

河北省保定市满城区2020-2021学年九年级上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

图是在电子显微镜下观察2019新型冠状病毒(2019-nCoV)的照片。该病毒一般呈球形，直径在75~160nm之间，主要通过飞沫传播。下列说法正确的是（ ）



- A. 病毒分子也可以用肉眼直接看到 B. 新型冠状病毒随飞沫传播是一种分子运动 C. 温度越高，构成新型冠状病毒的分子无规则运动越剧烈 D. 健康人佩戴口罩可防止感染，是因为口罩材料的分子之间没有空隙

2. 单选题

下列关于内能、热量、温度的说法中正确的是（ ）

- A. 某铁块温度升高，内能一定增加 B. 热传递时温度高的物体把温度传给温度低的物体 C. 一个物体吸收了热量，温度一定升高 D. 一个物体的温度升高，一定吸收了热量

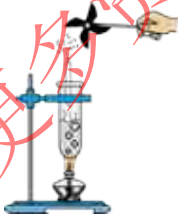
3. 单选题

下列有关比热容的说法正确的是（ ）

- A. 不同物质的比热容一定不同 B. 同种物质质量越大比热容就越大 C. 比热容大的物质吸热能力弱 D. 汽车发动机用水做冷却剂是因为水的比热容大

4. 单选题

如图所示是探究能量转化的装置，下列相关说法正确的是（ ）



- A. 水蒸气驱动叶轮转动，水蒸气的内能减少了 B. 实验过程中，燃料的化学能直接转化为叶轮的机械能 C. 对水加热过程中是通过做功使水的内能增大的 D. 此实验展现了热机工作时压缩冲程的能量转化过程

5. 单选题

卡卡寒假刷抖音看到了神奇的“静电章鱼”，用丝绸分别摩擦丝状塑料袋和PVC管，将塑料袋放在PVC管上方，丝状塑料袋就会像章鱼一样悬在空中（如图）。对该现象解释正确的是（ ）

）