A2023223Z1K5

答案　BD

解析　原线圈电压一定，副线圈电压一定，滑动变阻器*R*的滑片P向下滑动，副线圈总电阻减小，则电流表示数变大，*R*0两端电压变大，则电压表示数变小，故A错误；副线圈电压一定，电流变大，变压器的输出功率变大，则电源的输出功率变大，故B正确；原线圈电压*U*0=18 V，原、副线圈匝数比为1∶3，副线圈电压*U*1=54 V，当*R*=4 Ω时，副线圈电流*I*== A，电压表示数为*UR*=27 V，故C错误；把副线圈看作电源，把*R*0看作是电源内电阻，当*R*=*R*0=4 Ω时，*R*的功率最大，故D正确。