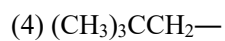
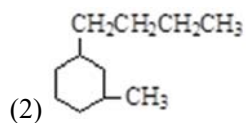
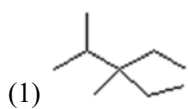
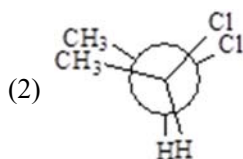
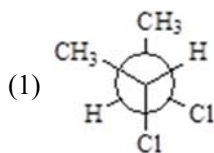


第二章单元练习

1. 写出下列各化合物或基团的名称（*题目 4 学分不做）。

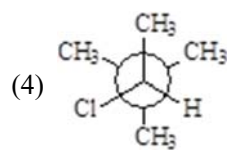
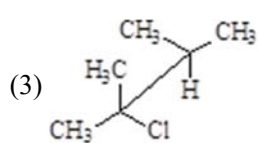
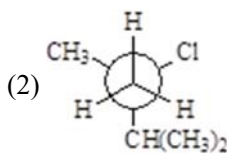
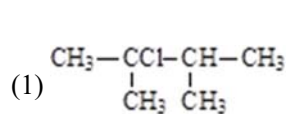


2. 将下列投影式改为透视式。

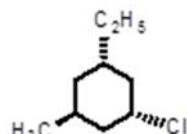
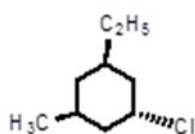


3. 以 C(3)与 C(4)间的 σ 键为轴旋转，画出 3,3,4,4-四甲基己烷的典型构象式，并指出哪一个为最稳定的构象式。

4. 指出下列化合物中，哪些是相同的化合物，哪些是不同的化合物。

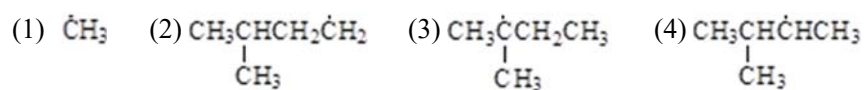


5. 比较下列化合物的稳定性。

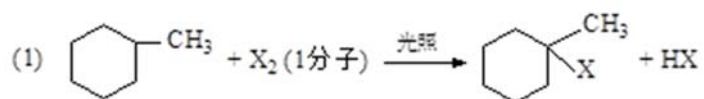


6. 写出 2,2,4-三甲基戊烷进行氯代反应可能得到的一氯代产物的结构式。

7. 将下列自由基按稳定性大小排列成序。



8. 由下列指定的化合物制备相应的卤代物，用 Cl_2 还是 Br_2 ？为什么？



9. 在光照条件下，甲基环戊烷与溴发生一溴代反应，写出一溴代的主要产物及其反应机理。