A20232253K2

答案　BC

解析　*R*1是光敏电阻，有光照射时，电阻变小，当有人通过而遮住光线时，*R*1的阻值变大，回路中的电流*I*减小，A、B间的电压*U*=*IR*2减小，故A项错误，B项正确；由闭合电路欧姆定律得：*U*=*E*-*I*(*R*1+*r*)，当仅增大*R*2的阻值时，电路中的电流减小，A、B间的电压*U*增大，故C项正确；当仅减小*R*2的阻值时，电路中的电流增大，A、B间的电压*U*减小，故D项错误。