

安徽无纸试卷

1. 选择题

嫦娥五号月球探测器是负责嫦娥三期工程“采样返回”任务的中国首颗地月采样往返探测器。历时约23天，嫦娥五号月球探测器于2020年12月17日1时59分返回地面，在内蒙古四子王旗预定区域安全着陆，圆满完成任务，举世瞩目。下列说法正确的是（ ）

- A. 2020年12月17日1时59分表示的是时间间隔，23天指的是时刻
- B. 研究嫦娥五号月球探测器从月球起飞姿态控制时可以视为质点
- C. 研究嫦娥五号月球探测器着陆搜寻计划时，内蒙古四子王旗预定区域不能视为质点.
- D. 嫦娥五号月球探测器在月球上实现自主判断并安全降落，这一过程它是地球为参考系的

2.

下列关于牛顿第一定律的说法中正确的是

- A. 牛顿第一定律是实验定律
- B. 牛顿第一定律是科学家凭空想象出来的，没有实验依据
- C. 牛顿第一定律提出了当物体受到的合外力为零时，物体将处于静止状态
- D. 牛顿第一定律既提出了物体不受外力作用时的运动规律，又提出了力是改变物体运动状态的原因

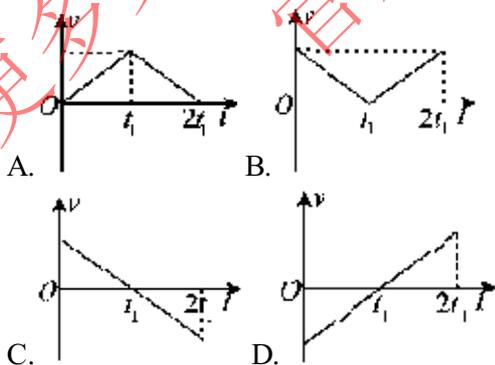
3. 选择题

下列关于重力和重心的说法中，正确的是（ ）

- A. 重力是由于地球的吸引而使物体受到的力
- B. 重力的方向总是垂直向下的
- C. 重力本来就有，所以重力没有施力物体和反作用力
- D. 物体的重心一定在物体上

4. 选择题

一个物体以初速 v_0 开始沿光滑斜面匀减速上滑，过一会儿又匀加速下滑，滑到底端时的速度大小也等于 v_0 ，上滑与下滑所用时间相等，整个运动过程中，物体的 $v-t$ 图像为（设初速 v_0 方向为正方向）（ ）



5. 选择题

如图所示，直线a和曲线b分别是在平直公路上行驶的汽车a和b的位置—时间（ $x-t$ ）图线。由图可知（ ）