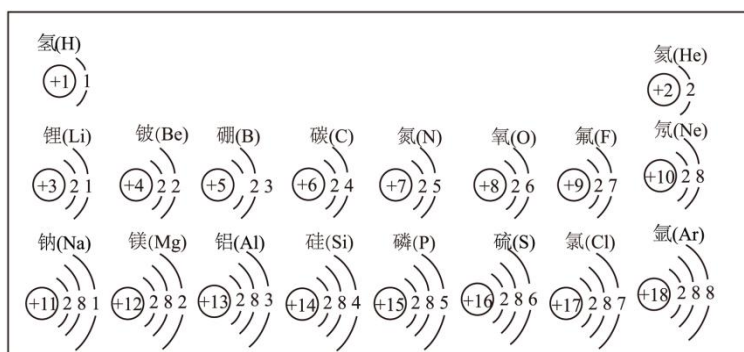


20. 下图是义务教育教科书《化学》上册中的图。



请根据图中所给信息回答下列问题：

- (1) 排在同一横行的元素，从左至右，原子的核外_____相同，最外层电子数依次递增。
- (2) 排在同一纵行的元素，原子的最外层电子数一般都相同，但_____元素除外。
- (3) 从原子结构的角度说明氟元素与氯元素化学性质相似的原因是_____。