

北京市高一化学课时练习（2022年上期）试卷带解析及答案

1. 选择题

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



千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金

A



熬胆矾

($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)
铁釜，久之亦化为铜

B



凡石灰

(CaCO_3),
经火焚炼为用

C



丹砂(HgS)烧之成水银，积变又成丹砂

D

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

2. 选择题

将下列各组物质按酸、碱、盐分类顺序排列，正确的是（ ）

- A. 硫酸，纯碱，石灰石 B. 醋酸，烧碱，硫酸铜
C. 磷酸，熟石灰，苛性钠 D. 醋酸，小苏打，熟石灰

3. 选择题

在水溶液里或熔融状态下能导电的化合物是电解质。下列物质不属于电解质的是

- A. Fe B. NaOH C. H_2SO_4 D. Na_2SO_4

4. 选择题

下列关于胶体的叙述正确的是

- A. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体是纯净物
B. 胶体是比溶液还稳定的分散系
C. 胶体粒子直径在 1~100 nm 之间
D. 将饱和 FeCl_3 溶液滴加到沸水中长时间加热制得 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体

5. 选择题

下列叙述中，正确的是（ ）

- A. 在标准状况下，1mol 任何物质的体积为 22.4L
B. 等物质的量的 HCl 和 H_2SO_4 中， H^+ 的物质的量也相等
C. 1mol H_2 和 1mol He 中，所含的分子数相同、原子数相同、质量也相同
D. 体积为 6L 的 O_2 ，其质量可能为 8 g