

2021-2022年高一12月月考化学考题（云南省镇康县第一中学）

1. 选择题

NA代表阿伏加德罗常数，下列说法中错误的是（ ）

- A. 1mol氢气含有的原子数为 $2N_A$
- B. N_A 个水分子中含有氢原子的物质的量为2 mol
- C. 1 mol氧气中含有的分子数为 $2N_A$
- D. 含有 N_A 个氧原子的硫酸的物质的量是0.25 mol

2. 选择题

实验室用硫酸和硫化亚铁反应制取少量硫化氢气体，装置中可能涉及如图组件。关于这些组件的说明正确的是



A. ①能控制气体发生速度



B. 若气体不纯而万一发生爆炸，②具有保护装置的作用



C. ③用于硫化氢的干燥和收集



D. ④用于硫化氢的尾气处理

3. 选择题

下列关于铁的叙述错误的是

- A. 纯净的铁是光亮的银白色金属
- B. 铁能被磁铁吸引，在磁场作用下，铁自身也能产生磁性
- C. 铁是地壳中含量最多的金属元素，所以分布在地壳的铁有游离态也有化合态
- D. 纯铁的抗蚀能力相当强，在干燥的空气里不易被氧化

4. 选择题