A20232134L2

答案　BC

解析　两列频率相同的波相遇时，波峰与波峰、波谷与波谷相遇时振动都加强，故A错误；振动加强点的振幅最大，但位移是变化的，该处的位移可以最大，可以最小，也可以为零，B、C项正确；频率不同时，虽不满足干涉的条件无法发生干涉现象，但波仍然会叠加，D项错误。