

2021-2022年高一期中物理题带答案和解析（安徽省黄山市祁门县第一中学）

1. 选择题

关于位移和路程，下列说法中错误的是（ ）

- A.出租车是按路程来计费的
- B.位移是矢量，路程是标量
- C.位移是用来描述直线运动，而路程是用来描述曲线运动
- D.物体通过的路程一定大于或等于位移的大小

2. 选择题

关于加速度，下列说法正确的是（ ）

- A.加速度的方向一定与物体运动的方向相同
- B.速度可以变化，加速度一定是不变的
- C.速度发生变化，加速度一定不为零
- D.加速度表示物体速度大小变化的快慢

3. 选择题

下列叙述中正确的是（ ）

- A.拉力、压力和支持力就其性质而言都是弹力
- B.弹力的方向总是在接触面内
- C.物体间凡有相互接触，就一定产生弹力
- D.弹力产生在直接接触且发生形变的物体之间

4. 选择题

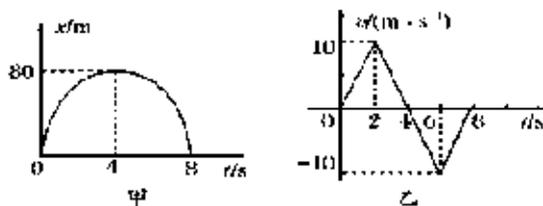
观察图中的烟和小旗，关于甲、乙两车相对于房子的运动情况，下列说法正确的是（ ）



- A.乙车一定向左运动且速度小于风速
- B.甲车一定向左运动且速度小于风速
- C.甲车一定是静止的
- D.甲车可能向左运动，这时甲车的速度一定小于风

5. 选择题

下图所示为甲、乙两个物体运动图象，则下列叙述正确的是（ ）。



- A.甲物体做曲线运动 B.甲物体运动方向保持不变
- C.乙物体2-4s的加速度为 5m/s^2 D.乙物体4s末距出发点最远

6. 选择题

甲、乙两汽车在一条平直公路上同向运动，其速度—时间图象分别如图中甲、乙两条曲线所