A20231312Z8L3

答案　BC

解析　电源的效率*η*＝×100%＝×100%＝×100%＝×100%，由电源*U*－*I*图像斜率的绝对值表示内阻可知，*b*电源的内阻*r*较小，*R*接到*b*电源上，电源的效率较高，故B正确；当电阻*R*与电源组成闭合电路时，电阻*R*的*U*－*I*图线与电源的*U*－*I*图线的交点表示电阻*R*的工作状态，交点的纵坐标表示路端电压，横坐标表示电流，两者乘积表示电源的输出功率，由题图知，*R*接到*a*电源上，电源的输出功率(也是电阻的发热功率)较大，故C正确，A、D错误。