

广东省梅州市2021年中考物理一模试卷

单选题

1. 单选题

关于能源，下列说法正确的是（ ）

- A. 煤、石油属于可再生能源 B. 天然气属于可再生能源 C. 太阳能属于不可再生能源
D. 核能属于不可再生能源

2. 单选题

纳米陶瓷是一种高新科技材料，具有耐磨、耐腐蚀、耐高温、防渗透、完全无磁性等特点，以下选项中哪项可以利用纳米陶瓷材料制造（ ）

- A. 高压输电线 B. 装浓硫酸的容器 C. 银行储蓄卡 D. LED发光二极管

3. 单选题

小丽同学在厨房帮妈妈做饭时，观察到一些物理现象，并用所学的物理知识进行了解释，其中不合理的是（ ）

- A. 切菜刀用久了要磨一磨，是为了增大压强 B. 抽油烟机能吸走厨房内的油烟是因为抽油烟机内部气体流速快气压小
C. 锅铲柄有凹凸的花纹是为了增大摩擦 D. 筷子在夹取食物时是省力杠杆

4. 单选题

一杯香浓的豆浆可以让我们早上有一个精力充沛的开始。电动豆浆机在工作过程中，转动的叶轮将豆子打磨研碎，加热体将豆浆加热至煮熟。下面说法中正确的是（ ）

- A. 通电后叶轮转动，电动机将机械能转化为电能 B. 从开始加热到豆浆煮熟的过程中，豆浆的内能不变
C. 煮好的豆浆香气四溢的原因是分子在不停地做无规则运动 D. 喝刚刚煮好的豆浆时，在它表面吹气可以加快豆浆的升华，使它凉得快些

5. 单选题

如图所示为游乐园的过山车运行的情境，下列说法正确的是（ ）



- A. 过山车从高处加速滑下的过程中，动能增加 B. 过山车从高处加速滑下是由于受到惯性的作用
C. 过山车从低处上升的过程中，重力势能减小 D. 过山车从低处上升的过程中，重力势能转化为动能

6. 单选题

破壁机可以瞬间击破食物细胞壁，让食材营养释放更充分。某品牌破壁机（如图）设置了安全开关 S_1 和工作开关 S_2 ，当杯体放在主机上时 S_1 自动闭合，安全指示灯亮起；再闭合 S_2 ，电动机启动破壁，下列电路图符合上述要求的是（ ）