A20232122L1

答案　C

解析　小球从*O*→*B*→*O*只完成半个全振动，A错误；从*A*→*B*是半个全振动，用时2 s，所以振动周期是4 s，振幅*A*＝＝10 cm，B错误；因为*t*＝6 s＝1*T*，所以小球经过的路程为4*A*＋2*A*＝6*A*＝60 cm，C正确；从*O*开始经过3 s，小球处在最大位移处(*A*或*B*)，D错误。