

2022年至2019年高一9月份月考物理考题（贵州省安顺市平坝第一高级中学）

1. 选择题

下列对质点的理解和说法，正确的是()

- A. 因为点是圆形的，所以只有球形的物体才能视为质点
- B. 乒乓球赛中，研究战术中的长、短球时，该乒乓球可视为质点
- C. 研究一列火车从广州到贵阳过程中通过某座桥所用的时间时，该火车可以视为质点
- D. 研究正在做校本操“坝上青春”的同学的动作是否标准时，该同学可视为质点

2. 选择题

以下说法中，正确的是()

- A. 为描述运动，参考系（reference frame）必须选择静止不动的物体
- B. “夜空中，月亮在白莲花一样的云朵中穿行”中选取的是白莲花为参照物
- C. “周一升旗时，我们都可观察到国旗冉冉升起”，我们是以国旗为参考系
- D. 乘车在公路上行驶时，如果选取了车做参照物，我们会看到路边的树在往后退

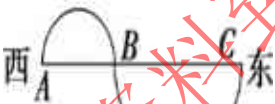
3. 选择题

下列各组数据中，表示同一时刻的是（）

- A. 前 2s 末、第 2s 末、第 3s 初
- B. 第 1s 末、第 2s 末、第 3s 末
- C. 前 2s 末、第 2s 末、前 3s 初
- D. 前 2s 初、第 2s 末、第 3s 初

4. 选择题

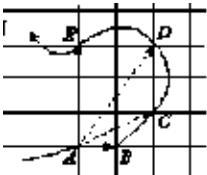
如图，一物体沿半径分别为 r 和 R 的半圆弧由 A 经 B 运动到 C，经历的时间为 t ，则它的平均速度和平均速率分别是()



- A. $\frac{2(R+r)}{t}$; $\frac{\pi(R+r)}{t}$
- B. $\frac{2(R+r)}{t}$ 、向东; $\frac{2(R+r)}{t}$
- C. $\frac{2(R+r)}{t}$ 、向东; $\frac{\pi(R+r)}{t}$
- D. $\frac{2(R+r)}{t}$; $\frac{\pi(R+r)}{t}$

5. 选择题

如图所示，每个小方格是边长为 1 m 的正方形，甲、乙、丙、丁四个物体在相等的时间内 的运动轨迹分别曲线 AB、ABC、ABCD、ABCDE，则下列说法正确的是()



- A. 丁物体的平均速度最小，乙物体平均速度最大