

2022福建高二下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

2013年6月《自然》刊波尔原子结构模型100周年。波尔在人类对原子结构的认识的历程上是非常重要的。以下关于人类对原子结构的认识错误的是()



- A. 汤姆逊发现电子
- B. 道尔顿提出近代原子学说
- C. 卢瑟福通过 α 粒子散射实验总结出原子结构葡萄干布丁模型
- D. 玻尔首次将量子化概念应用到原子结构，并解释了原子稳定性

2.

下列有关认识正确的是()

- A. 在同一电子层上运动的电子，其自旋方向肯定不同
- B. 各能层的能级都是从s能级开始至f能级结束
- C. 电子云是用小点的疏密程度来表示电子的多少
- D. 杂化轨道可用于形成 σ 键或用于容纳未参与成键的孤电子对

3.

下列有关化学用语的表述正确的是()

- A. HClO的结构式: H—Cl—O
- B. O^{2-} : $1s^2 2s^2 2p^6$
- C. 原子核内有10个中子的氧原子: $^{18}_8O$
- D. C原子的轨道表示式:

↑↓	↑↓	↑↓	↑↓
1s	2s	2p	

4.

老鼠能在多氟碳化物溶液内部潜水游动，科学家预测多氟碳化物可能成为血液替代品。全氟丙烷(C_3F_8)是一种常见的多氟碳化物，下列对该物质的叙述中不正确的是()