

黑龙江省哈尔滨市宾县第一中学2021-2022年高一上半期第三次月考化学题带参考答案

1. 选择题

中华民族的发明创造为人类文明进步做出了巨大贡献。下列我国古代发明中，不涉及化学反应的是（ ）

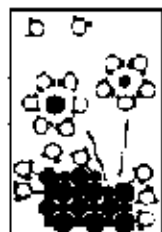
- A. 打磨磁石制指南针 B. 烧结粘土制陶瓷 C. 湿法炼铜 D. 铁的冶炼



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

2. 选择题

NaCl是我们生活中必不可少的物质。将NaCl固体溶于水，溶解过程如图所示，下列说法正确的是



- A. 该过程发生了分解反应
B. 离子从固体表面脱离后不会再回到固体表面
C. 水合Na⁺的图示不科学
D. NaCl溶于水后发生了电离，是在通电条件下进行的

3. 选择题

国际计量大会第26次会议修订了阿伏加德罗常数并于2019年5月20日正式生效 ($N_A = 6.02214076 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$)。设阿伏加德罗常数的值为 N_A ，下列叙述正确的是（ ）

- A. 摩尔是国际科学界建议采用的一种物理量
B. 0.5 mol O_2 含有的原子数为 N_A
C. N_A 个 SO_2 分子含 1 mol 原子
D. 1 mol 包含 $6.02214076 \times 10^{23}$ 个基本单元，基本单元包括原子、分子或离子等微观粒子，不包括它们的组合

4. 选择题

金属材料在日常生活中应用广泛，下列描述不正确的是（ ）

- A. 日常生活中的18K 金中金的含量接近100%
B. 随含碳量升高，碳钢的硬度增加、韧性下降