

2022贵州高三上学期人教版高中化学高考模拟

1.

中华文化源远流长、博大精深。从化学的视角看，下列理解不正确的是

A	B	C	D
千淘万漉虽辛苦， 吹尽黄沙始到金。 刘禹锡《浪淘沙》 诗句	 司母戊鼎	 侯德榜	 瓷器(China)
诗句中“淘”“漉”相 当于分离提纯操作 中的“过滤”。	属青铜制品，是 我国古代科技光 辉成就的代表之 一。	我国化学工业的奠基 人，主要成就：侯氏 制碱法，该碱指的是 烧碱。	属硅酸盐产品，China一词又 指“瓷器”，这反映了在西方人 眼中中国作为“瓷器故乡”的形 象。

A. A B. B C. C D. D

2.

下列实验操作规范，能达到实验目的的是

- A. 用乙醇作萃取剂萃取碘水中的碘
- B. 将NO₂球放在不同温度的水中探究温度对化学反应速率的影响
- C. 从海带中提取碘应在烧杯中灼烧海带并用玻璃棒搅拌
- D. 用酸式滴定管量取25.00mL 0.1000mol/L的HCl溶液

3.

已知：①  ②  ③  的分子式均为C₈H₈，下列说法正确的是

- A. ①②③的三氯代物与五氯代物的同分异构体数目相同
- B. ①②③均能使酸性高锰酸钾溶液因发生化学反应而褪色
- C. ②分子中所有原子一定在同一平面内
- D. 仅从碳的四价考虑，①的同分异构体只有②和③