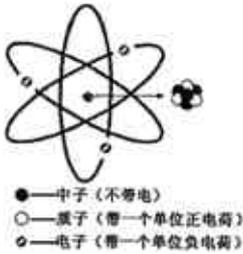


2022届九年级下册中考二模化学考题（浙江省宁波市庐江书院）

1.

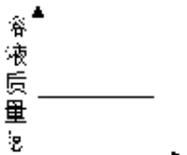
原子结构模型的建立，经过了几代科学家的艰辛努力，直到现在仍在探索中。其中，行星模型的提出标志着原子结构现代模型的问世，如图是锂原子结构的行星模型，图中原子核内有3个质子、4个中子。不能根据原子结构的行星模型得出的结论是（ ）



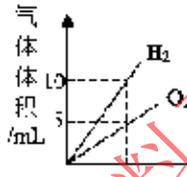
- A. 原子始终在做无规则的运动  
B. 原子核的体积只占整个原子体积的很小部分  
C. 构成原子核的粒子之间存在一种互相吸引的力  
D. 原子呈电中性

2.

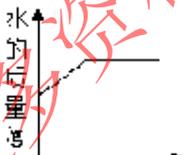
下列有关量的变化图象与其对应叙述相符的是（ ）



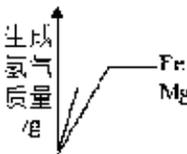
- A. 向一定量的饱和石灰水中加入氧化钙



- B. 将水通电电解一段时间



- C. 向一定质量的过氧化氢的水溶液中加入二氧化锰



- D. 向等质量的铁和镁中分别加入足量的稀盐酸

3.

已知在 $\text{FeS}_2$ 和 $\text{SiO}_2$ 的混合物中，铁元素的质量分数为 $\frac{7}{30}$ ，则氧元素的质量分数为（ ）

- A.  $\frac{1}{15}$  B.  $\frac{2}{15}$  C.  $\frac{3}{15}$  D.  $\frac{4}{15}$

4.