A202313131K12

答案　C

解析　由磁感线的疏密分布可知，磁感线最密的是*B*处，最疏的是*C*处，故A、B错误；根据安培定则知，通电螺线管左端相当于磁体N极，右端相当于磁体S极，因外部的磁感线是从N极指向S极，而内部则是从S极指向N极的，因此小磁针在*B*处和*A*处N极都指向左方，*C*处N极指向右方，故C正确，D错误。