

2022届初三第二学期期中考试化学在线测验完整版（湖南省长沙市明德教育集团  
初中联盟）

1. 选择题

物质的性质决定其用途。下列用途是利用物质物理性质的是□

- A. 铜用于制作导线 B. 生石灰用作食品干燥剂□  
C. 稀盐酸用于除铁锈 D. 碳酸氢钠用于治疗胃酸过多□

2. 选择题

下列关于氧气的说法，错误的是（ ）

- A. 实验室制取氧气时，一定要加催化剂  
B. 硫在氧气中燃烧，发出蓝紫色火焰  
C. 油锅着火，可用锅盖盖灭，依据的灭火原理是隔绝空气  
D. 氧气能与大多数的金属、某些化合物反应，化学性质比较活泼

3. 选择题

用微观的观点解释下列事实，错误的是（ ）

选项事实

解释

- A 酒香不怕巷子深 分子不断运动  
B 氯化钠溶液具有导电性 溶液中有自由移动的离子  
C 夏天湿衣服晾干快 温度越高，分子运动速率越快  
D 用乙烯合成聚乙烯塑料 分子之间有间隔

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

4. 选择题

用如图所示的简易净水器处理浑浊的河水，下面分析正确的是



- A. 净水器能杀菌消毒  
B. 净化后的水属于纯净物  
C. 小卵石和石英沙的作用都是过滤  
D. 净水器能将硬水变为软水