

## 步步为赢 高一化学寒假作业：作业十八 综合评估

### 1. 选择题

我国已跨入“互联网+”时代，而“互联网+”的建设离不开无机非金属材料硅。下列物品中用到硅单质的是（ ）

- A. 陶瓷餐具 B. 石英钟表 C. 计算机芯片 D. 光导纤维

### 2. 选择题

“化学是你,化学是我”,化学与生产、生活密切相关,下列说法错误的是()

- A. 中国古代利用明矾溶液的酸性清除铜镜表面的铜锈  
B. 水泥冶金厂常用高压电除去工厂烟尘,利用了胶体的性质  
C. 开发利用太阳能、风能、生物能、海洋能等清洁能源,符合“低碳经济”  
D. 二氧化硫有漂白性,常用于棉、麻、纸张和食品的漂白

### 3. 选择题

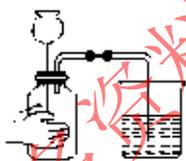
设 $N_A$ 表示阿伏加德罗常数的值。下列说法正确的是

- A.  $N_A$ 的单位是摩尔  
B. 12g $^{12}C$ 中所含的碳原子数为 $N_A$   
C. 标况下22.4L的任何气体所含原子数为 $N_A$ 个  
D. 相同体积的 $O_2(g)$ 和 $NO_2(g)$ 分子数均为 $N_A$

### 4. 选择题

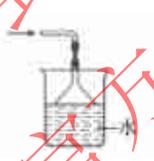
欲进行下列实验,方案设计合理的是()

A



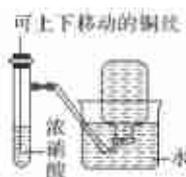
检查装置气密性

B



氨气尾气处理

C



可上下移动的铜丝  
浓硝酸  
水

D



少量水  
触摸外壁  
碳酸钠 碳酸氢钠