A20232132K9

答案　AC

解析　由于在*t*＝0时水波恰好到达小船A处，小船A由平衡位置开始竖直向上运动，*t*＝3 s时小船A第一次到达最低点，则有＝3 s，解得*T*＝4 s，故A正确；

根据*v*＝，解得*λ*＝8 m，故B错误；

根据*v*＝，解得水波从小船A传到小船B的时间Δ*t*＝6 s，故C正确；

介质中质点的起振方向相同，即小船A起振方向为由平衡位置开始竖直向上运动，则从小船A起振到小船B第一次到达最高点的时间为7 s，故D错误。