

2024 年江苏省南京市鼓楼区中考物理一模试卷

一、选择题（本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分，每小题给出的四个选项中只有一个选项符合题意）

1.（2 分）研学活动中，讲解员使用扩音器主要是为了改变声音的（ ）

- A. 响度 B. 音色 C. 音调 D. 音速

2.（2 分）火锅是中国独创的美食之一，下列说法正确的是（ ）



- A. “冰冻肥牛卷”熔化需要放热
B. 汤汁沸腾过程中温度持续升高
C. 锅上方水蒸气液化放热更易烫伤皮肤
D. 汤汁越烧越少，发生了升华现象

3.（2 分）如图所示，建筑上的玻璃幕墙有时会造成光污染，从光学角度来看与其原理相同的是（ ）



- A.  水中倒影

- B.  雨后彩虹



C. 日食



D. 海市蜃楼

4. (2分) 下列有关物理量的估计符合实际的是 ()

- A. 教室里柜式空调的额定功率约为 100W
- B. 中学生正常行走的速度约为 1.5m/s
- C. 体育中考使用的跳绳长度约为 0.4m
- D. 体育中考使用的实心球的重力约 200N

5. (2分) 关于能源、信息与材料，下列说法正确的是 ()

- A. 核电站的核反应堆利用核裂变释放核能
- B. 若用超导材料制造电炉，发热效率更高
- C. 5G 和 4G 通讯信号的电磁波在真空中传播的速度不相等
- D. 化石能源和风能都属于可再生能源

6. (2分) 为解决起雾问题，在护目镜上加一层石墨烯材料，并用锂电池通电，这利用了石墨烯的哪两种物理属性 ()

- A. 熔点与沸点
- B. 硬度与弹性
- C. 磁性与延展性
- D. 导电性与透光性

7. (2分) 关于图示情景，说法不正确的是 ()



- A. 将两个表面光滑的铅块相互紧压，它们会粘在一起，说明分子间有吸引力