

2022湖北九年级上学期人教版初中化学期末考试

1.

下列变化属于化学变化的是（ ）

- A. 树根“变”根雕 B. 玉石“变”印章 C. 水果“变”果汁 D. 葡萄“变”美酒

2.

下图表示初中化学常用实验操作，其中正确的是（ ）



点燃酒精灯



B.

检查装置气密性



C.

读取液体的体积



D.

液体的取用

3.

我国科学家用滤纸和二氧化钛（ TiO_2 ）薄膜制作出一种新型“纳米纸”，又在纳米纸上“铺”一层“萘胺”（ $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$ ）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价
B. 萘胺中氮元素的质量分数约为11.9%
C. 这种试纸是一种新型有机化合物
D. 萘胺中碳、氢、氮三种元素的质量比为120：9：14

4.