A202313102K1

答案　C

解析　根据电势差*UAB*＝，分析可知：两点间的电势差在数值上等于单位正电荷从其中一点移到另一点时静电力所做的功，故A错误；根据*WAB*＝*qUAB*得知，在两点间移动电荷时，静电力做功的多少跟这两点间的电势差有关，故B错误；1 C的正电荷从电场中一点移到另一点，如果静电力做了1 J的功，由*UAB*＝得这两点间的电势差就是1 V，故C正确；两点间的电势差是由电场本身决定的，与试探电荷无关，故D错误。