

2021-2022年高二学业水平合格性考试模拟题带答案和解析物理题带答案和解析
(江苏省连云港市)

1. 选择题

下列各组物理量中，都是矢量的是()

- A.时间 位移 速度 B.路程 速度 加速度
C.速度 力 位移 D.功 位移 重力势能

2. 选择题

在庆祝新中国成立70周年阅兵式上，作为飞机编队领头的预警指挥机飞过天安门广场，下列说法正确的是()

- A.因为飞机很大，所以不能把飞机看作质点
B.研究飞机在空中的动作时可以把飞机看作质点
C.研究飞机从出发到返回所用的时间时可以把飞机看作质点
D.研究飞机通过某一个标志杆所用的时间时可以把飞机看作质点

3. 选择题

小明晨练绕山上步行道跑了一圈回到出发点时，其运动手环的数据显示为“75 min 5.8 km”。关于该同学的晨练过程，下列说法正确的是()

- A.路程为5.8 km B.位移为5.8 km
C.平均速度为12.9 km/h D.最大速度为2.64 km/h

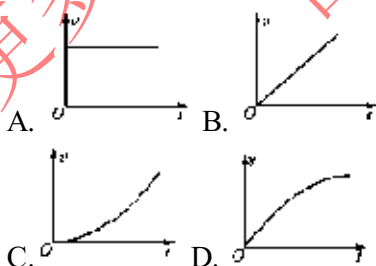
4. 选择题

2019年10月10日6时许，江苏无锡312国道一高架桥桥面发生垮塌，造成人员伤亡。车辆超载超速很容易引发交通事故，关于车辆惯性的判断，下列说法正确的是()

- A.超速时惯性变大 B.超速时惯性变小
C.超载时惯性变大 D.超载时惯性变小

5. 选择题

2019年1月5日，连云港至青岛的高铁正式开通运营。某高铁列车在连云港站启动过程可视为由静止开始做匀加速直线运动，下列图象中能正确描述该过程的是()



6. 选择题

如图所示，“探究匀变速直线运动速度随时间的变化规律”实验中打出的一条纸带，相邻计数点间的时间间隔为T，则打C点时物体运动速度的大小为

