A202313131K14

答案　D

解析　圆环带有负电荷，圆环顺时针转动时，产生的等效电流方向沿逆时针方向；由安培定则可知，a、c所在处磁场方向垂直于纸面向里，b所在处磁场方向垂直于纸面向外，则a、c小磁针的N极向纸里转动，S极向纸外转， b小磁针的N极向纸外转动，S极向纸里转，故选D。