

新疆昌吉教育共同体2020-2021学年高二下学期化学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下面的能级表示中正确的是 ()

- A. 1p B. 2d C. 3f D. 4s

2. 单选题

常温常压下呈气态的化合物，降温使其固化得到的晶体一般属于 ()

- A. 原子晶体 B. 离子晶体 C. 金属晶体 D. 分子晶体

3. 单选题

下列各组粒子不能互称为等电子体的是 ()

- A. CO和N₂ B. O₃和SO₂ C. CO₂和N₂O D. N₂H₄和C₂H₄

4. 单选题

下列说法中正确的是: ()

- A. 分子晶体中一定含有分子间作用力，可能有共价键 B. 含有极性键的分子一定是极性分子
C. 只要含有金属阳离子的晶体就一定是离子晶体 D. 金属晶体的熔点一定比分子晶体的高

5. 单选题

X和Y均为元素周期表前20号元素，X²⁻和Y⁻离子具有相同的电子层结构。下列正确的是: ()

- A. 原子半径 X<Y B. 离子半径X²⁻>Y⁻ C. 质子数X>Y D. 氢化物的稳定性 H₂X > HY

6. 单选题

X,Y,Z三种元素的原子，其最外层电子排布分别为ns¹、3s²3p¹和2s²2p⁴，由这三种元素组成的化合物的化学式可能是 ()

- A. XYZ₂ B. X₂YZ₃ C. X₂YZ₂ D. XYZ₃

7. 单选题

某元素的第一电离能至第七电离能 (kJ/mol) 如下:

I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₇
578	1817	2745	11575	14830	18376	23293

该元素最有可能位于元素周期表的族是 ()