

2022年高考山东卷化学真题含答案解析

1.

有利于实现“碳达峰、碳中和”的是

- A. 风能发电 B. 粮食酿酒 C. 燃煤脱硫 D. 石油裂化

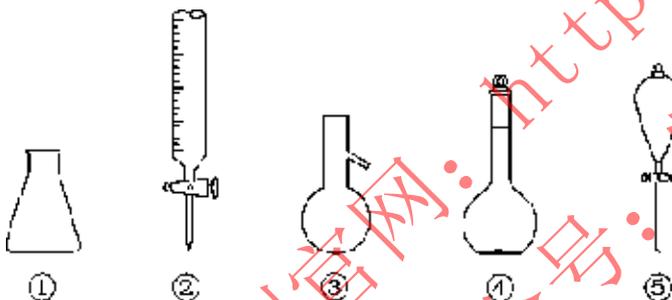
2.

下列物质应用错误的是

- A. 石墨用作润滑剂 B. 氧化钙用作食品干燥剂  
C. 聚乙炔用作绝缘材料 D. 乙二醇溶液用作汽车防冻液

3.

关于下列仪器使用的说法错误的是



- A. ①、④不可加热 B. ②、④不可用作反应容器  
C. ③、⑤可用于物质分离 D. ②、④、⑤使用前需检漏

4.

X、Y为第三周期元素、Y最高正价与最低负价的代数和为6，二者形成的一种化合物能以 $[XY_4]^{+}[XY_6]^{-}$ 的形式存在。下列说法错误的是

- A. 原子半径：X>Y B. 简单氢化物的还原性：X>Y  
C. 同周期元素形成的单质中Y氧化性最强 D. 同周期中第一电离能小于X的元素有4种

5.

下列由实验现象所得结论错误的是

- A. 向NaHSO<sub>3</sub>溶液中滴加氢硫酸，产生淡黄色沉淀，证明HSO<sub>3</sub><sup>-</sup>具有氧化性  
B. 向酸性KMnO<sub>4</sub>溶液中加入Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>粉末，紫色褪去，证明Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>中含Fe(II)