A202311121KK12

答案　B

解析　根据表格可知，质点起始位置在原点，位移的正、负表示方向，故由此可知质点在前2秒内的位移大小为8 m，而质点在前4秒内的位移大小为9 m，故A错误；质点在第*n*秒内的位移大小等于质点第*n*秒末的坐标和第*n*－1秒末的坐标之差的绝对值，根据表格可知，质点在第3秒内位移最大，为12 m，故B正确；路程等于物体运动的轨迹的长度，由表可知，物体6秒内均在运动，故在前6秒内路程最大，故C错误；虽然每一秒内质点都做的是单向直线运动，位移的大小等于路程，但位移是矢量，路程是标量，不能说位移就是路程，故D错误。