

扬州市在线免费考试

1.

关于质点和参考系，下列说法正确的是

- A. 只有体积很小的物体才可以看作质点
- B. 研究跳水运动员在空中做转体运动时，运动员不可看成质点
- C. “一江春水向东流”是以水为参考系来描述江水的运动
- D. 我们常说“太阳东升西落”，是以太阳为参考系描述地球的运动

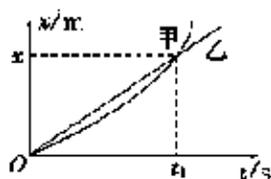
2. 选择题

关于做直线运动的物体的速度和加速度的关系，以下结论正确的是（ ）

- A. 物体的速度变大，加速度也变大
- B. 物体的加速度增大，则速度也一定增大
- C. 物体的速度变化越快，加速度就越大
- D. 物体的加速度的方向，就是速度的方向

3. 选择题

如图所示，甲、乙两物体运动的x-t图象，则下列说法正确的是（ ）



- A. 甲物体做曲线运动
- B. 在 t_1 时间内甲的位移大于乙的位移
- C. 在 t_1 时间内两物体平均速度相等
- D. 相遇时，甲的速度小于乙的速度

4. 选择题

玩具汽车停在模型桥面上，如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 桥面受向下的弹力，是因为桥梁发生了弹性形变
- B. 汽车没有发生形变，所以汽车不受弹力
- C. 汽车受向上的弹力，是因为桥梁发生了弹性形变
- D. 汽车受向上的弹力，是因为汽车发生了形变

5. 选择题

如图所示，水平桌面上有一个向右运动的物体，质量为 2kg ，且物体与桌面间的动摩擦因数 $\mu=0.2$ ，现受到一个向左的推力 $F=10\text{N}$ 作用，此时物体所受的摩擦力是（ $g=10\text{ m/s}^2$ ）（ ）