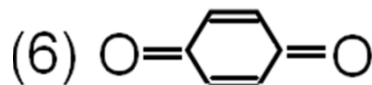
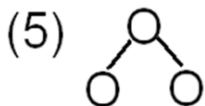
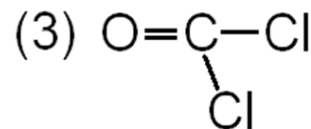
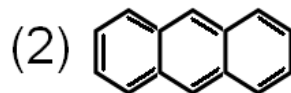
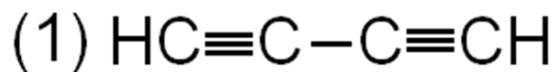


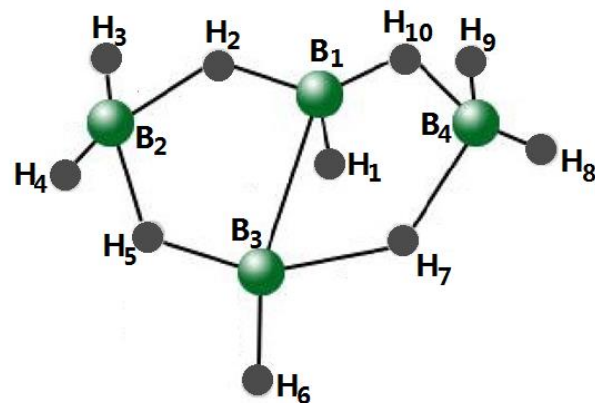


## 第13周 课后作业:

**P152-21.** 写出下列分子**共轭键**的符号。



**补充题1:** 缺电子分子 $\text{B}_4\text{H}_{10}$ 具有如右所示的对称结构（图中下标数字表示原子编号），试分析该分子中**各个化学键的特征**，并用**虚、实线**表示出各个B原子成键时提供的虚轨道及实轨道。



**补充题2:** 绘制5个简并的d轨道在正八面体场、正四面体场及平面正方形场中的分裂图及其能级变化（**不看书/PPT，自己是否能画出？**）。