

新疆呼图壁县第一中学2021-2022年高三上半期9月月考化学题同步训练免费试卷

1. 选择题

华夏文明源远流长，勤劳智慧的中国人民探索认知世界，创造美好生活的过程贯穿始终。以下说法从化学视角理解，错误的是

A日照澄洲江雾开，淘金女伴满江隈（唐）诗中包含了丁达尔现象

B高奴出脂水，颇似淳漆，燃之如麻（宋）文中提到的“脂水”是指油脂

C水银乃至阴毒物，因火煅丹砂而出（明）这段记载中，涉及氧化还原反应

D百宝都从海舶来，玻璃大镜比门排（清）制玻璃的某成分可用于制造光导纤维

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

2. 选择题

下列说法中正确的是()

A. 1mol任何物质都含有 6.02×10^{23} 个分子

B. 1molNe中含有约 6.02×10^{24} 个电子

C. 1mol水中含2mol氢和1mol氧

D. 摩尔是化学上常用的一个物理量

3. 选择题

一个密闭容器，中间有一可自由滑动的隔板(厚度不计)将容器分成两部分，当左边充入1mol N_2 ，右边充入一定量的CO时，隔板处于如图位置(保持温度不变)，下列说法正确的是()



A. 右边与左边分子数之比为4:1

B. 右侧气体密度是相同条件下氢气密度的14倍

C. 右侧CO的质量为5.6g

D. 若改变右边CO的充入量而使隔板处于容器正中间，保持温度不变，则应充入0.2molCO

4. 选择题

N_A 是阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

A. 16.25 g $FeCl_3$ 水解形成的 $Fe(OH)_3$ 胶体粒子数为0.1 N_A

B. 22.4 L (标准状况) 氩气含有的质子数为18 N_A

C. 92.0 g甘油(丙三醇)中含有羟基数为1.0 N_A

D. 1.0 mol CH_4 与 Cl_2 在光照下反应生成的 CH_3Cl 分子数为1.0 N_A