

2022福建高三上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下面关于中国化学史的表述错误的是

- A. 《本草纲目》中记载“火药乃焰消(KNO_3)、硫磺、杉木炭所合，以为烽燧铳机诸药者”，其中的 KNO_3 是利用了它的氧化性
- B. 蔡伦利用树皮、碎麻布、麻头等原料精制出纸张
- C. 杜康用高粱酿酒的原理，是通过蒸馏法将高粱中的乙醇分离出来
- D. 英文的“中国”(China)又指“瓷器”，我国很早就依据化学原理制作陶瓷

2.

化学与社会息息相关，下列物质在社会、生活中的应用及解释有错误的是

选项	应 用	解 释
A	高纯硅作计算机芯片的材料	硅晶体在自然界中能稳定存在
B	获得2015年诺贝尔生理学、医学奖的屠呦呦女士用乙醚从黄花蒿中提取出青蒿素	该技术应用了萃取原理
C	高铁车厢采用铝合金材料	铝合金强度大，质量轻
D	用浸泡过高锰酸钾溶液的硅藻土保鲜水果	其作用是吸收水果释放出的乙烯

3.

下列有关物质分类或归纳正确的是

- ①电解质：明矾、冰醋酸、氯化银、纯碱 ②化合物： BaCl_2 、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 、 HNO_3 、HT
- ③混合物：盐酸、漂白粉、水玻璃、水银 ④同素异形体：金刚石、石墨、 C_{60}
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④