

2022北京高三上学期人教版(2019)高中化学期中考试

1.

中国传统文化中包括许多科技知识。下列古语中不涉及化学变化的是

<p>千淘万漉虽辛苦， 吹尽狂沙始到金</p>	<p>熬胆 矾($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) 铁釜，久之亦化 为铜</p>	<p>凡石 灰(CaCO_3)， 经火焚炼为用</p>	<p>丹砂(HgS)烧之 成水银，积变又 成丹砂</p>
A	B	C	D

A. A

B. B

C. C

D. D

2.

下列化学用语正确的是：()

A. 硫的原子结构示意图：



B. NH_4Cl 的电子式：



C. 原子核内有8个中子的氧原子： $^{18}_8\text{O}$

D. Be^{2+} 离子中的质子数和电子数之比为2:1

3.

食盐在不同分散剂中形成不同分散系。

分散系1：食盐分散在水中形成无色透明溶液

分散系2：食盐分散在乙醇中形成无色透明胶体

下列说法正确的是

A. 分散系1中只有两种离子

B. 分散系2为电解质

C. 可用丁达尔效应区分两个分散系