

2021-2022年高一上半期期中物理考试完整版（云南省广南二中）

1. 选择题

下列情况中的运动物体，不能被看成质点的是（ ）

- A. 研究飞往火星宇宙飞船的最佳运行轨道
- B. 研究地球绕太阳公转的周期
- C. 计算从北京开往上海的一列火车的运行时间
- D. 跳水运动员完成跳水动作

2. 选择题

关于物体的位移和路程，下列说法正确的是（ ）

- A. 位移是矢量，位移的方向即为物体运动的方向
- B. 路程是标量，位移的大小即为路程
- C. 质点沿直线向某一方向运动，通过的路程等于位移
- D. 物体通过的路程不相等，位移可能相等

3. 选择题

物体沿直线运动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 若物体某1秒内的平均速度是5m/s，则物体在这1s内的位移一定是5m
- B. 若物体在第1s末的速度是5m/s，则物体在第1s内的位移一定是5m
- C. 若物体在10s内的平均速度是5m/s，则物体在其中1s内的位移一定是5m
- D. 物体通过某位移的平均速度是5m/s，则物体在通过这段位移一半时的速度一定是2.5m/s

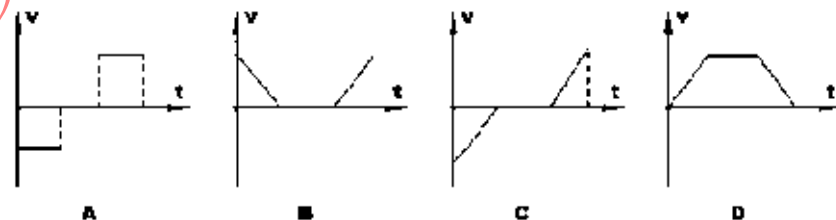
4. 选择题

关于速度与加速度，下列说法中正确的（ ）

- A. 物体加速度不为零，速度一定为零
- B. 加速度为零，物体的速度也可能变化
- C. 速度变化越快，加速度一定越大
- D. 加速度越小，速度一定越小

5. 选择题

一列火车匀减速进站，停靠一段时间后又匀加速（同方向）出站。在如图所示的四个v-t图象中，正确描述了火车运动情况的是（ ）



6. 选择题

A、B两质点的v-t图象如图所示，设它们在同一条直线上运动，在 $t=3\text{ s}$ 时它们在中途相遇，由图可知（ ）

