A20232251K5

答案　ABC

解析　当入射光强度增大时，*R*3阻值减小，外电路总电阻减小，由闭合电路欧姆定律知，干路电流增大，则*R*1两端电压增大，电压表的示数增大，同时电源内电压增大，故电路的路端电压减小，A项正确，D项错误；因路端电压减小，且*R*1两端电压增大，故*R*2两端电压必减小，则*R*2中电流减小，B项正确；因干路电流增大，且*R*2中电流减小，知流过小灯泡的电流必增大，故小灯泡的功率增大，C项正确。