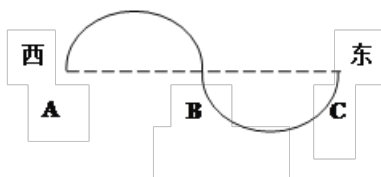


高一物理2022年上期单元测试无纸试卷

1. 选择题

如图所示，某物体沿两个半径为 R 的圆弧由A经B到C，下列结论正确的是（ ）



- A. 物体的位移等于 $4R$ ，方向向东
- B. 物体的位移等于 $2\pi R$
- C. 物体的路程等于 $4R$ ，方向向东
- D. 物体的路程等于 $2\pi R$

2. 选择题

如图所示是体育摄影中“追拍法”的成功之作，摄影师眼中清晰的运动员是静止的，而模糊的背景是运动的，摄影师用自己的方式表达了运动的美。请问摄影师选择的参考系是（ ）



- A. 大地 B. 太阳
- C. 运动员 D. 步行的人

3. 选择题

关于速度与加速度关系分析正确的是（ ）

- A. 加速度增大，速度一定增大
- B. 物体速度为0时，加速度一定为0
- C. 速度变化量越大，加速度一定越大
- D. 物体的速度很大，加速度可能为0

4. 选择题

下列关于质点的说法正确的是（ ）

- A. 质点是客观存在的一种物体，其体积比分子还小
- B. 很长的火车一定不可以看成质点
- C. 如果物体的形状和大小对所研究的问题无影响，则可把物体看作质点
- D. 为正在参加吊环比赛的运动员打分时，裁判们可以把运动员看作质点

5. 选择题

一质点在 x 轴上运动，各时刻位置坐标如下表，若物体从第2秒初到第3秒末发生位移的大小为 x_1 ，平均速度为 v_1 在第4秒内发生位移大小为 x_2 ，平均速度为 v_2 则（ ）

$t(s)$ 末	0	1	2	3	4
$x(m)$	0	4	8	-1	-4

- A. $x_1 > x_2$ ，方向相反