

山东省泰安市2021-2022学年高二下学期3月月考化学试题含解析

1. _____

A. NaCl、HCl B. CO₂、SiO₂ C. SO₂、H₂O D. NH₄Cl、CCl₄

2. _____



A. Mg₂CNi₃ B. MgCNi₂

C. MgCNi₃ D. MgC₂Ni

3. _____

A. CO₂与NO₂ B. AlCl₃与C₂H₂

C. H₂O与BF₃ D. CH₄与NH₃

4. _____

A. BF₃与PCl₃为三角锥形 B. SO₃与CO₃²⁻为平面三角形

C. SO₂键角大于120° D. BF₃是三角锥形分子

5. _____

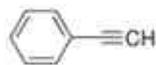
A. NH₃是极性分子，分子中氮原子是在3个氢原子所构成的三角形的中心

B. CCl₄是非极性分子，分子中碳原子处在4个氯原子所构成的正方形的中心

C. H₂O是极性分子，分子中氧原子不处在2个氢原子所连成的直线的中间

D. CO₂是非极性分子，分子中碳原子不处在2个氧原子所连成的直线的中间

6. _____



A. 该分子有8个σ键，5个π键

B. 该分子中碳原子有sp和sp²杂化