

湖南省岳阳市华容县2020-2021学年高一上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

物体做曲线运动时，一定变化的物理量是（ ）

- A. 速率 B. 速度 C. 加速度 D. 合外力

2. 单选题

在物理学的重大发现中科学家们创造出了许多物理学方法，如理想模型法、控制变量法、极限思想法、类比法和科学假说法、建立物理模型法等等。以下关于所用物理学研究方法的叙述正确的是（ ）

- A. 在不需要考虑物体本身的大小和形状时，用质点来代替物体的方法叫假设法 B. 借助激光器及平面镜观察桌面的微小形变的实验中，运用了建立物理模型法
C. 在实验探究加速度与力、质量的关系时，运用了控制变量法 D. 根据速度定义式 $v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$ ，当 Δt 非常非常小的， $\frac{\Delta x}{\Delta t}$ 就可以表示物体在 t 时刻的瞬时速度，该定义应用了微元法

3. 单选题

12月8日凌晨2时23分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭成功发射嫦娥四号探测器，嫦娥四号经历地月转移、近月制动、环月飞行，最终实现人类首次月球背面软着陆，开展月球背面就位探测及巡视探测，并通过已在使命轨道运行的“鹊桥”中继星，实现月球背面与地球之间的中继通信。下列有关说法正确的是（ ）

- A. “12月8日凌晨2时23分”指的是时间间隔 B. “嫦娥四号”探测器环月飞行一圈，它的位移和路程都为0
C. “嫦娥四号”探测器环月飞行一圈，它的平均速度为0，但瞬时速度不为0
D. 地面控制中心在对“嫦娥四号”探测器进行飞行姿态调整时可将飞船看作质点

4. 单选题

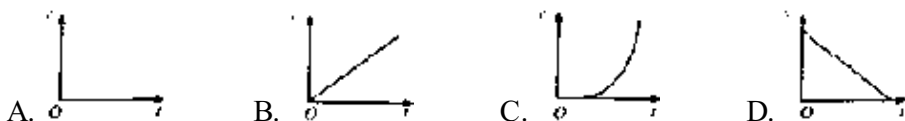
如图所示，将一本书放在水平桌面上，下列说法正确的是（ ）



- A. 书对桌面的压力与桌面对书的支持力是一对平衡力 B. 书对桌面的压力就是书受的重力
C. 书对桌面的压力是弹力，是由于书发生形变而产生的 D. 书对桌面的压力是弹力，是由于桌面发生形变而产生的

5. 单选题

自由落体的速度 v 随时间 t 变化的图象是（ ）



6. 单选题