A20231312ZK2

答案　C

解析　800 mAh是指电池储存的电荷量，故A错误；电动势在数值上等于非静电力把1 C的正电荷从电源内部的负极移到正极所做的功，即每移动单位电荷有3.7 J的其他形式的能量转化为电能，而不是在1 s内转变的电能，故B错误；3.7 V为电池的电动势，该手机在浏览文件时该电池的路端电压小于3.7 V，故C正确；若电池以0.1 A的电流工作，其工作时间为*t*＝＝8 h，即最多可以使用8 h，故D错误。