A20231310ZK3

答案　C

解析　根据三条运动轨迹知a带负电，b、c带正电，静电力对a、c做正功，对b不做功，a、c的动能增大，电势能减小，b的动能、电势能均不变；b、c相比，b做圆周运动，c做向心运动，则b的初动能大于c的初动能，故选C。