

长沙市免费检测试卷

1. 选择题

聚焦生态文明建设，守护蓝天碧水净土。下列物质不属于空气污染物的是()

- A. SO₂ B. NO₂ C. PM_{2.5} D. CO₂

2. 选择题

中华文化源远流长。下列诗句或谚语中不涉及化学反应的是()

- A. 日照香炉生紫烟 B. 爆竹声中一岁除 C. 烈火焚烧若等闲 D. 雷雨发庄稼

3. 选择题

下列有关化学用语的描述错误的是()

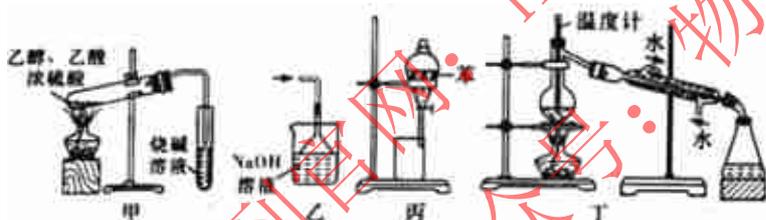
- A. 用于考古测定文物年代的原子为¹⁴₆C
B. 正丁烷和异丁烷是同素异形体
C. 氮分子的电子式为:N≡N:

D. 氯离子的结构示意图为



4. 选择题

下列装置或操作能达到实验目的的是()



- A. 用甲装置制取乙酸乙酯 B. 用乙装置除去氯气中的HCl气体
C. 用丙装置萃取溴水中的溴单质 D. 用丁装置分离乙酸与乙醇

5. 选择题

下列各组物质性质的比较，结论正确的是()

- A. 物质的沸点: HF < HCl
B. 在水中的溶解性: NH₃ > CO₂
C. 物质的硬度: 金刚石 < 石墨
D. I₂在下列两种溶剂中的溶解度: CCl₄ < H₂O

6. 选择题

新型冠状病毒对人类健康构成严重威胁。下列物质不能用作新型冠状病毒的环境消毒剂的是()

- A. 生理盐水 B. 高锰酸钾稀溶液 C. 75%医用酒精 D. 次氯酸钠溶液

7. 选择题

下列实验操作、现象与结论都正确的是()