A20232134K2

答案　ABD

解析　两列波相遇时，质点同时参与了两列波的振动，位移等于两列波引起位移的矢量和，所以质点*a*、*b*、*c*的位移都为零，A正确；向右传播的波引起质点*a*的振动方向向下，向左传播的波引起质点*a*的振动方向向下，所以此时*a*的振动速度不为零，方向向下，B正确；向右传播的波引起质点*c*的振动方向向上，向左传播的波引起质点*c*的振动方向向上，所以质点*c*的振动速度不为零，方向向上，C错误；两列波引起质点*b*振动的速度都为零，所以质点*b*的振动速度为零，D正确。