

2021-2022年高一年级上册期中测试物理题带答案和解析（北京市西城区实验中学）

1. 选择题

钓鱼岛自古就是我国固有的领土，它到温州的直线距离为356km，若某天我国海监船为维护我国对钓鱼岛的主权，早上8：00从温州出发去钓鱼岛巡航，航行了480km，历时8时20分到达钓鱼岛。下列说法中正确的是

- A. 8：00是指时间间隔
- B. 8时20分是指时刻
- C. 该海监船位移大小为480km，路程为356km
- D. 确定船在海上的位置时，尽管海监船比较大，但还可以将它看成质点

2. 选择题

如面所示,在高速公路旁边我们常看到如图所示的路牌,这是交通管理部门设置的限速标志,这是指汽车经过这一路段时



- A. 汽车上的速度计指示值，有时还是可以超100km/h的
- B. 平均速度大小应介于60km/h和100km/h之间
- C. 瞬时速度大小应小于100km/h,平均速度大小大于60km/h
- D. 瞬时速度大小应介于60m/h和100m/h为之间

3. 选择题

关于位移和路程，下列说法中正确的是（ ）

- A. 出租车是按位移的大小来计费的
- B. 出租车是按路程的大小来计费的
- C. 在田径场1500m长跑比赛中，跑完全程的运动员的位移大小为1500m
- D. 高速公路路牌上显示“上海100km”，表示该处到上海的位移大小为100km

4.

下列各组物理量中，都是矢量的是（ ）

- A. 位移、时间 B. 速率、加速度 C. 加速度、位移 D. 路程、位移

5. 选择题

我国著名篮球运动员姚明在原地拍球，球从1.5m高处落下，又被地板弹回，在离地1m处被接住。则球通过的路程和位移的大小分别是（ ）

- A. 2.5m，2.5m B. 2.5m，0.5m C. 1.5m，1m D. 1.5m，0.5m

6. 选择题

关于速度、速度改变量、加速度，正确的说法是：（ ）

- A. 物体运动的速度改变量越大，它的加速度一定越大
- B. 速度很大的物体，其加速度可以很小，也可以为零
- C. 某时刻物体的速度为零，则该物体一定总处于静止状态
- D. 加速度很大时，运动物体的速度一定变大