A202313101K6

答案　A

解析　沿电场线方向电势逐渐降低，所以*M*点的电势比*N*点的低，根据*E*p＝*qφ*，可知电子在*M*点的电势能比在*N*点的大，故A正确，C错误；依题意，孤立的负点电荷位于*M*点的左侧，根据点电荷电场线分布特点，可知*M*点的电场线较密集，*N*点的电场线较稀疏，即*M*点的电场强度大小一定比*N*点的大，根据*F*＝*qE*可知电子在*M*点受到的静电力大小一定比在*N*点的大，故B、D错误。