A2023131142KK9

答案　D

解析　由题图可知，接a、b时电路为表头与*R*2串联后与*R*1并联；接a、c时电路为*R*1和*R*2串联后与表头并联，所以有接a、b时分流电阻较小，此时电流表量程较大为3 A，同理接a、c时量程为0.6 A，A、B正确；根据前面分析接a、c时量程为*I*ac＝0.6 A，此时有*I*g*R*g＝(*I*ac－*I*g)(*R*1＋*R*2)，同理接a、b时量程为*I*ab＝3 A，此时有*I*g(*R*g＋*R*2)＝(*I*ab－*I*g)*R*1，联立代入数值解得*R*1＝2 Ω，*R*2＝8 Ω，所以有*R*1＋*R*2＝10 Ω，＝，C正确，D错误。