

2022河北高二下学期人教版(2022)高中化学开学考试

1.

下列哪种物质本身所具有的能量最低

A. HI B. HBr C. HCl D. HF

2.

下列分子中，中心原子是sp杂化的是

A. BeCl_2 B. H_2O C. CH_4 D. BF_3

3.

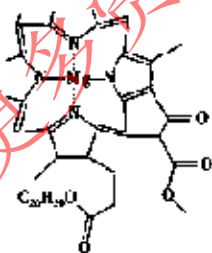
下列现象与氢键有关的是

- ① NH_3 的熔沸点比第VA族相邻元素的氢化物高
②小分子的醇、羧酸可以和水以任意比互溶
③冰的密度比液态水的密度小 ④尿素的熔沸点比醋酸的高
⑤邻羟基苯甲酸的熔沸点比对羟基苯甲酸的低 ⑥水分子高温下也很稳定

A. ①②③④⑤⑥ B. ①②③④⑤ C. ①②③④ D. ①②③

4.

如图是卟啉配合物叶绿素的结构示意图(部分)，下列叙述正确的是



- A. 该叶绿素只含有H、Mg、C、N元素 B. 该叶绿素是配合物，中心离子是镁离子
C. 该叶绿素是配合物，其配体是氮元素
D. 该叶绿素不是配合物，而是高分子化合物

5.

下列说法中正确的是