

上海市静安区2022届第二学期高三教学质量调研

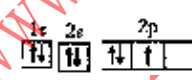
1.

日本核电站附近检测到放射性原子 ^{131}I 。关于 ^{131}I 原子和 ^{127}I 原子的叙述错误的是

- A. 它们互称为同位素 B. 它们的化学性质几乎完全相同
C. 它们相差4个质子 D. 它们的电子数相同

2.

下列氮原子结构的表述中，对电子运动状态描述正确且能表明同一电子层电子能量有差异的是

- A.  B. $\cdot\ddot{\text{N}}\cdot$ C. $1s^2 2s^2 2p^3$ D. 

3.

以下物质的工业制备所用主要原料(括号内物质)不符合事实的是

- A. 碘(海带) B. 溴(海水晒盐后的余液)
C. 乙烯(乙醇) D. 顺丁橡胶(石油裂解气)

4.

下列仪器名称规范、正确的是



A. 三脚架

B. 表面皿

C. 镊子

D. 瓷钳锅

5.

苹果联建公司用价格更低的正己烷代替酒精清洗电器零部件，已造成许多工人中毒。关于正己烷的叙述错误的是

- A. 属芳香烃 B. 有毒 C. 易挥发 D. 难溶于水

6.

如右图，某同学将 KClO_3 、浓盐酸、镁粉装进试管中，塞好胶塞，片刻后在管外点燃镁条，产生耀眼的白光，立即发现胶塞剧烈冲出。该同学的实验目的是