

启东中学免费试卷完整版

1. 选择题

习总书记多次强调要“像对待生命一样对待生态环境”。下列做法不应该提倡的是

- A. 分类放置生活废弃物
- B. 实现化石燃料清洁利用
- C. 使用可降解塑料
- D. 大量使用化肥、农药提高粮食产量

2. 选择题

下列应用与胶体的性质没有关系的是()

- A. 用明矾净化饮用水
- B. 用石膏或盐卤制豆腐
- C. 向FeCl₃溶液中加入NaOH溶液，生成红褐色沉淀
- D. 一束光线照射淀粉溶液，可看到光亮的通路

3. 选择题

著名的Vanviel反应为： $12\text{H}_2\text{S} + 6\text{CO}_2 \xrightarrow[\text{光合细菌}]{h\nu} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{H}_2\text{O} + 12\text{S}\downarrow$ ，下列说法错误的是

- A. 该反应将光能转变为化学能
- B. H₂S、CO₂均属于非电解质
- C. 每生成1mol C₆H₁₂O₆转移24×6.02×10²³个电子
- D. 该反应原理应用于废气处理，有利于环境保护和资源再利用

4. 选择题

石英与焦炭在高温的氮气流中，通过以下反应可制得新型陶瓷材料氮化硅(Si₃N₄):

高温

$3\text{SiO}_2 + 6\text{C} + 2\text{N}_2 \xrightarrow{\text{高温}} \text{Si}_3\text{N}_4 + 6\text{CO}$ 。下列叙述正确的是

- A. Si₃N₄中Si元素显+4价，N元素显+3价
- B. 上述反应中每生成1 mol Si₃N₄，N₂得到12 mol电子
- C. 在氮化硅的合成反应中，N₂是氧化剂，SiO₂是还原剂
- D. 由上述反应可知还原性：SiO₂ > Si₃N₄

5. 选择题

化学来源于生活，也服务于生活。下列有关生活中的化学知识叙述错误的是

- A. 氯气与烧碱溶液或石灰乳反应都能得到含氯消毒剂
- B. 洁厕灵不能与“84”消毒液混用，原因是两种溶液混合会产生有毒的Cl₂
- C. 过氧化钠可以用作呼吸面具的供氧剂，是因其可以和水、二氧化碳反应生成氧气
- D. 漂白粉在空气中久置变质，是因为其中的CaCl₂与空气中的CO₂反应生成CaCO₃

6. 选择题

下列关于物质的量的叙述中，正确的是()

- A. 1mol任何物质都含有6.02×10²³个分子
- B. 0.012kg¹²C中含有约6.02×10²³个碳分子
- C. 1molNH₃中含有1 mol 氮和3 mol 氢
- D. 1mol Na⁺中含有6.02×10²⁴个电子

7. 选择题