

2022上海高一上学期人教版(2019)高中化学期中考试

1.

氮气进入超导试验、麻醉等领域，是应用了氮气性质中的

- A. 能与氢气反应 B. 高温下能与金属反应
C. 沸点低 D. 密度与空气接近

2.

属于氮的固定的是

- A. 植物从土壤中吸收含氮养料
B. 豆科植物把含氮化合物转变为蛋白质
C. 将氨转化为硝酸，再转化为其他含氮化合物
D. 将空气中的氮气转化为含氮化合物

3.

下列化合物中不能由单质直接生成的是

- A. FeS B. CuS C. CuCl₂ D. FeCl₃

4.

下列物质中，在空气中能稳定存在的是

- A. 氢硫酸 B. 硫酸钠溶液 C. 氢氧化钠溶液 D. 亚硫酸

5.

通常情况下，氮气性质不活泼，其原因是

- A. 氮分子是双原子分子 B. 氮元素的非金属性很强
C. 氮原子的半径较小 D. 氮分子中的化学键很难破坏

6.

下列各组物质中的氮元素，都既有氧化性又有还原性的是

- A. N₂、NO₂ B. NH₃、NO C. NH₄Cl、N₂O D. HNO₃、N₂O₄

7.