

## 江苏2022年九年级化学前半期月考测验试卷带答案和解析

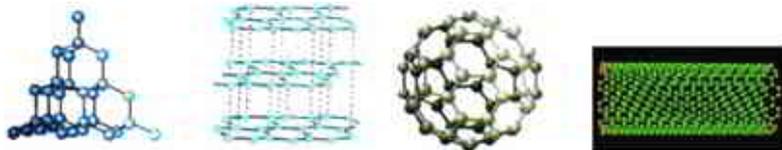
### 1. 选择题

下列符号，既能表示一种元素又能表示这种元素的一个原子，还能表示这种物质的是

- A. Fe B. 2O C. H D. H<sub>2</sub>O

### 2. 选择题

如图是金刚石、石墨、C<sub>60</sub>、碳纳米管的结构示意图，下列说法正确的是



金刚石

石墨

C<sub>60</sub>

碳纳米管

- A. 这四种物质相互转化是物理变化 B. 这四种物质碳原子的排列方式不同  
C. 这四种物质都很软，可做润滑剂 D. 这四种物质具有相似的物理性质和化学性质

### 3. 选择题

下列对一些事实的解释错误的是

事实

解释

A 书写档案规定必须使用碳素墨水

碳的化学性质稳定

B 石墨能做干电池的电极

石墨能够导电

C 焦炭可以用来冶炼金属铜

焦炭具有氧化性

D 金刚石、石墨的化学性质相似但物理性质差异很大

它们都是由碳元素组成的单质,但它们的原子排列不同

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

### 4. 选择题

炭雕是一种集观赏、空气净化于一体的工艺品。其主要成分是碳。下列关于炭雕的说法错误的是( )

- A. 炭雕作为艺术品可长久保存  
B. 将制炭雕的下脚料粉末与氧化铜粉末共热，不能发生反应  
C. 摆放炭雕时必须远离火种  
D. 炭雕能吸附室内微量有害气体

### 5. 选择题