A202313102K9

答案　D

解析　由于是等量同种点电荷，则中间*O*点电场强度为零，在两点电荷连线中垂线上，从*O*点向外，电场强度先变大后变小，因此无法判断*b*点、*d*点电场强度大小，A错误；如图所示为等量同种点电荷周围的电场线，由于沿着电场线，电势降低，因此可知*φd*>*φO*，而*φO*>*φb*，因此可得*b*点电势一定小于*d*点电势，B错误；根据对称性可知*Uab*＝*Ucb*＝－*Ubc*，C错误；根据对称性，*a*、*c*两点电势相等，根据*E*p＝*φq*可知试探电荷＋*q*在*a*点的电势能等于在*c*点的电势能，D正确。

