

黔西南布依族苗族自治州册亨县第三中学高一化学上册期末考试题免费试卷

1. 选择题

把11.2 g铁加入到500 mL盐酸中，在标准状况下放出氢气的体积是3.36 L，盐酸的物质的量浓度是()

- A. $0.2 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ B. $0.3 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ C. $0.4 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ D. $0.6 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$

2. 选择题

下列有关环境问题的说法正确的是

- A. 燃煤时加入适量石灰石，可减少废气中 SO_2 的量
B. 臭氧的体积分数超过10-4%的空气有利于人体健康
C. pH在5.6—7.0之间的降水通常称为酸雨
D. 含磷合成洗涤剂易于被细菌分解，故不会导致水体污染

3. 选择题

下列关于浓硫酸的叙述中，正确的是()

- A. 浓硫酸具有吸水性，因而能使蔗糖炭化
B. 浓硫酸在常温下可迅速与铜片反应放出二氧化硫气体
C. 浓硫酸是一种干燥剂，能够干燥氨气、氢气等气体
D. 浓硫酸在常温下能够使铁、铝等金属形成氧化膜而钝化

4. 选择题

下列关于金属钠的说法不正确的是()

- A. 钠在空气中易变质，最后变为过氧化钠
B. 钠在空气中加热能燃烧，产生黄色火焰
C. 金属钠在化学反应中只能作还原剂
D. 金属钠在自然界中只能以化合态的形式存在

5. 选择题

下列说法中正确的是()

- A. 硫与金属反应时一定作氧化剂
B. 硫与非金属反应时一定作还原剂
C. 硫与铁反应时生成硫化铁
D. 硫在过量纯氧中燃烧生成三氧化硫

6. 选择题

使用胆矾配制1 L $0.1 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 CuSO_4 溶液，正确的做法是()

- ①将胆矾加热除去结晶水后，称取16 g溶于1 L水中
②称取胆矾25 g溶于1 L水中
③将25 g胆矾溶于少量水，然后将此溶液稀释至1 L
④将16 g CuSO_4 溶于少量水，然后将此溶液稀释至1 L
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

7. 选择题

在实验中手不慎被玻璃划破，可用 FeCl_3 溶液应急止血，其主要原因可能是