

辽宁省六校协作体2021-2022学年高一上学期物理第一次联考试卷

单选题

1. 单选题

据央视新闻报道，中国航母“辽宁舰”于2016年10月23日早晨离港开展训练，本次出海训练历时23天。辽宁舰自交付海军以来，先后完成舰载战斗机阻拦着舰、滑跃起飞、驻舰飞行、短距滑跃起飞等试验和训练，取得一系列成果。（辽宁舰外形高大威武，舰长302米，飞行甲板长70.5米。飞机在飞行甲板上加速离开航母时的速度至少为 78m/s 。）下列说法中正确的是（ ）

- A. 由于“辽宁舰”航母“高大威武”，故任何情况下都不能看成质点
B. 战斗机飞行员可以把正在甲板上手势指挥的调度员看成是一个质点
C. 在战斗机飞行训练中，研究战斗机的空中翻滚动作时，战斗机可以看成质点
D. 研究“辽宁舰”航母在大海中运动轨迹时，航母可以看成质点

2. 单选题

下列几组物理量中，全部为矢量的是（ ）

- A. 位移、时间、速度
B. 速度、平均速率、加速度
C. 加速度、速度变化量、速度
D. 路程、时间、速率

3. 单选题

明代诗人曾写这样一首诗：“空手把锄头，步行骑水牛，人在桥上走，桥流水不流。”其中“桥流水不流”中的“桥流”是以下列哪个物体为参考系的（ ）

- A. 水
B. 桥
C. 人
D. 河岸

4. 单选题

下列关于时刻和时间的说法错误的是（ ）

- A. 第2s内所表示的时间为2s
B. 第2s末与第3s初指的是同一时刻
C. 任何一段时间都有一个初时刻和一个末时刻
D. 上午第一节课从7:20到8:00共40分钟，这里的40分钟指时间

5. 单选题

2019年1月3日10:26，“嫦娥四号”探测器实现人类探测器首次在月球背面软着陆。其着陆过程如下：探测器先是在距离月球表面15km高度处启动发动机开始减速，在边飞边降的同时迅速调整姿态；在距离月球表面8km时，“嫦娥四号”变为垂直下降，直至最后100米；它悬停在空中选定落脚点后，才缓缓“飘”了下去。整个过程大约耗时10分钟。则下列有关说法正确的是（ ）

- A. 研究“嫦娥四号”着陆过程的姿态和动作时，应把它看成质点
B. “嫦娥四号”着陆过程的位移为15km
C. “嫦娥四号”着陆过程的路程为15km
D. “2019年1月3日10:26”指的是时刻，“10分钟”指的是时间间隔

6. 单选题

某学习小组的同学从网上找到几幅照片，根据照片所示情景，请你判断他们对这四幅图的理解正确的是（ ）