

## 2021-2022年高一期末物理题带答案和解析（浙江省温州市永嘉县八校联合体）

### 1. 选择题

如图所示是特技跳伞运动员在空中的造型图。关于该图以下说法正确的是（ ）



- A. 运动员甲感觉到空气迎面吹来，是以大地为参考系
- B. 运动员乙看到大地迎面而来，是以大地为参考系
- C. 运动员甲以运动员乙为参考系，自己是静止的
- D. 地面上的人以大地为参考系，所有运动员都是静止的

### 2. 选择题

2019年1月3日10:26，嫦娥四号探测器成功在月球背面软着陆，嫦娥四号探测器在距离月面100米处稍稍悬停，接着竖直缓缓降落，约10分钟后，嫦娥四号自主降落在月球背面南极-艾特肯盆地内的冯·卡门撞击坑内。下列说法正确的是（ ）

- A. “2019年1月3日10:26”和“约10分钟”指的都是时间
- B. 从悬停到着陆，探测器通过的位移大小和路程都是100米
- C. 任何情况下都可以将嫦娥四号探测器看作质点
- D. 在降落过程中，以嫦娥四号探测器为参考系，月球静止不动

### 3. 选择题

如图所示为智能手机中百度地图app软件的一张截图，表示了某次汽车导航的具体路径，其推荐路线中显示了两个数据“21分钟，8.8公里”。下列说法正确的是（ ）



- A. “21分钟”表示的是某个时刻
- B. “8.8公里”表示了此次行程的位移的大小
- C. 研究汽车在导航图中的位置时，可以把汽车看作质点
- D. 根据这两个数据，我们可以算出此次行程的平均速度的大小

### 4. 选择题

在建立物理概念过程中，学会象科学家那样运用物理思想，使用科学方法，往往比记住物理概念的词句或公式更重要。在初中自科、高中物理的学习内容中，密度 $\rho$ 、速度 $v$ 和加速度 $a$ ，这三个物理量所体现的共同的物理思想方法是（ ）