

2022年云南省云大附中初中学业水平第一次模拟考试物理考题

1. 选择题

由于城中村建设的不断推进，我市城区内出现了很多居民生活区旁的拆迁、建筑工地，工地内的汽车发动机和其它机器的轰鸣声让周围居民苦不堪言。下列说法中正确的是（ ）

- A. 人们能够分辨不同机器发出的声音是因为音量大小不同
- B. 居民采取关窗的办法减弱干扰是在声音接收处减弱噪音
- C. 汽车发动机在工作过程中会发生振动
- D. 工地上机器发出的低沉声音属于次声

2. 选择题

雨后一道美丽的彩虹横跨在平静的湖面上，空中飞过的鸟儿时而高飞时而俯冲，这一动一静形成了一幅美丽的图画。下列说法正确的是（ ）

- A. 彩虹是光的反射形成的
- B. 彩虹明亮、耀眼是因为它能发出七色的光
- C. 小鸟向下俯冲时，它在水中的像也会冲向水面
- D. 小鸟高飞时，我们可以看到它在水中的像越来越小

3. 选择题

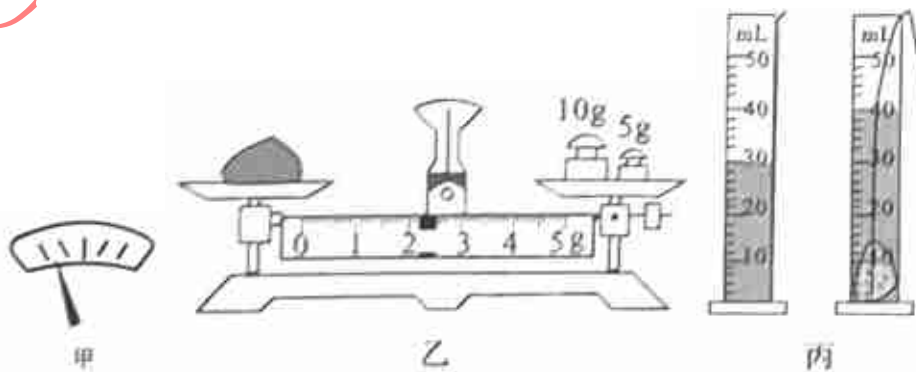
如图所示，关于一辆小轿车的说法正确的是（ ）



- A. 开动之后，速度越快，小轿车受到的地面摩擦力越大
- B. 小轿车前进时，向前的动力本质上是地面提供的摩擦力
- C. 冷天时，常看到车尾有白气排出，这是燃料充分燃烧后排出的水蒸气
- D. 转动方向盘时，方向盘相当于一个费力杠杆

4. 选择题

某同学用托盘天平和量筒测量一小石块的密度，图甲是调节天平时的情形，图乙和图丙分别是测量石块质量和体积时的情形，下列说法中正确的是



- A. 甲图中应将平衡螺母向左调，使横梁平衡
- B. 乙图中测石块质量时，天平的示数是17.4g
- C. 由丙图量筒的示数测得石块的体积是40cm³
- D. 利用图中信息，可计算出石块的密度是1.72×10³kg/m³