

2021-2022年高一下期期中考试化学题带答案和解析（河北省邯郸市馆陶县第一中学）

1. 选择题

下列污染现象主要与NO₂有关的是（ ）

- A. 臭氧空洞 B. 水体富营养化 C. 光化学烟雾 D. 温室效应

2. 选择题

铊（81Tl）是元素周期表ⅢA族元素，下列关于铊的叙述不正确的是（ ）

- A. 铊比铝的金属性更强
B. 氢氧化铊一定具有两性
C. 铊在化合物中可以是+3价
D. 铊能与盐酸反应放出氢气

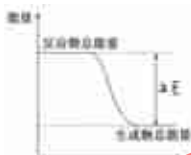
3. 选择题

关于氨的下列叙述中，不正确的是（ ）

- A. 液氨是纯净物
B. 实验室制氨气的方法是加热NH₄Cl
C. 氨易液化，因此可用来作制冷剂
D. 氨极易溶于水，因此可用来作喷泉实验

4. 选择题

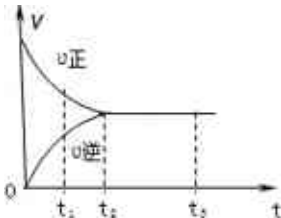
下列物质间的反应，其能量变化符合如图的是（ ）



- A. 碳酸钙的分解
B. 灼热的炭与二氧化碳反应
C. Ba(OH)₂·8H₂O晶体和NH₄Cl晶体混合
D. 铝热反应

5. 选择题

如图是可逆反应X₂+3Y₂⇌2Z₂在反应过程中的反应速率（v）与时间（t）的关系曲线，下列叙述正确的是



- A. t₁时，只有正反应方向 B. t₁时，反应到达限度
C. t₂-t₃，反应不再发生 D. t₂-t₃，各物质的浓度不再发生变化

6. 选择题

下列各组晶体物质中，化学键类型相同，晶体类型也相同的是（ ）