

2022届高三下册3月等级月考卷化学在线测验完整版（上海市南汇中学）

1. 选择题

^{14}C 常用于测定年代，关于其说法正确的是（ ）

- A. 比 ^{12}C 多两个质子 B. 质子数与中子数相等
C. 与 ^{12}C 互为同素异形体 D. 与 ^{12}C 化学性质相似

2. 选择题

氮原子 2p 亚层上的 3 个电子不相同的是（ ）

- A. 能量 B. 电子云形状
C. 电子云伸展方向 D. 自旋状态

3. 选择题

下列仪器名称正确的是



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

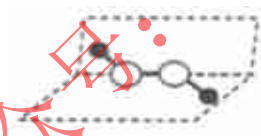
4. 选择题

历史上，对过氧化氢的分子结构有过不同观点，下图两种对结构的猜测中有一种正确，请选用合理实验加以证明

猜想I:



猜想II:



- A. 测定过氧化氢的沸点
B. 测定过氧化氢分解时吸收的能量
C. 测定过氧化氢分子中的氢氧键与氧氧键键长
D. 观察过氧化氢细液流在电场中是否发生偏转

5. 选择题

下图喷泉实验的现象与下列性质无关的是（ ）



- A. 氨易溶于水 B. 氨能与水反应
C. 氨水显碱性 D. 氨易液化

6. 选择题

下列不能说明氯的非金属性强于溴的事实是

- A. HClO_4 酸性强于 HBrO_4