

诗词是民族灿烂文化的瑰宝。下列著名诗句中只含有物理变化的是（ ）

- A. 野火烧不尽，春风吹又生 B. 粉身碎骨浑不怕，要留清白在人间
C. 夜来风雨声，花落知多少 D. 春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干

2.

规范的操作是实验成功的保证。下列实验操作正确的是



- A. CO₂验满 B. 收集O₂ C. 滴加液体 D. 测溶液pH

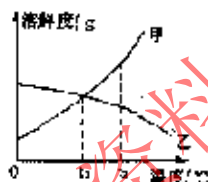
3.

我国科学家用滤纸和二氧化钛（TiO₂）薄膜制作出一种新型“纳米纸”，又在纳米纸上“铺”一层“萘胺”（C₁₀H₉N）染料，制成一种试纸，用于检测食品中亚硝酸盐浓度的高低。下列说法正确的是

- A. 二氧化钛中Ti的化合价为+2 B. 萘胺中C、H、N的质量比为10:9:1
C. 萘胺一定是有机物 D. 这种试纸是一种新型化合物

4.

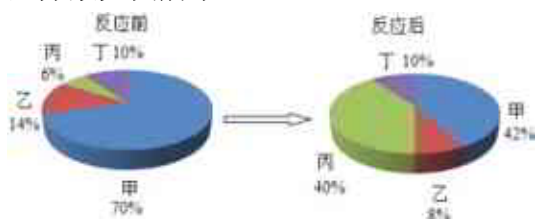
甲、乙两种物质的溶解度曲线如图。t₁℃时，在两支试管中分别加入等质量的两种物质，再分别加入等量的蒸馏水，充分振荡后，试管底部均有未溶解的固体。再将两支试管升温到t₂℃。由t₁℃到t₂℃的过程中，下列说法正确的是



- A. 甲、乙溶液一定都成为饱和溶液
B. 乙溶液的溶质质量分数不变
C. 甲、乙两种物质的溶解度都增大
D. 甲溶液的质量一定比乙溶液大

5.

在密闭容器中有甲、乙、丙、丁四种物质，在一定条件下充分反应，测得反应前后各物质的质量分数如图所示：



下列说法错误的是：

- A. 丙可能是单质 B. 在该反应中丁可能是催化剂
C. 该反应是化合反应 D. 反应中甲、乙、丙的质量比是14:3:17