

2023 年新高一开学摸底考试卷（全国通用）03

物 理

（考试时间：90 分钟 试卷满分：100 分）

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、单选题

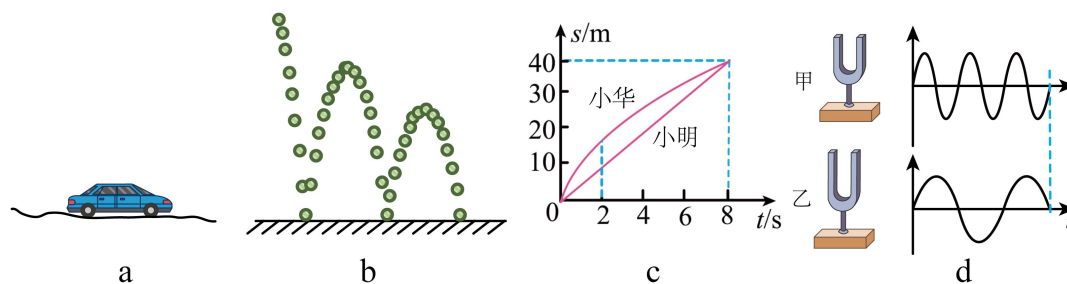
1. 如图是小丽给家人盛饭时的情景。关于情景中的数据估测最接近实际的是（ ）



- A. 刚煮熟的米饭温度约为 10°C B. 吃完一碗米饭用时约为 1s
- C. 碗口的直径约为 12cm D. 空碗的质量约为 10kg
2. 2023 年 5 月 28 日 12 时 31 分，我国自行研制、具有自主知识产权的 C919 大型客机圆满完成首个商业航班飞行，正式进入民航市场。下列关于 C919 飞机说法正确的是（ ）



- A. 飞机机翼外形做成上凸下平是为了获得升力
- B. 飞机在上升过程中，舱外的大气压会变大
- C. 飞机驾驶员通过超声波和塔台工作人员联络
- D. 飞机采用碳纤维材料来减轻机身质量是利用该材料比热容小的特性
3. 下列相应的物理原理解释正确的是（ ）



- A. a 图小车在正常行驶过程中，内燃机的压缩冲程中内能转化为机械能
- B. b 图小球在地面上方越跳越低的过程中重力势能完全转化为动能
- C. c 图前 8s 内的小华跑的平均速度较快
- D. d 图中甲音叉比乙音叉发声的音调高
4. 端午节来临，江汉平原各地纷纷举办龙舟大赛如图。下列说法正确的是（ ）



- A. 鼓面对鼓槌的弹力是由鼓槌的形变产生的，
- B. 船桨划水的力越大，水对船桨的力也越大
- C. 龙舟所受重力的方向是垂直向下的
- D. 龙舟到达终点不能立即停下来，是因为惯性的作用
5. 下列有关物理量的估测，符合实际的是（ ）
- A. 一个鸡蛋所受重力约为 0.5N
- B. 学校教学楼的高度约为 12dm
- C. 泰山山顶上的大气压约为 $1.01 \times 10^5 \text{Pa}$
- D. 汽车在高速公路正常行驶的速度约为 120m/s
6. 邓老师在《摩擦力》新课教学时，为了情境化引入新课激发同学们的兴趣设计了一个小游戏：轻松翻动两本物理书的书页，让书页彼此交错穿插后平放在桌上（如图）。邓老师让大家推荐两个“大力士”把这两本书拉开，体育委员和篮球队长信心百倍走上讲台，邓老师给他们加一点难度把一盒粉笔压在书上，两男生使出洪荒之力也没拉开两本书。以下说法正确的是（ ）