A202313133K5

答案　D

解析　开关断开瞬间，穿过线圈B的磁通量减少，闭合回路会产生感应电流，电流表指针偏转，故A错误；开关闭合稳定之后，由于线圈A内部的磁感线全部穿过线圈B，但是外部的磁感线只有部分穿过线圈B，故穿过线圈B的净磁通量不为零，故B错误；开关闭合稳定之后，向上拔出线圈A的过程中，穿过线圈B的磁通量会发生变化，闭合回路会产生感应电流，电流表指针偏转，故C错误；开关闭合稳定之后，向右移动滑动变阻器的滑片，线圈A中电流发生变化，穿过线圈B的磁通量会发生变化，闭合回路会产生感应电流，电流表指针偏转，故D正确。