河北省唐山市2021年高考化学三模试卷

单选题

1. 单选题

化学与生活、社会发展息息相关。下列说法错误的是()

A. 将生活垃圾分类投放, 分类处理

B. "世间丝、麻、裘皆具素质……",这里丝、麻的主

要成分是蛋白质

C. 三星堆发现的金箔, 体现了金属的延展性

D. "霾尘积聚难见路

人",雾霾所形成的气溶胶有丁达尔效应

2. 单选题

N。代表阿伏加德罗常数的值。下列说法正确的是()

A. 将0.1 mol Cl。溶于足量水,转移的电子总数为0.1 N。

B. 常温常压下, 36g ¹⁸O₂ 中所含的

中子数为18 N。 C. 2.24L(标准状况)乙烯被溴的四氯化碳溶液完全吸收, 断裂的共价键总

数为0.1 N_A D. 7.8g Na,O,与 Na,S 的混合物中,离子总数为0.3 N_A

3. 单选题

下列离子方程式正确的是()

A. Fel, 溶液中通入少量氯气: 2Fe²⁺+Cl,=2Fe³⁺+2Ql.

B. 石灰石溶于醋酸:

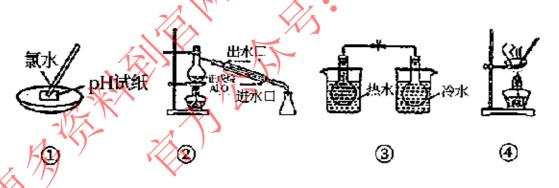
CaCO₃+2CH₃COOH=2CH₃COO+Ca²⁺+CO₂↑+H₂O C. SO₂与足量 NaOH 溶液反应:

SO₂+OH⁻=HSO₃

D. 钠与水反应: Na+H₂O=Na⁺+OH⁻+H₂

4. 单选题

下列实验设计能达到实验目的的是(



A. ①用于测量氯水的 pH

B. ②可以探究正戊烷(C,H,2)催化裂化 C. ③可用于探究温

度对 $_{2NO_{2}(g)
ightleftharpoons}N_{2}O_{4}(g)$ 平衡移动的影响

D. ④用 AICI, 溶液制备 AICI, 晶体

5. 单选题

下列实验目的对应的实验操作和实验原理均正确的是()

实验目的	实验操作	实验原理
	~ 1 4-ray 40 1 - 1 1	