

13. 1869 年，门捷列夫发现的元素周期律，使化学学习和研究变得有规律可循。下图罗列了元素周期表中部分元素的原子结构示意图，据此信息回答下列问题：

1 H 							2 He
3 Li 	4 Be 	5 B 	6 C 	7 N 	8 O 	9 F 	10 Ne
11 Na 	12 Mg 	13 Al 	14 Si 	15 P 	16 S 	17 Cl 	18 Ar

- 食盐的主要成分是氯化钠，其所含的阳离子是_____（写离子符号）。
- 空气中含量最多的物质是_____（填化学式）。
- “84 消毒液”的有效成分是 NaClO ，标出 NaClO 中氯元素的化合价_____。
- 由 8 个 16 号元素的原子构成的单质分子_____（填化学符号）。
- 从原子结构示意图分析，氧元素和硫元素排在周期表中同一族的原因是_____。