绪论习题答案

习题1，见教材“有机化合物特点”。

习题2，按照官能团分类，分别是醚、醛、酮、酚、胺、环烷烃。

习题3，分别为：

无偶极矩；偶极矩指向溴；偶极矩为C-O-C键角平分线指向O原子；在Cl-C-Cl键角平分线上，从碳原子指向键角平分线；从C- O、H-O键(矢量和)指向O原子；从H-C键方向指向三个Br原子所形成平面的几何中心。