

## 2022湖北高一上学期人教版高中物理期中考试

1.

2016年奥运会将在巴西里约热内卢举办，在以下几个奥运会比赛项目中，研究对象可视为质点的是

A 在撑竿跳高比赛中研究运动员手中的支撑竿在支撑地面过程中的转动情况时

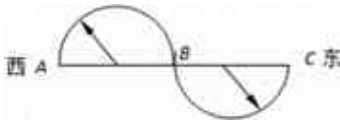
B 确定马拉松运动员在比赛中的位置时

C 跆拳道比赛中研究运动员动作时

D 乒乓球比赛中研究乒乓球的旋转时

2.

如图所示，某质点沿半径为 $r$ 的半圆弧由A点运动到B点，则它通过的位移和路程分别是



A. 0; 0    B.  $2r$ , 向东;  $2r$     C.  $r$ , 向东;  $\pi r$     D.  $2r$ , 向东;  $\pi r$

3.

下列关于速度和加速度的说法中，正确的是

A 加速度表示速度变化的大小

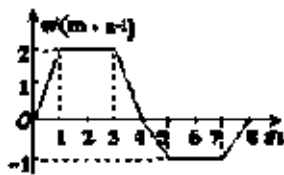
B 物体的速度为零，加速度也一定为零

C 运动物体的加速度越来越小，表示速度变化越来越慢

D 运动物体的加速度越来越小，表示物体运动的速度也越来越小

4.

一质点沿 $x$ 轴做直线运动，其 $v$ - $t$ 图象如上图所示。质点在 $t=0$ 时位于 $x=5\text{m}$ 处，开始沿 $x$ 轴正向运动。当 $t=8\text{s}$ 时，质点在 $x$ 轴上的位置为



A.  $x=14\text{ m}$     B.  $x=9\text{ m}$     C.  $x=8\text{ m}$     D.  $x=3\text{ m}$

5.