

浑源县2022年高一物理上学期月考测验试卷完整版

1. 选择题

下列哪种情况中可将物体看成质点（ ）。

- A. 研究某同学骑车回校的速度
- B. 对你自己骑车的姿势进行生理学分析
- C. 研究火星探测器从地球到火星的飞行轨迹
- D. 研究火星探测器降落火星后如何探测火星的表面

2. 选择题

学习了时间与时刻，蓝仔、红孩、紫珠和黑柱发表了如下一些说法，正确的是（ ）

- A. 蓝仔说，下午2点上课，2点是我们上课的时刻
- B. 红孩说，下午2点上课，2点是我们上课的时间
- C. 紫珠说，下午2点上课，2点45分下课，上课的时刻是45分钟
- D. 黑柱说，2点45分下课，2点45分是我们下课的时间

3. 选择题

在印度洋海啸救灾中，从水平匀速航行的飞机上向地面空投救灾物资，地面上的人员以地面作为参考系，观察被投下的物体的运动，以下说法中正确的是（ ）。

- A. 物体是竖直下落的，其位移大小等于飞机的高度
- B. 物体是沿曲线下落的，其位移大小小于路程
- C. 物体是沿曲线下落的，其位移大小等于路程
- D. 物体是沿曲线下落的，其位移大小等于飞机的高度

4. 选择题

下列关于位移和路程的说法中，正确的是（ ）。

- A. 位移大小和路程不一定相等，所以位移才不等于路程
- B. 位移的大小等于路程，方向由起点指向终点
- C. 位移描述物体相对位置的变化，路程描述路径的长短
- D. 位移描述直线运动，是矢量；路程描述曲线运动，是标量

5. 选择题

关于平均速度，下列说法中正确的是（ ）

- A. 讲平均速度时，必须讲清是哪段时间内平均速度
- B. 讲平均速度时，必须讲清是哪位移内的平均速度
- C. 对于匀速直线运动，其平均速度跟哪段时间或哪段位移有关
- D. 讲平均速度，只要讲清在哪个时刻或哪个位置就可以了

6. 选择题

某列火车在一段长30 km 的笔直铁轨上行驶，行驶的平均速度是60 km/h，下列说法正确的是（ ）

- A. 这列火车通过这段铁轨的时间是0.5 h
- B. 这列火车一定以60 km/h的速度在这段铁轨上行驶
- C. 这列火车如果行驶60 km 的路程可能需要1 h
- D. 60 km/h是火车在这一路段中的最高速度