A20231310Z4K1

答案　C

解析　由电场线的分布情况和对称性可知，*B*、*E*两点电场强度大小相等，但方向不同，所以电场强度不同，故A错误；*D*点到负点电荷的距离大于*A*点到负点电荷的距离，由离负点电荷越远电势越高知，*D*点的电势高于*A*点的电势，故B错误；*B*、*E*两点电势相等，负点电荷在*B*、*E*两点的电势能相等，所以负点电荷由*B*沿*BCDE*移到*E*点，静电力做功为零，故C正确；*D*点的电势高于*C*点的电势，而正点电荷在电势高处电势能大，则同一正点电荷在*D*点的电势能大于在*C*点的电势能，故D错误。