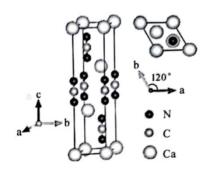
17. 氮的化合物种类繁多,应用广泛。



请回答:

- (1) 基态 N 原子的价层电子排布式是。
- (2) 与碳氢化合物类似, N、H 两元素之间也可以形成氮烷、氮烯。
- ①下列说法不正确的是____。
- A. 能量最低的激发态 N 原子的电子排布式: $1s^2 2s^1 2p^3 3s^1$
- B. 化学键中离子键成分的百分数: $Ca_3N_2>Mg_3N_2$
- C. 最简单的氮烯分子式: N_2H_2
- D. 氮烷中 N 原子的杂化方式都是 sp^3
- ②氮和氢形成的无环氨多烯,设分子中氮原子数为 n,双键数为 m,其分子式通式为。
- ③给出 H^+ 的能力: NH_3 ______[Cu NH_3] $^{2+}$ (填">"或"<"),理由是_____。
- (3) 某含氮化合物晶胞如图, 其化学式为_____, 每个阴离子团的配位数(紧邻的阳离子数)为

______0