

2024 年江苏省无锡市江阴市南菁实验中学中考物理三模试卷

一、选择题（本题共 12 小题，每题 2 分，共 24 分。每小题给出的四个选项中只有一个正确）

1.（2 分）关于声现象，下列说法正确的是（ ）

- A. 声音的传播不需要介质，真空可以传声
- B. 高速公路两边建有隔音板墙，是在声源处减弱噪声
- C. “暮鼓晨钟”里的鼓声和钟声主要是依据音调来分辨的
- D. 医生通过听诊器给病人诊病时，利用了声音传递信息

2.（2 分）下列对图示物态变化现象的描述正确的是（ ）



- A. 冬天结的“窗花” “窗花”是室外冷的水蒸气遇到热的玻璃凝华形成的



- B. 雪糕附近冒的“白气” “白气”是雪糕周围的空气遇冷液化形成的小水珠



- C. 屋檐下结的冰凌 冰凌是在周围环境为 0°C 时，由屋顶的雪凝固放热形成



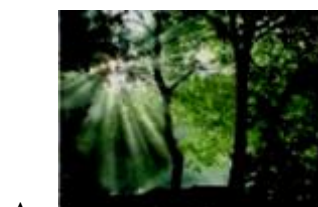
- D. 雪做的冰墩墩“变小”了寒冷的北方，雪做的冰墩墩在太阳下吸热升华

3.（2 分）2022 北京冬奥会颁奖礼仪服的内胆添加“神秘材料”——石墨烯，只要衣服某处加热，石墨烯复合材料就能把热量均匀传递到全身，薄薄一层，就能抵御 -30°C 的低温。由此可知，石墨烯具有很好的（ ）

- A. 延展性
- B. 导热性
- C. 磁性
- D. 弹性

4.（2 分）如图所示，小明观察到茶色玻璃板后面有一支蜡烛，它竟然能在水中燃烧!图中与“水中燃烧的

烛焰”成因相同的是（ ）



A. 树丛的光束



B. 雨后的彩虹



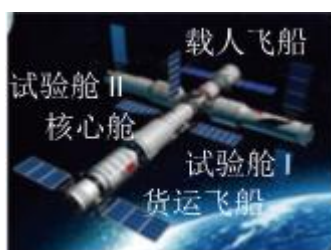
C. 水中的倒影



D. “弯折”的铅笔

- 5.（2分）2024年1月17日22时27分，天舟七号货运飞船成功发射至预定轨道，首次采用快速交会对接方案，对接于空间站核心舱后向端口，形成如图所示的“三舱+载人飞船+货运飞船”的组合物形态。

下列说法正确的是（ ）



- A. “货运飞船”发射至预定轨道的过程中，相对于地球是静止的
 B. “货运飞船”发射至预定轨道的过程中，相对于“三舱”是静止的
 C. 以组合物形态运行时，“货运飞船”相对于“载人飞船”是运动的
 D. 以组合物形态运行时，“货运飞船”相对于地球是运动的
- 6.（2分）如图为某夏季运动会女子100米跨栏决赛中，中国选手奔跑的场景。以下描述正确的是（ ）



- A. 运动员奔跑时脚对地面的压力与地面对脚的支持力是相互作用力