A20232253K1

答案　B

解析　光照增强，则光敏电阻阻值减小，总阻值减小，回路中总电流增大，由*U*=*E*-*I*(*r*+*R*1)知电磁铁和*R*3两端电压减小，电流减小，磁性减弱，故A错误；光照增强，总电流增大，流过*R*3的电流减小，因此流过*R*2的电流增大，故白天流过*R*2的电流大于晚上流过*R*2的电流，故B正确；光照增强，磁性减弱，因此灯泡所在的电路断开，白天不亮，故C错误；光照增强，回路中总电流增大，根据*P*=*EI*可知功率增大，因此白天总功率较大，故D错误。